

รายงานการจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS)

ชื่อโครงการ	รายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคม อุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 3)
ที่ตั้งโครงการ	ตำบลท่าสะพานและตำบลบางวัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
เจ้าของโครงการ	บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)



**การจัดทำฐานข้อมูลด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)
ของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟที 2 (ครั้งที่ 3)**

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ข
สารบัญตาราง	ค
เนื้อหา	
1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)	1
2 ฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์	2
2.1 ตำแหน่งที่ตั้ง ข้อมูลชุมชนทั่วไป และลักษณะเด่นของพื้นที่	3
2.2. ผลิตภัณฑ์หรือกิจกรรมโดดเด่นของชุมชน	16
2.3 จัดทำผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ	18
2.4 จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนและจำแนกปัญหา	42
เพื่อดูการกระจายตัวของปัญหาที่เกี่ยวข้องกับโครงการในแต่ละพื้นที่	
2.5 ผลการดำเนินงานกิจกรรมด้านสังคมและชุมชน	42
2.6 ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบ	45
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.7 ฐานข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและการเจ็บป่วย	72
2.8 โรงงานในโครงการ	87

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
2.1 - 1	แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2	4
2.1 - 2	แผนที่แสดงเส้นทางการขนส่งและโลจิสติกส์ นิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2	5
2.1 - 3	แผนที่แสดงชุมชนในระยะ 5 กิโลเมตรจากโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2	3
2.1 - 4	แผนที่แสดงชุมชนในระยะ 5 กิโลเมตรในเขตอำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	7
2.1 - 5	แผนที่แสดงชุมชนในระยะ 5 กิโลเมตรในเขตอำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา	11
2.1 - 6	แผนที่แสดงชุมชนในระยะ 5 กิโลเมตรในเขตอำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ	14
2.2 - 1	แผนที่แสดงตำแหน่งวิสาหกิจชุมชนในระยะ 5 กิโลเมตรจากพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2	17
2.3 - 1	แสดงพื้นที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม รอบนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2	19
2.6.1 - 1	แผนที่แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	47
2.6.2 - 1	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	53
2.6.3 - 1	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	59
2.6.4 - 1	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	64
2.6.5 - 1	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	69
2.6.6 - 1	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างเสียงรบกวน	72
2.7 - 1	แผนที่แสดงตำแหน่งโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ 5 กิโลเมตร	86
2.7 - 2	แผนที่แสดงตำแหน่งโรงพยาบาลรัฐที่กลุ่มตัวอย่างไปใช้บริการ	87
2.8 - 1	ตำแหน่งโรงงานที่เปิดดำเนินการ	89

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
2.3 - 1	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ปี 2564-2566	20
2.5 - 1	การจัดกิจกรรมด้านสังคมและชุมชน ของนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 พ.ศ. 2564-2566	42

1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ปัจจุบันได้เปลี่ยนชื่อเป็นบริษัท เจซีเค อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทผู้พัฒนาและจัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมชั้นนำของประเทศ โดยปัจจุบันได้เปิดดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 1 ตำบลท่าสะพาน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550 และได้รับการยอมรับจากผู้ประกอบการอุตสาหกรรมทั้งในและต่างประเทศ ทั้งนี้จังหวัดฉะเชิงเทราเป็นหนึ่งในพื้นที่เป้าหมายของการพัฒนาและส่งเสริมการลงทุนในภาคอุตสาหกรรม ดังนั้นบริษัทจึงได้รวบรวมพื้นที่ในตำบลท่าสะพานและตำบลบางวัว เพื่อพัฒนาเป็นพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Industrial Estate) ตามนโยบายของโครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ที่ต้องการให้เป็นนิคมอุตสาหกรรมต้นแบบภายใต้ชื่อ “นิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2” เพื่อรองรับการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรมของประเทศ ภายใต้การร่วมดำเนินการของโครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยโครงการจะพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมเพื่อจัดสรรให้ทางโรงงานอุตสาหกรรมตามกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย โดยจัดแบ่งพื้นที่ให้สอดคล้องกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่จะรับเข้ามาตั้งและจัดให้มีระบบสาธารณูปโภค-สาธารณูปการต่างๆ อย่างครบครัน ซึ่งจะพัฒนาในรูปแบบของนิคมอุตสาหกรรมภายใต้การกำกับดูแลของโครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยพื้นที่โครงการที่พัฒนาเป็นนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 มีเนื้อที่ประมาณ 841.11 ไร่ โครงการได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1009.3/9631 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2560 ต่อมาโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายละเอียดดังนี้

- รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 1) ได้รับพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ อก 5102.3.1/6147 ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2560
- รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 2) ได้รับพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.3/16298 ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2562
- รายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 3) ได้รับพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส. 1009.3/1607 ลงวันที่ 25 มกราคม 2566

เนื่องจากมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว เป็นการคาดการณ์ผลกระทบและกำหนดมาตรการที่จะป้องกันและแก้ไข

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อมูลและสถานการณ์ในขณะนั้น ซึ่งภายหลังจากโครงการดำเนินการไปแล้วในช่วงระยะเวลาหนึ่ง มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องมีการทบทวนให้เหมาะสมกับสภาพความเป็นจริงของสถานการณ์ปัจจุบัน เนื่องจากปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ทั้งปัจจัยภายในโครงการ และปัจจัยจากภายนอกโครงการอาจมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมที่โครงการได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1009.3/9631 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2560

จึงได้กำหนดให้โครงการจะต้องดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) ของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 เพื่อนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในภาพรวม โดยการจัดทำฐานข้อมูลด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ ดำเนินการโดยการนำข้อมูลพื้นฐานต่าง ๆ ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มาประมวลผลและจัดทำให้อยู่ในรูปแบบของแผนที่ต่าง ๆ

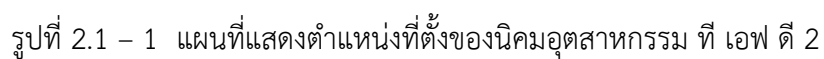
2. ฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)

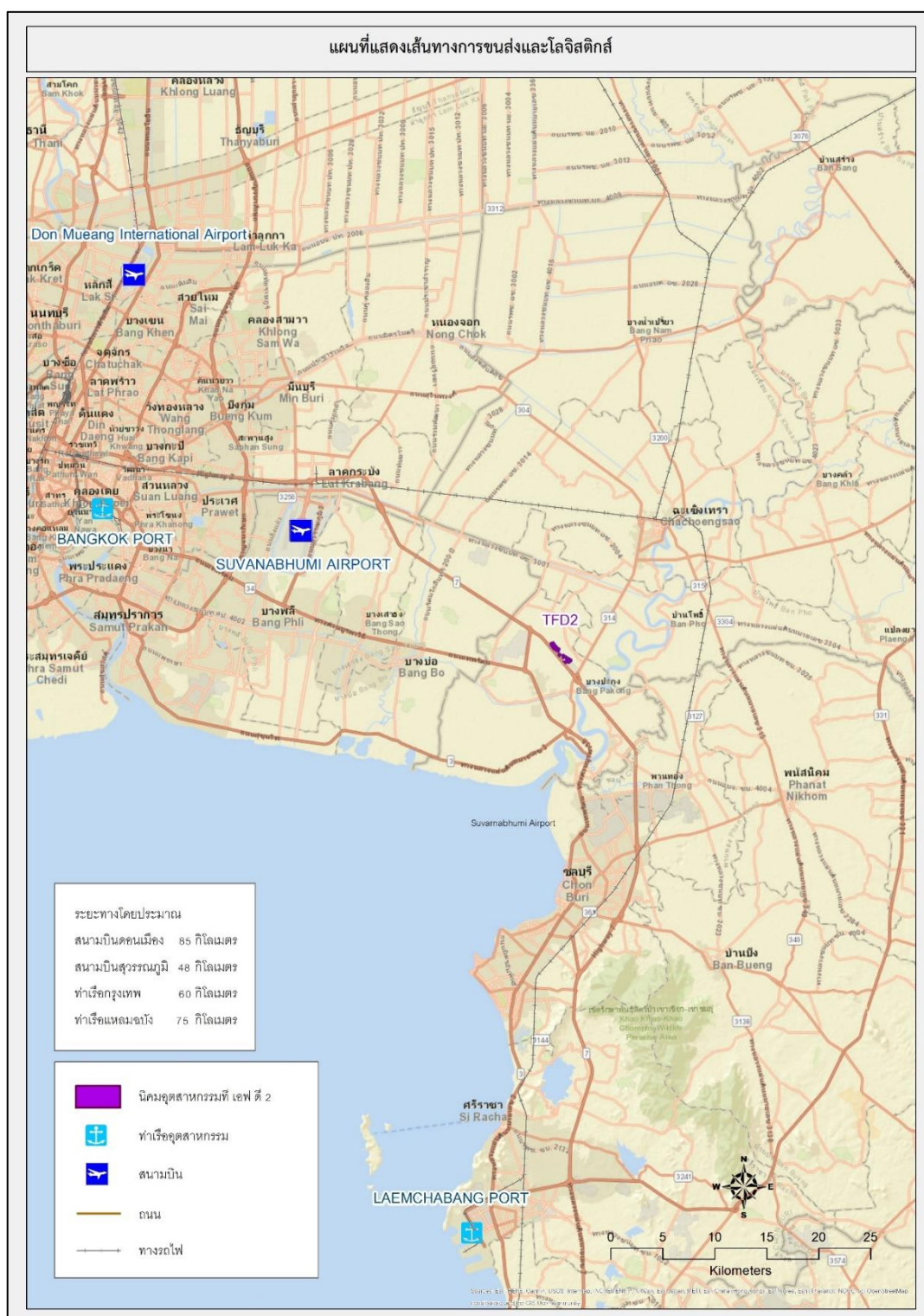
การจัดทำข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) เป็นการรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิที่ได้จากรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2564 เดือนมกราคม - ธันวาคม 2565 และเดือนมกราคม - ธันวาคม 2566 มาดำเนินการจัดทำและนำเสนอในรูปแบบของแผนที่ต่าง ๆ ดังนี้

1. ข้อมูลชุมชนทั่วไป และลักษณะเด่นของพื้นที่
2. ผลกระทบหรือกิจกรรมโดดเด่นของชุมชน
3. จัดทำผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ
4. จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนและจำแนกปัญหา เพื่อดูการกระจายตัวของปัญหาที่เกี่ยวข้องกับโครงการในแต่ละพื้นที่
5. ผลการดำเนินงานกิจกรรมด้านสังคมและชุมชน
6. ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
7. ฐานข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย และการเจ็บป่วย
8. อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.1 ตำแหน่งที่ตั้ง ข้อมูลชุมชนทั่วไป และลักษณะเด่นของพื้นที่

นิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 ตั้งอยู่ในเขตตำบลท่าเสา อำเภอ บางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ซึ่งอำเภอบางปะกงถือว่าเป็นประตูสู่ภาคตะวันออก มีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบลุ่มแม่น้ำสูงกว่าระดับน้ำทะเล 1-2 เมตร พื้นที่บางส่วนอยู่ติดทะเล มีสภาพเป็นป่าชายเลน สามารถเดินเข้าถึงได้อย่างสะดวก เนื่องจากมีถนนสายหลักหลายสายตัดผ่าน อาทิ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 7 ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 314 ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 เป็นต้น และสามารถเดินทางเชื่อมต่อไปถึงสนามบินหลักทั้งสนามบินสุวรรณภูมิ สนามบินดอนเมือง และสนามบินอู่ตะเภา รวมถึงท่าเรือเศรษฐกิจต่าง ๆ ได้ในระยะเวลาไม่เกิน 2 ชั่วโมง

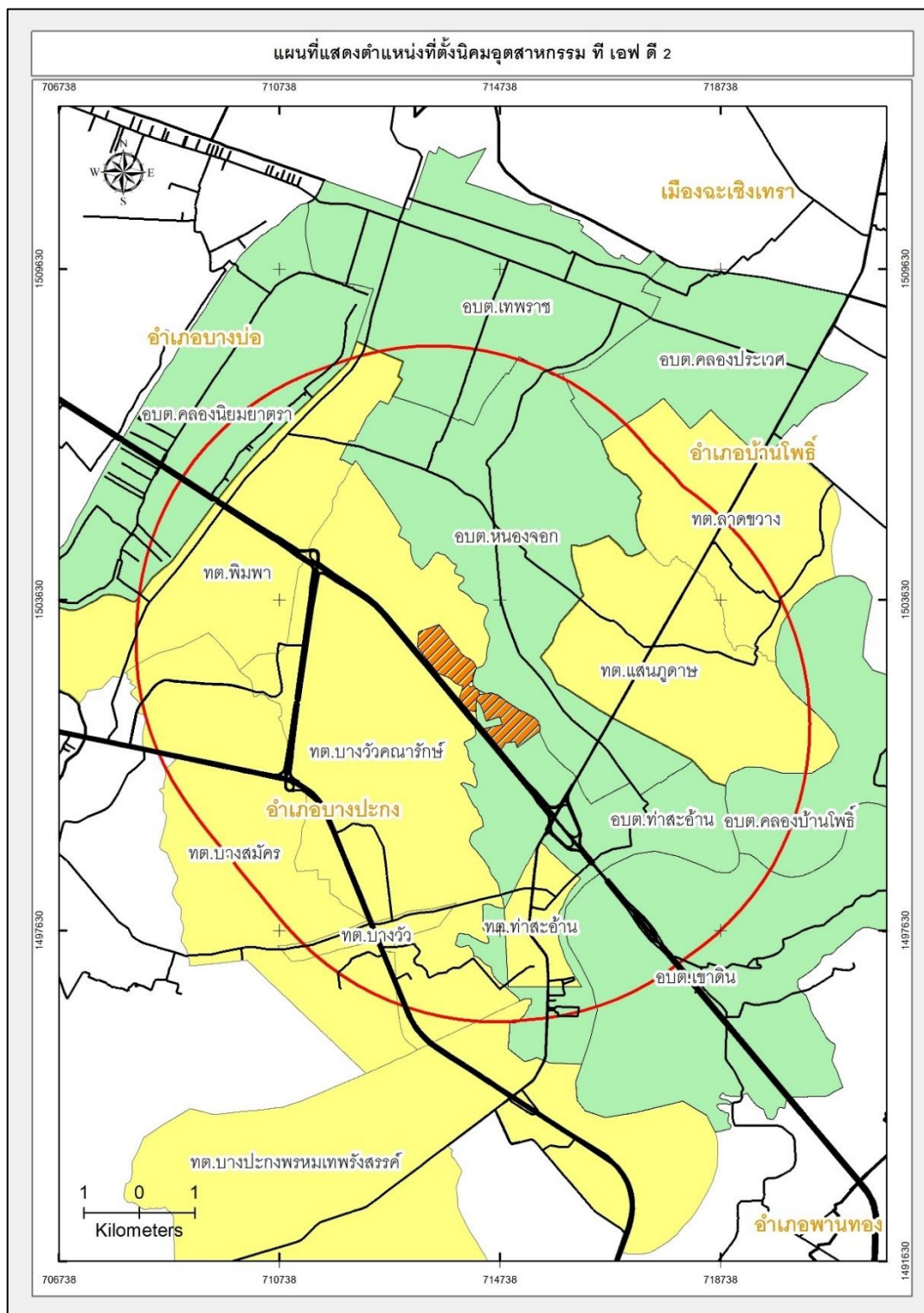




รูปที่ 2.1 – 2 แผนที่แสดงเส้นทางการขนส่งและโลจิสติกส์ นิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

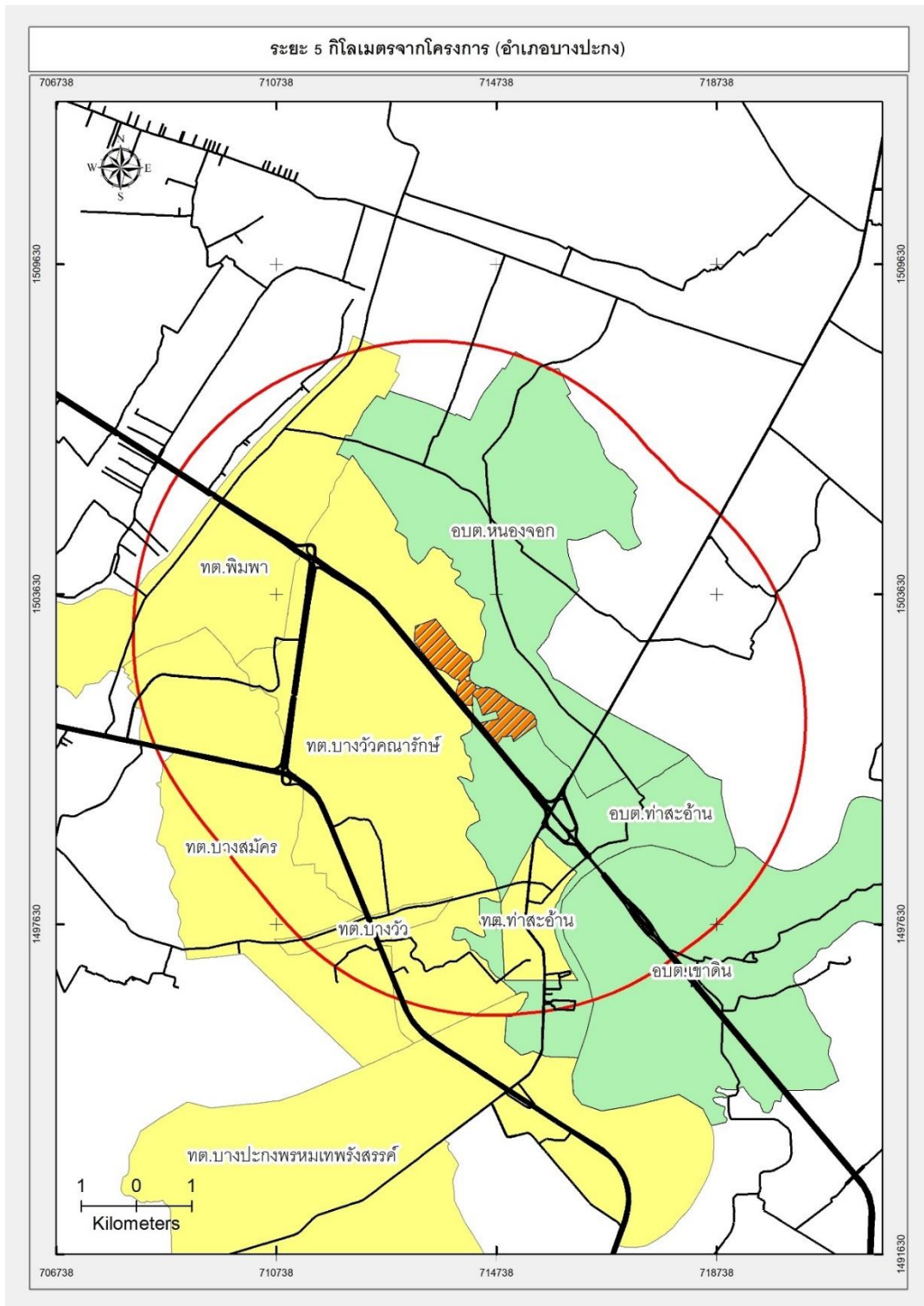
ชุมชนในพื้นที่ระยะ 5 กิโลเมตรจากโครงการ

ครอบคลุมพื้นที่ อำเภอบางปะกง อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา และอำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ



รูปที่ 2.1 – 3 แผนที่แสดงชุมชนในระยะ 5 กิโลเมตรจากโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

1. อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา



รูปที่ 2.1 – 4 แผนที่แสดงชุมชนในระยะ 5 กิโลเมตรในเขตอำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

พื้นที่ในอำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ประกอบด้วย

1. เทศบาลตำบลพินนา

พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่ม มีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 16.4 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 11,260 ไร่ แบ่งพื้นที่การปกครองออกเป็น 4 หมู่บ้าน คือ หมู่ที่ 1 บ้านคลองฉะบัง หมู่ที่ 2 บ้านคลองวังซ้อ หมู่ที่ 3 ซ้อบ้านคลองนิคม และ หมู่ที่ 4 บ้านคลองพระยาสมุทร

พื้นที่ตำบลพินนาติดกับถนนสายบางนา - ตราด ซึ่งทำให้มีการเจริญเติบโตและการขยายตัวของโรงงานอุตสาหกรรม และยังใกล้กับสนามบินสุวรรณภูมิ ซึ่งสามารถเป็นศูนย์กลาง Logistic ซึ่งจะช่วยลดต้นทุนและอำนวยความสะดวกในการขนส่งสู่ตลาดโลก และในอนาคตจะเป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมต่อเนื่องและเชื่อมโยงด้านยานยนต์ และในขณะเดียวกัน พื้นที่ส่วนหนึ่งยังเป็นแหล่งผลิตสินค้าด้านการเกษตร คือเป็นแหล่งปลูกข้าว เพาะเลี้ยงกุ้งและปลากะพง

ตำบลพินนามีผลิตภัณฑ์ชุมชน คือการผลิตยาหม่องสมุนไพรโพลสด ของกลุ่มพัฒนาอาชีพ (สตรี) หมู่ 1 บ้านคลองฉะบัง

2. องค์การบริหารส่วนตำบลหนองจอก

พื้นที่เป็นที่ราบลุ่มแม่น้ำบางปะกง เคยเป็นพื้นที่น้ำทะเลท่วมถึง เกิดการทับถมของตะกอนน้ำทะเล ทำให้ดินบริเวณนี้เป็นดินเหนียว มีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ-ปานกลาง บางแห่งพบสารจาโรไซด์อยู่ในชั้นดิน ทำให้ดินมีปฏิกิริยาเป็นกรดจัด มีพื้นที่ทั้งหมด 23.56 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 14,725 ไร่ แบ่งพื้นที่การปกครองออกเป็น 9 หมู่บ้าน คือ หมู่ 1 บ้านคลองใหม่ หมู่ 2 บ้านคลองจางวาง หมู่ 3 บ้านบางควาย หมู่ 4 บ้านหนองจอก หมู่ 5 บ้านปลายไม้ หมู่ 6 บ้านคลองขุนพิทักษ์ หมู่ 7 บ้านปลายคลองขุนพิทักษ์ หมู่ 8 บ้านคลองแขวงกลั่น หมู่ 9 บ้านคลองขวาง

พื้นที่ตำบลหนองจอกมีทั้งการทำประมง คือทำบ่อกุ้ง ซึ่งมีเนื้อที่ประมาณร้อยละ 20 ของพื้นที่ทั้งหมด รวมถึงมีการตั้งโรงงานอุตสาหกรรมทั้งขนาดเล็กและขนาดใหญ่ ประมาณ 38 โรง ซึ่งมีการผลิตสินค้าเพื่อจำหน่ายทั้งในและนอกประเทศ

3. เทศบาลตำบลบางวัวควนรักษ์

พื้นที่เทศบาลตำบลบางวัวควนรักษ์ มีสภาพพื้นที่จะเป็นที่ราบลุ่ม มี ห่างจากตัวจังหวัดประมาณ 30 กิโลเมตรและห่างจากอำเภอบางปะกงประมาณ 7 กิโลเมตร โดยมีพื้นที่ประมาณ 26.15 ตารางกิโลเมตร มีหมู่บ้านในเขตปกครองทั้ง 14 หมู่บ้าน โดยจำนวนหมู่บ้านในเขตเทศบาลตำบลบางวัวควนรักษ์ เต็มทั้งหมู่บ้าน มีจำนวน 11 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 2 บ้านหลังสวน หมู่ที่ 3 บ้านเกาะหลวง หมู่ที่ 4 บ้านโนนบ้าน หมู่ที่ 5 บ้านโนนบ้าน หมู่ที่ 6 บ้านหลังวัด หมู่ที่ 7 บ้านคลองสำโรง หมู่ที่ 8 บ้านหน้าบ้าน หมู่ที่ 9 บ้านปลายคลอง หมู่ที่ 10 บ้านวังเสือน้อย หมู่ที่ 11 บ้านคลองบางจาก หมู่ที่ 13 บ้านคลอง

บางจาก และมีหมู่บ้านในเขตเทศบาลบางวัวบางส่วน จำนวน 4 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านปากคลองบางวัว หมู่ที่ 7 บ้านคลองหมู่ที่ 12 บ้านคลองสำโรง และหมู่ที่ 14 บ้านคลองสำโรง

เทศบาลตำบลบางวัวคณาภิรักษ์เป็นที่ตั้งของนิคมอุตสาหกรรม 2 แห่งคือ นิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 และนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ทำให้มีประชากรแฝงที่ย้ายมาเพื่อทำงานในนิคมอุตสาหกรรมเป็นจำนวนมาก โดยประชากรที่เป็นผู้อยู่อาศัยดั้งเดิมส่วนใหญ่มีอาชีพด้านการเกษตร เช่น ทำนา เลี้ยงกุ้งและเลี้ยงปลา ซึ่งแม้สภาพพื้นที่จะเป็นที่ราบลุ่มประกอบกับมีลำคลองหลายสายในพื้นที่ แต่เนื่องจากมีปัญหาเรื่องน้ำในช่วงฤดูแล้งทำให้การประกอบอาชีพทางด้านเกษตรกรรมไม่ได้ผลเท่าที่ควร

4. เทศบาลตำบลบางวัว

สภาพพื้นที่ของเทศบาลตำบลบางวัว เป็นที่ราบลุ่ม ตั้งอยู่บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 34 (ถนนเทพรัตน) มีพื้นที่ทั้งสิ้น 2.5 ตารางกิโลเมตร หรือ 1,562.5 ไร่ ประกอบด้วยชุมชน 5 ชุมชน คือ ชุมชนช่อม่วง, ชุมชนบางวัว, ชุมชนตลาดบางเกลือ, ชุมชนคลองสำโรงและชุมชนศาลเจ้าแม่สองพี่น้อง

พื้นที่ส่วนใหญ่ของตำบลบางวัวเป็นเขตชุมชน และมีโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางตั้งกระจายอยู่ทั่วไปในพื้นที่

5. อบต.ท่าสะอ้าน

สภาพพื้นที่ของตำบลท่าสะอ้าน เป็นที่ราบลุ่ม มีแม่น้ำบางปะกงไหลผ่านลงสู่อ่าวไทย โดยมีพื้นที่ทั้งหมด 11.15 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 6,875 ไร่ แบ่งพื้นที่การปกครองเป็น 7 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ 1 บ้านท่าไทร หมู่ 2 บ้านคลองใหม่ หมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ หมู่ 4 บ้านบ้านหมู่ หมู่ 5 บ้านคลองท่าสะอ้าน หมู่ 7 บ้านประตุน้ำปากตะคลอง หมู่ 8 บ้านท่าไข่

ตำบลท่าสะอ้านมีถนนสายฉะเชิงเทรา - บางปะกง และถนนมอเตอร์เวย์ผ่านพื้นที่ ซึ่งทำให้สะดวกต่อการทำอุตสาหกรรม การเกษตร ส่งเสริมภาคอุตสาหกรรมวิสาหกิจ

6. เทศบาลตำบลท่าสะอ้าน

มีลักษณะพื้นที่เป็นที่ราบลุ่ม มีแม่น้ำบางปะกงไหลผ่าน อยู่ในเขตปกครองของอำเภอบางปะกง มีพื้นที่ 1.75 ตารางกิโลเมตร ประกอบด้วย หมู่ 6 บ้านตลาดท่าสะอ้าน หมู่ 7 บ้านประตุน้ำปากตะคลอง (บางส่วน) และหมู่ 8 บ้านท่าไข่ (บางส่วน) ซึ่งประชากรส่วนใหญ่จะอาศัยอยู่กระจายตัวบริเวณตลาดท่าสะอ้าน และตามแนวนอนในเขตเทศบาลจนถึงบริเวณที่ว่าการอำเภอบางปะกง

7. เทศบาลตำบลบางสมัคร

สภาพโดยทั่วไป พื้นที่เป็นที่ราบลุ่ม มีลำคลองหลายสายไหลผ่าน สภาพพื้นที่เหมาะสมกับการทำการเกษตร มีพื้นที่ทั้งหมด 17.95 ตารางกิโลเมตร หรือ 11,218.75 ไร่ ประกอบด้วย หมู่บ้าน 7 หมู่ คือ หมู่ 1 บ้านตะวันออก หมู่ 4 บ้านเกาะหลวง หมู่ 5 บ้านเกาะบน หมู่ 6 บ้านเกาะวัด หมู่ 7 บ้านคลองน้ำเค็ม หมู่ 8 บ้านคลองลำหวายลิง และหมู่ 9 บ้านหัวป่า

พื้นที่เทศบาลตำบลบางสมัครมีความเหมาะสมกับการทำเกษตร การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ รวมถึงมีโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลาง – เล็กตั้งกระจายอยู่ตามถนนเพชรรัตน์

มีกลุ่มอาชีพที่ได้รับการสนับสนุน คือ กลุ่มทำดอกไม้ประดิษฐ์จากดิน/ผ้าใยบัว และ การทำน้ำพริกเกลือแม่สาคร

8. องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหิน

มีสภาพเป็นราบลุ่มแม่น้ำเหมาะแก่การทำเกษตรกรรม เนื่องจากมีคลองธรรมชาติจำนวนมากหลายสายไหลผ่าน มีขนาดพื้นที่ 21.4 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 13,375 ไร่ แบ่งเป็น 7 หมู่บ้าน คือ หมู่ 1 บ้านท่าข้าม หมู่ 2 บ้านสามชั้น หมู่ 3 บ้านท่าตาเถร หมู่ 4 บ้านเกาะกลาง หมู่ 5 บ้านต้นกรอก หมู่ 6 บ้านปากคลองอ้อมใหญ่ และหมู่ 7 บ้านหลังเขาหิน

พื้นที่ส่วนใหญ่ใช้ทำการเกษตร มีการทำนา เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เช่น ปลากระพง ปูทะเล เป็นต้น

9. เทศบาลตำบลบางปะกงพรหมเทพรังสรรค์

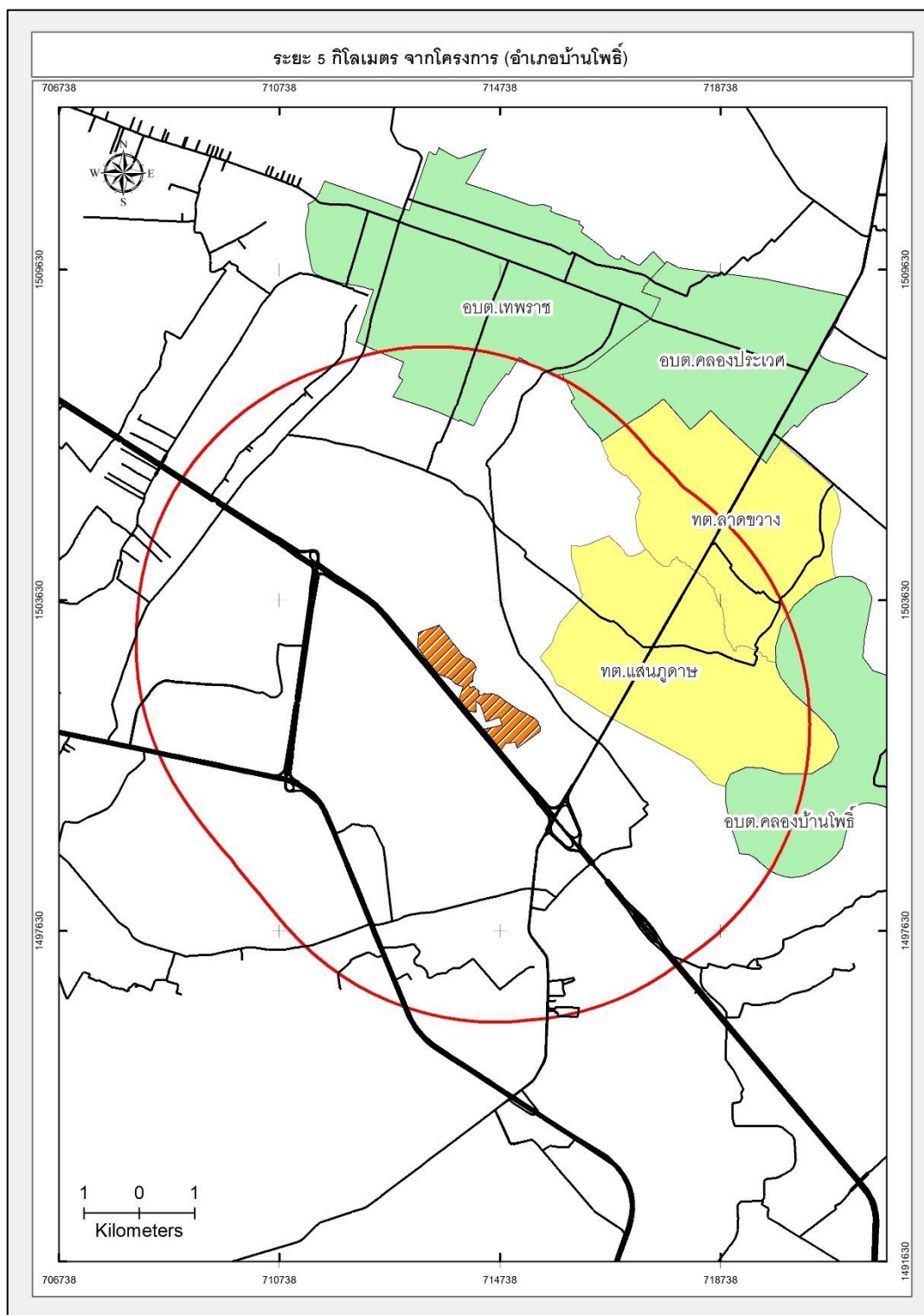
มีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบลุ่มปากแม่น้ำสูงกว่าระดับน้ำทะเลโดยเฉลี่ยประมาณ 1 - 2 เมตร พื้นที่เหมาะสมแก่การเกษตรกรรม การทำประมง เลี้ยงกุ้ง และปลา

ตำบลบางปะกงมีแบ่งเนื้อที่การปกครองออกเป็น 2 ส่วน คือส่วนหนึ่งอยู่ในเขตเทศบาลตำบลบางปะกง อีกส่วนหนึ่งอยู่ในเขตเทศบาลตำบลบางปะกงพรหมเทพรังสรรค์ ซึ่งตำบลบางปะกงแบ่งเขตการปกครองออกเป็นทั้งหมด 19 หมู่บ้าน จำนวนหมู่บ้านที่อยู่ในเขตเทศบาลตำบลบางปะกงพรหมเทพรังสรรค์มีอยู่ด้วยกันทั้งสิ้น จำนวนหมู่บ้าน 10 หมู่ ได้ดังนี้

จำนวนหมู่บ้านในเขตเทศบาลเต็มทั้งหมู่บ้าน 6 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 12 บ้านคลองอ้อม หมู่ 13 บ้านคลองหัวจาก หมู่ 14 บ้านคลองผีชุดด้านนอก หมู่ 15 บ้านคลองผีชุดด้านใน หมู่ 16 บ้านคลองยายใหม่ และหมู่ 17 บ้านสีกัดสีสิบ

ปัจจุบันพื้นที่ในตำบลเริ่มเปลี่ยนจากสังคมเกษตรกรรมเข้าสู่สังคมอุตสาหกรรม เนื่องจากการขยายตัวทางเศรษฐกิจสูง ตั้งแต่ปี 2540 เป็นต้นมา

2. อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา



รูปที่ 2.1 – 5 แผนที่แสดงชุมชนในระยะ 5 กิโลเมตรในเขตอำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา

พื้นที่ในอำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา ประกอบด้วย

1. องค์การบริหารส่วนตำบลเทพราช

มีสภาพพื้นที่เป็นที่ราบน้ำท่วมถึง ขนาดพื้นที่ 16.87 ตารางกิโลเมตร หรือ 10,541 ไร่ มีหมู่บ้าน 6 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ 1 บ้านปากคลองขุนพิทักษ์ หมู่ 2 บ้านปากลัดยายมุด หมู่ 3 บ้านคลองแขวงกลั่น หมู่ 4 บ้านปากคลองแขวงกลั่น หมู่ 5 บ้านปากคลองพระยาสมุทร และหมู่ 6 บ้านตลาดคลองสวน ทั้งนี้หมู่บ้านที่อยู่ในเขต อบต. เดิมหมู่บ้าน 1 หมู่ ได้แก่หมู่ที่ 3 บ้านคลองแขวงกลั่น และจำนวนหมู่บ้านที่อยู่ในเขต อบต. บางส่วน 5 หมู่ ได้แก่หมู่ 1 หมู่ 2 หมู่ 4 หมู่ 5 หมู่ 6

2. องค์การบริหารส่วนตำบลคลองประเวศ

สภาพโดยทั่วไปเป็นที่ราบลุ่ม มีคลองธรรมชาติหลายสายไหลผ่าน มีเนื้อที่รวม 12.27 ตารางกิโลเมตร หรือ 7,668.75 ไร่ แบ่งเขตการปกครองแบ่งออกเป็น 3 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ 1 บ้านคลองประเวศ หมู่ 2 บ้านคลองลัดยายหรั่ง หมู่ 3 บ้านขุนพิทักษ์ ซึ่งพื้นที่มีความเหมาะสมสำหรับการทำการเกษตร เนื่องจากดินเป็นดินเหนียว มีความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง – สูง ประชากรส่วนใหญ่มีอาชีพเลี้ยงไก่ไข่ และการประมง เลี้ยงกุ้ง เลี้ยงปลา

3. เทศบาลตำบลลาดขวาง

มีพื้นที่รวม 9.17 ตารางกิโลเมตร หรือ 6,538 ไร่ ลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบ ติดกับแม่น้ำบางปะกง พื้นที่ส่วนใหญ่ของเทศบาลจึงเป็นพื้นที่น้ำท่วมถึง มีคลองส่งน้ำเล็ก ๆ ทั้งที่เกิดเองตามธรรมชาติ และขุดโดยกรมชลประทาน เพื่อนำน้ำไปใช้ในการประกอบการเกษตรและบริโภค แบ่งเขตการปกครองแบ่งออกเป็น 4 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ 1 บ้านจากขาด หมู่ 2 บ้านลาดขวาง หมู่ 3 บ้านหัวเนิน และหมู่ 4 บ้านตลาดแสนภูดาษ

เนื่องจากน้ำในแม่น้ำบางปะกง มีความเค็มจนถึง ปีละ 3 - 4 เดือน ทำให้ดินมีสภาพเค็มและเป็นกรด ขาดความสมบูรณ์ในการทำนา ทำสวนและปลูกพืชไร่อย่างอื่น รวมทั้งน้ำใต้ดินมีความเค็มสูง ทำให้การเกษตรไม่ค่อยได้ผล แนวโน้มการประกอบอาชีพจึงเปลี่ยนเป็นการใช้แรงงานในภาคอุตสาหกรรมเพิ่มมากขึ้น

4. เทศบาลตำบลแสนภูดาษ

มีพื้นที่ 11.42 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 7,138 ไร่ เป็นพื้นที่ราบลุ่ม มีลำคลองส่งน้ำเล็กๆ ที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ และการขุดโดยกรมชลประทาน แบ่งเขตการปกครองเป็น 3 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ 1 บ้านด่านเก่า หมู่ 2 บ้านนอก และหมู่ 3 บ้านหมู่ใหญ่

พื้นที่ส่วนใหญ่ของตำบลแสนภูดาเหมาะแก่การทำเกษตรกรรม เลี้ยงกุ้ง ปลา แต่ก็มีปัญหาเพราะน้ำที่จะทำการเกษตร ไม่สามารถทำได้ตลอดทั้งปี ทำได้เป็นบางฤดูกาลเท่านั้น คือในช่วงน้ำจืดสามารถที่จะทำการเกษตรได้ แต่พอถึงฤดูน้ำเค็ม ชาวบ้านต้องประกอบอาชีพอื่น หรือปรับสภาพการทำมาหากินให้เข้ากับสภาพแวดล้อมเพื่อหารายได้มาจุนเจือครอบครัว

เทศบาลตำบลแสนภูดาจะมีผลิตภัณฑ์ตำบล 2 ชนิดคือกล้วยเบรคแตก และไข่เค็ม

5. องค์การบริหารส่วนตำบลคลองบ้านโพธิ์

มีพื้นที่รวม 21.30 ตารางกิโลเมตร หรือ ประมาณ 13,518.75 ไร่ (ซึ่งได้มีการยุบรวม องค์การบริหารส่วนตำบลคลองบ้านโพธิ์กับองค์การบริหารส่วนตำบลบางซ่อนเข้าด้วยกัน เรียกชื่อเป็น “องค์การบริหารส่วนตำบลคลองบ้านโพธิ์”) แบ่งเขตการปกครองเป็น 7 หมู่บ้าน ได้แก่

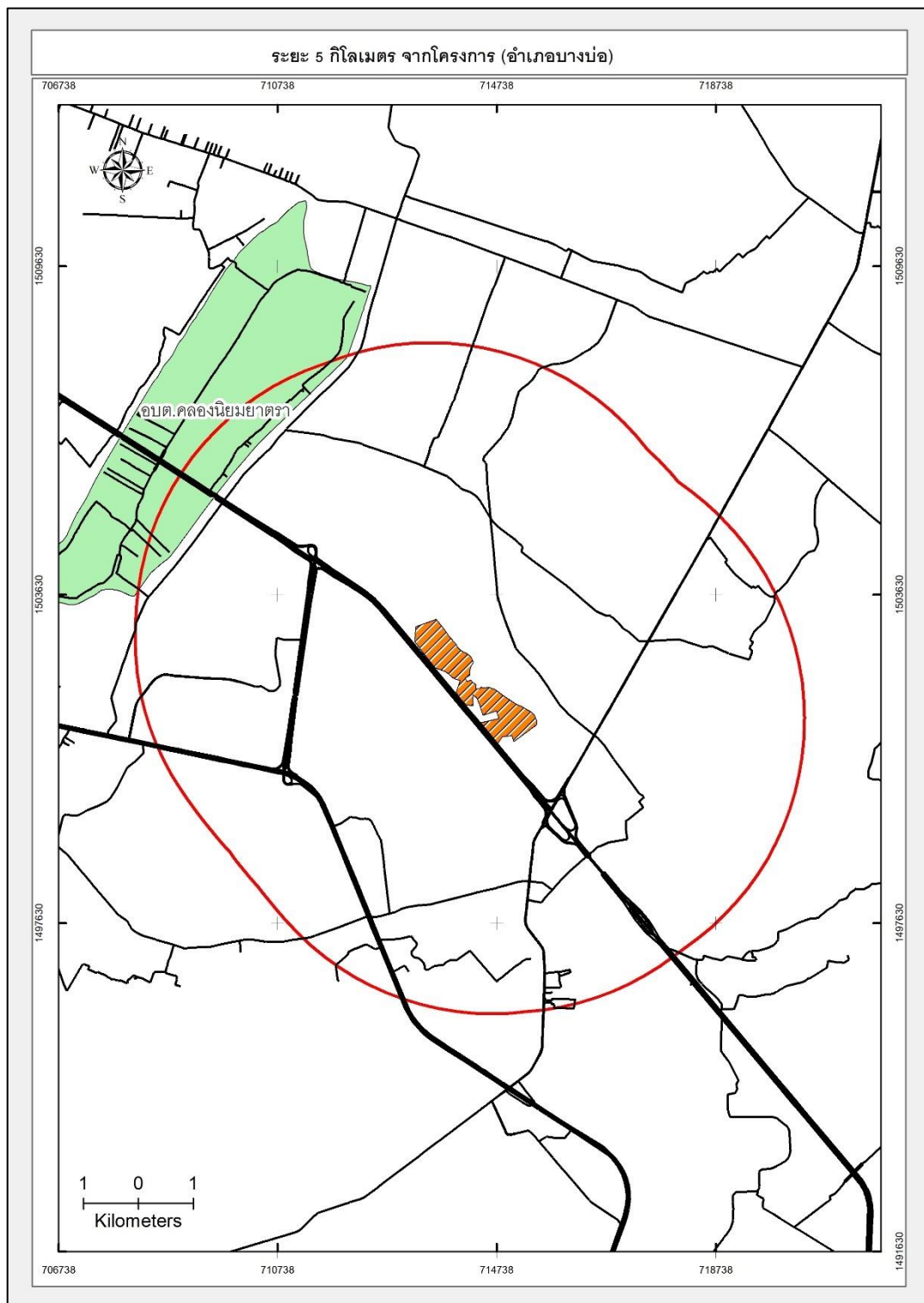
ตำบลคลองบ้านโพธิ์ หมู่ 1 บ้านปากคลองบ้านโพธิ์ หมู่ 2 บ้านดอนชะคราม หมู่ 3 บ้านปากคลองตันหมัน หมู่ 4 บ้านท่าไฟไหม้

ตำบลบางซ่อน หมู่ 1 บ้านชวดลำภู หมู่ 2 บ้านคลองยายคำ หมู่ 3 บ้านจากแดง

สภาพพื้นที่เป็นที่ราบลุ่มแม่น้ำบางปะกงซึ่งมีแม่น้ำบางปะกงอยู่ติดเขตแดน เหมาะแก่การเพาะปลูก ทำนา ทำประมง เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองบ้านโพธิ์ มีผลิตภัณฑ์ชุมชนที่สำคัญคือ การทำตับจาก และต้นไทรดัด

3. อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ



รูปที่ 2.1 – 6 แผนที่แสดงชุมชนในระยะ 5 กิโลเมตรในเขตอำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ

พื้นที่อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ

1. องค์การบริหารส่วนตำบลคลองนิมยาตรา

มีพื้นที่ 16.48 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 10,300 ไร่ สภาพพื้นที่เป็นที่ราบลุ่ม เกิดจากการทับถมของตะกอนลำน้ำ ที่คลองชลประทานไหลผ่าน เหมาะแก่การทำการเกษตร เช่น เลี้ยงปลา เลี้ยงกุ้ง ทำนา และทำสวนโดยการยกทรง แบ่งเขตการปกครองเป็น 7 หมู่บ้าน คือ หมู่ 1 บ้านคลองนิมยาตรา (ฉะบั้ง) หมู่ 2 บ้านคลองพระยาสมุทร (มอญ) หมู่ 3 บ้านวัดนิมยาตรา หมู่ 4 บ้านคลองนิมยาตรา หมู่ 5 คลองนิมยาตรา (อรรคราช) และหมู่ 6 บ้านคลองนิมยาตรา (บังคา)

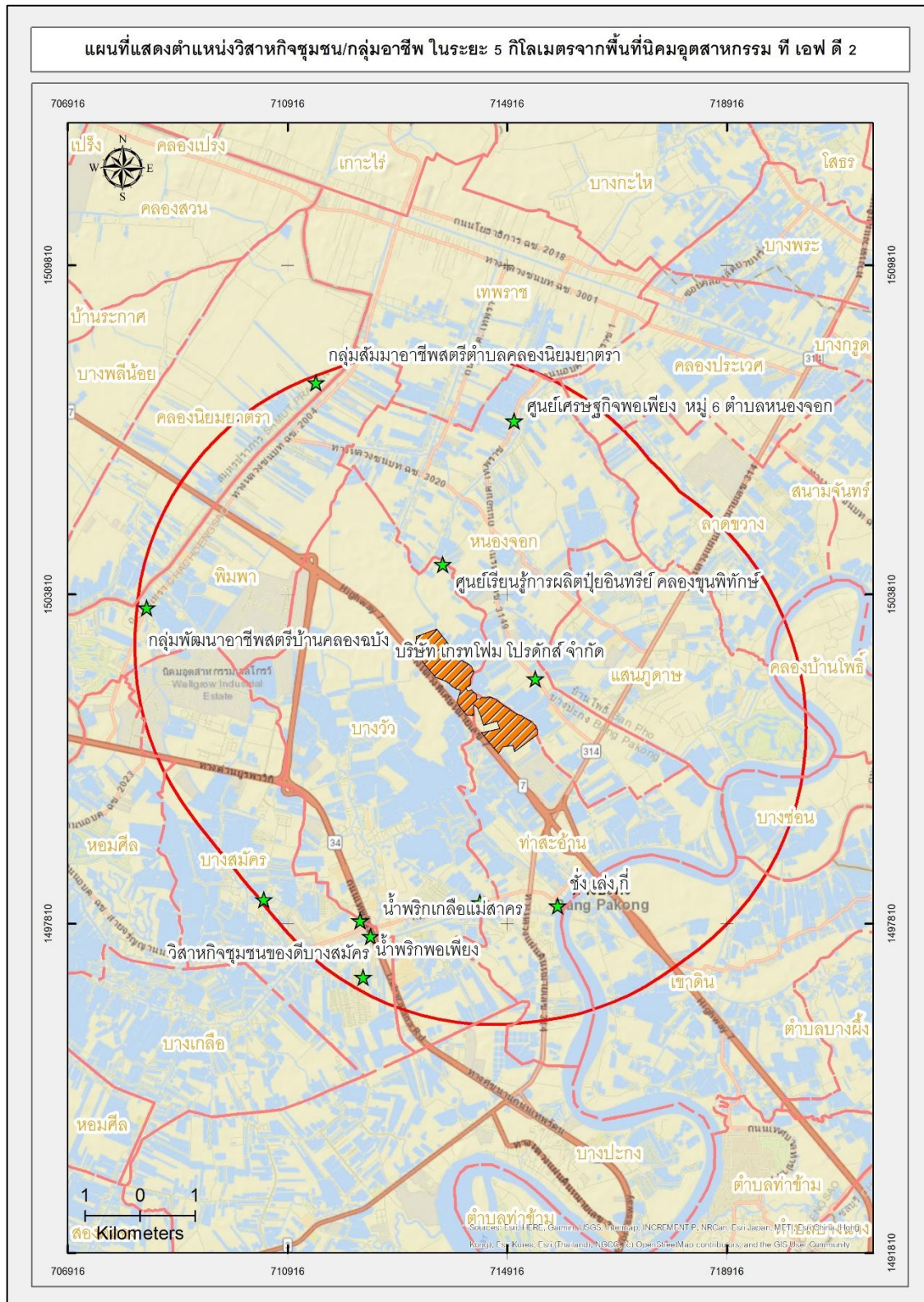
พื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลคลองนิมยาตรา ส่วนมาก เป็นพื้นที่สำหรับการเกษตร ที่อยู่อาศัย ร้านค้า สถานประกอบการ ตามลำดับ

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองนิมยาตรา มีผลิตภัณฑ์ชุมชนที่สำคัญ คือ หัตถกรรมพื้นบ้าน เช่น จักสานกระดัง ตะแกรง ทาไม้กวาด ทอเสื่อกก ถักเปเล่เด็ก งานฝีมือร้อยลูกปัด ลูกปัดเครื่องประดับ

2.2. ผลผลิตหรือกิจกรรมโดดเด่นของชุมชน

การสำรวจวิสาหกิจ / กลุ่มอาชีพ ในระยะ 5 กิโลเมตร ทำโดยการใช้ข้อมูลจากผลิตภัณฑ์ที่ขึ้นทะเบียนกับสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดฉะเชิงเทรา ทำการคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในตำบลที่อยู่ในระยะ 5 กิโลเมตรจากโครงการ หลังจากนั้น จะใช้วิธีการติดต่อการสัมภาษณ์/สอบถาม เจ้าหน้าที่ในหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเพื่อหาตำแหน่งที่ตั้งของสถานที่ผลิต เมื่อได้ตำแหน่งแล้ว จึงนำมาคัดเลือกวิสาหกิจ/กลุ่มอาชีพที่อยู่ในระยะไม่เกิน 5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ ซึ่งมีดังนี้

1. ไข่เค็มลูกชายแม่เกี้ยว ตำบลบางวัว
2. ศูนย์เรียนรู้การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ คลองขุนพิทักษ์ ตำบลบางวัว
3. ร้านซั๊ง เล่ง กี ตำบลท่าสะอ้าน
4. วิสาหกิจชุมชนกลุ่มสตรีศรีบางสมัครนำโชค ตำบลบางสมัคร
5. วิสาหกิจชุมชนของดีบางสมัคร ตำบลบางสมัคร
6. น้ำพริกพอเพียง ตำบลบางสมัคร
7. ศูนย์เศรษฐกิจพอเพียง หมู่ 6 ตำบลหนองจอก
8. บริษัท เกรทโฟม โปรดักส์ จำกัด ตำบลหนองจอก
9. กลุ่มพัฒนาอาชีพสตรีบ้านคลองฉะบัง ตำบลพิมพา
10. กลุ่มสัมมาชีพสตรีคลองนิมยาตรา ตำบลคลองนิมยาตรา



รูปที่ 2.2 – 1 แผนที่แสดงตำแหน่งวิสาหกิจชุมชนในระยะ 5 กิโลเมตร
จากพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

2.3 จัดทำผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ

ในการจัดทำผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ - สังคมและความคิดเห็นต่อโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ได้มีการกำหนดพื้นที่การสุ่มตัวอย่างตามแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานอุตสาหกรรม โดยได้เริ่มจัดทำผลการสำรวจฯ ในปี 2564 โดยมีพื้นที่สำรวจในพื้นที่ 4 เทศบาล 1 องค์การบริหารส่วนตำบล คือ

1. เทศบาลบางวัวควนรักษ์
2. เทศบาลบางวัว
3. เทศบาลท่าสะอ้าน
4. เทศบาลแสนภูดาษ
5. องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะอ้าน

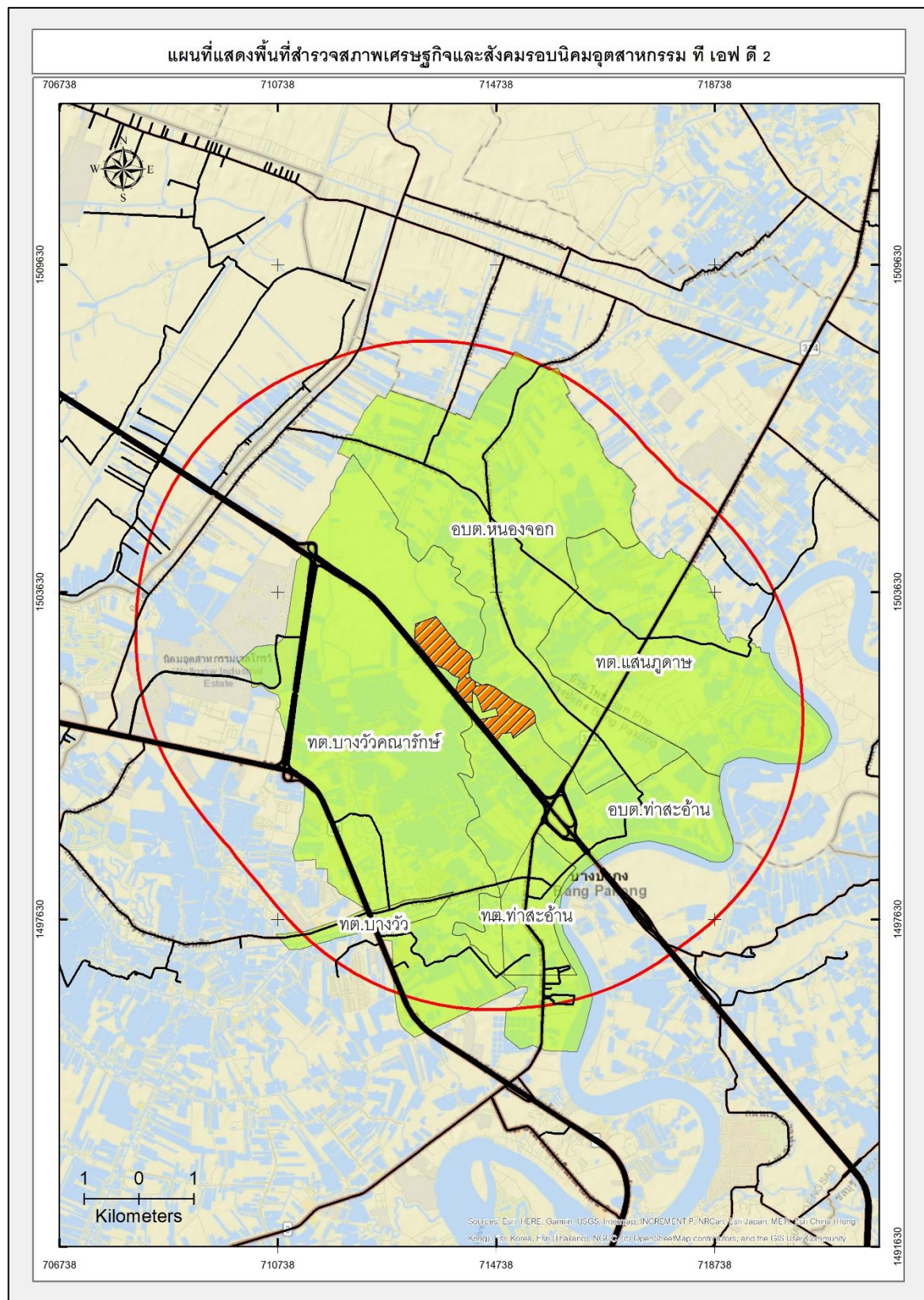
ทั้งนี้ในปี 2565 ได้มีการเพิ่มพื้นที่การสุ่มตัวอย่างจากเดิม 4 เทศบาล 1 องค์การบริหารส่วนตำบล เป็น 4 เทศบาล 2 องค์การบริหารส่วนตำบล โดยมีการเพิ่มองค์การบริหารส่วนตำบลหนองจอก ในพื้นที่สำรวจอีก 1 ตำบล

จากข้อมูลในปี 2564 จำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ทำการเก็บแบบสำรวจ คือ 409 ชุด โดยแบ่งเป็น เทศบาลบางวัวควนรักษ์ 104 ชุด เทศบาลบางวัว 13 ชุด เทศบาลท่าสะอ้าน 41 ชุด เทศบาลแสนภูดาษ 56 ชุด และอบต.ท่าสะอ้าน 195 ชุด

ปี 2565 ได้มีการเพิ่มกลุ่มตัวอย่างโดยได้เพิ่มพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองจอก เข้ามาเป็นพื้นที่สำรวจ ทำให้มีจำนวนตัวอย่างที่ต้องทำการเก็บแบบสำรวจทั้งหมด 393 ชุด โดยแบ่งเป็น เทศบาลบางวัวควนรักษ์ จำนวน 111 ชุด เทศบาลบางวัว จำนวน 80 ชุด เทศบาลท่าสะอ้าน จำนวน 54 ชุด เทศบาลแสนภูดาษ จำนวน 65 ชุด องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะอ้าน จำนวน 79 ชุด และ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองจอก จำนวน 4 ชุด

ปี 2566 มีจำนวนตัวอย่างที่ต้องทำการเก็บแบบสำรวจทั้งหมด 397 ชุด โดยแบ่งเป็น เทศบาลบางวัวควนรักษ์ จำนวน 111 ชุด เทศบาลบางวัว จำนวน 78 ชุด เทศบาลท่าสะอ้าน จำนวน 58 ชุด เทศบาลแสนภูดาษ จำนวน 76 ชุด องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะอ้าน จำนวน 67 ชุด และ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองจอก จำนวน 4 ชุด

ซึ่งผลการสำรวจได้ทำการรวบรวมแสดงเป็นร้อยละเปรียบเทียบดังรายละเอียดในตาราง 2.3 - 1



รูปที่ 2.3 -1 แสดงพื้นที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม รอบนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ตารางที่ 2.3 – 1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ปี 2564 – 2566

หัวข้อ	ทต.บางวัวควนารักษ์			ทต.บางวัว			ทต.ท่าเสาอ้น			อบต.ท่าเสาอ้น			ทต.แสนภูดาษ			อบต.หนองจอก		
	ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ		
	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66
1.1 เพศ																		
- ชาย	54.81	51.4	66.7	38.46	56.3	39.7	43.90	48.1	37.9	44.10	61.5	55.2	58.93	63.3	46.1	-	75.0	25.0
- หญิง	45.19	48.6	33.3	61.54	43.7	60.3	56.10	51.9	62.1	55.90	38.5	44.8	41.07	36.7	53.9	-	25.0	75.0
1.2 อายุ																		
- น้อยกว่า 20 ปี	-	-	3.6	-	-	-	-	-	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 21 - 30 ปี	11.54	3.6	17.1	7.69	10.0	29.5	7.32	7.4	1.7	6.15	4.6	9.0	5.36	13.9	5.3	-	-	-
- 21 - 40 ปี	14.42	14.4	22.5	23.08	20.0	30.8	12.20	11.1	19.0	14.36	16.9	13.4	10.71	16.5	25.0	-	25.0	-
- 41 - 50 ปี	31.73	33.3	29.8	38.46	35.0	23.0	29.27	29.6	58.6	28.72	30.8	29.9	30.36	24.0	44.7	-	-	75.0
- 51 - 60 ปี	25.00	33.3	16.2	15.38	23.8	14.1	41.46	31.5	13.8	34.87	29.2	32.8	41.07	30.4	15.8	-	50.0	-
- 60 ปีขึ้นไป	17.31	15.4	10.8	15.38	11.2	2.6	9.76	20.4	5.2	15.90	18.5	14.9	12.50	15.2	9.2	-	25.0	25.0
1.3 การศึกษา																		
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	13.46	2.7	3.6	7.69	3.8	2.6	9.76	5.6	-	5.13	9.2	3.0	8.93	1.3	-	-	-	-
- ประถมศึกษา	26.92	19.8	25.2	46.15	16.2	12.8	14.63	35.2	29.3	46.64	35.4	29.9	14.63	31.6	25.0	-	25.0	50.0
- มัธยมศึกษาตอนต้น	22.12	26.1	16.2	30.77	32.5	21.8	39.02	9.2	19.0	26.67	13.8	17.9	39.02	17.7	23.7	-	-	25.0
- มัธยมศึกษาตอนปลาย	16.35	42.4	34.3	15.38	30.0	44.8	9.76	27.8	27.6	13.33	30.8	34.3	9.76	39.3	35.5	-	50.0	25.0
- อาชีวศึกษา/อนุปริญญา	12.50	6.3	12.6	-	11.3	9.0	17.07	13.0	5.1	7.18	7.7	3.0	17.07	10.1	4.0	-	25.0	-
- ระดับปริญญาตรีขึ้นไป	8.65	2.7	8.1	-	6.2	9.0	9.76	9.2	19.0	2.05	3.1	11.9	9.76	-	11.8	-	-	-
1.4 ศาสนา																		
- พุทธ	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100
- อิสลาม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- คริสต์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 2.3 – 1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ปี 2564 – 2566

หัวข้อ	ทต.บางวัวควนรักษ์			ทต.บางวัว			ทต.ท่าसान			อบต.ท่าसान			ทต.แสนภูดาษ			อบต.หนองจอก		
	ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ		
	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66
1.5 สถานภาพในครัวเรือน																		
- เจ้าบ้าน	-	59.5	68.5	-	41.3	76.9	-	77.7	51.7	-	64.6	59.7	-	57.1	48.7	-	75.0	50.0
- คู่สมรส	-	22.5	10.8	-	18.7	6.4	-	13.0	10.3	-	24.6	16.4	-	11.4	17.1	-	25.0	25.0
- บิดา/มารดาของเจ้าบ้าน	-	9.0	2.7	-	3.8	3.8	-	3.7	10.3	-	3.1	7.5	-	6.3	3.9	-	-	-
- บุตร/ธิดา	-	4.5	2.7	-	16.2	2.6	-	5.6	7.0	-	3.1	10.4	-	5.0	19.8	-	-	-
- ญาติ/ผู้อาศัย	-	4.5	14.4	-	20.0	10.3	-	-	19.0	-	4.6	6.0	-	20.3	9.2	-	-	25.0
- เขย/สะใภ้	-	-	0.9	-	-	-	-	-	1.7	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-
1.6 ภูมิลำเนาเดิม																		
- เป็นคนในท้องถิ่น	77.88	73.0	72.1	61.54	70.00	64.1	75.61	81.5	72.4	78.46	81.5	82.1	66.07	81.0	80.3	-	75.0	50.0
- ย้ายมาจากที่อื่น	22.12	23.0	27.9	38.46	30.00	35.9	24.39	18.5	27.6	21.54	18.5	17.9	33.93	19.0	19.7	-	25.0	50.0
1.7 ระยะเวลาที่ย้ายมาอยู่																		
- ไม่เกิน 5 ปี	4.35	33.3	32.3	-	37.5	60.7	10.00	30.0	18.8	11.90	33.3	25.0	15.79	6.7	13.3	-	-	-
- 6 – 10 ปี	8.70	33.3	38.7	20.00	33.3	21.4	30.00	40.0	31.2	21.43	33.3	41.7	5.26	53.3	33.3	-	-	-
- 11 – 15 ปี	39.13	23.4	16.1	20.00	12.5	10.8	40.00	20.0	6.3	28.57	16.7	-	42.11	13.3	33.3	-	-	50.0
- 16 – 20 ปี	30.43	-	3.2	40.00	4.2	-	10.00	-	-	23.81	-	-	26.36	-	6.8	-	-	-
- มากกว่า 20 ปี	17.39	10.0	9.7	20.00	12.5	7.1	10.00	10.0	43.7	14.29	16.7	33.3	10.53	26.7	13.3	-	100	50.0

ตารางที่ 2.3 – 1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ปี 2564 – 2566

หัวข้อ	ทต.บางวัวควนรักษ์			ทต.บางวัว			ทต.ท่าเสาอ้น			อบต.ท่าเสาอ้น			ทต.แสนภูดาษ			อบต.หนองจอก		
	ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ		
	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66
1.8 สาเหตุสำคัญที่ย้าย																		
- ติดตามครอบครัว/แต่งงาน	17.39	13.3	12.9	-	12.5	3.6	30.00	10.0	6.3	11.90	8.3	-	15.79	26.7	6.7	-	100	50.0
- ประกอบอาชีพ	73.91	76.7	83.9	100	87.5	89.3	60.00	90.0	93.7	80.95	91.7	91.7	58.89	73.3	93.3	-	-	50.0
- หาที่อยู่ใหม่	8.70	10.0	3.2	-	-	7.1	10.00	-	-	7.14	-	8.3	26.32	-	-	-	-	-
- ค่าสิ่งหน่วยงานที่ทำงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.9 อาชีพหลัก																		
- เกษตรกรรม	1.92	-	-	7.69	6.3	-	-	1.9	-	0.51	4.6	6.0	5.36	5.1	-	-	-	-
- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	53.85	60.4	59.5	38.46	68.8	71.8	53.66	59.2	48.3	40.00	55.4	52.2	30.36	59.5	56.6	-	75.0	75.0
- รับราชการ/พนักงาน รัฐวิสาหกิจ	0.96	1.8	1.8	0	1.2	-	9.76	7.4	6.9	3.59	-	-	5.36	5.1	-	-	-	-
- รับจ้างทั่วไป	26.92	18.0	28.8	30.77	17.5	25.6	24.39	18.5	31.0	34.87	23.1	34.3	37.50	22.7	26.3	-	-	25.0
- พนักงานบริษัท/โรงงาน	16.35	13.5	1.8	23.08	5.0	-	12.20	9.3	10.4	21.03	12.3	4.5	21.43	5.1	17.1	-	-	-
- อื่น ๆ เช่น แม่บ้าน	-	6.3	8.1	-	1.2	2.6	-	3.7	3.4	-	4.6	3.0	-	2.5	-	-	25.0	-
1.10 อาชีพรอง																		
- เกษตรกรรม	0.96	6.3	-	-	17.5	-	-	-	1.7	-	3.1	1.5	1.79	10.1	-	-	-	-
- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	15.38	2.7	2.7	15.38	5.0	-	17.07	5.6	1.7	21.03	4.6	-	21.43	6.4	1.3	-	25.0	-
- รับจ้างทั่วไป	12.50	1.8	0.9	7.69	1.3	1.3	24.39	1.8	6.9	16.92	1.5	1.5	14.29	2.5	11.9	-	25.0	-
- ไม่มีอาชีพสำรอง	71.15	88.3	96.4	76.92	76.2	98.7	58.54	92.6	89.7	62.05	90.8	97.0	62.50	81.0	86.8	-	50.0	100
- อื่น ๆ เช่น ขับ มอเตอร์ไซด์รับจ้าง	-	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 2.3 – 1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ปี 2564 – 2566

หัวข้อ	ทต.บางวัวควนรักษ์			ทต.บางวัว			ทต.ท่าเสาอ้น			อบต.ท่าเสาอ้น			ทต.แสนภูดาษ			อบต.หนองจอก		
	ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ		
	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66
1.11 รายได้ของครัวเรือน																		
- ไม่เพียงพอ	14.42	8.1	45.0	15.38	12.5	34.6	7.32	5.6	3.4	12.82	12.3	16.4	19.64	24.1	5.3	-	-	-
- เพียงพอมีเหลือเก็บ	51.92	57.7	30.7	38.46	71.3	37.2	29.27	59.2	86.3	39.49	46.2	71.7	23.21	48.1	80.2	-	75.0	75.0
- เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บ	33.65	34.2	24.3	46.15	16.2	28.2	63.41	35.2	10.3	47.69	41.5	11.9	57.14	27.8	14.5	-	25.0	25.0
1.12 การรับข่าวสาร																		
- เพื่อนบ้าน/ผู้นำชุมชน	22.96	75.5	44.1	25.00	71.2	47.4	36.51	81.5	84.5	31.86	76.9	83.6	27.71	60.8	86.8	-	75.0	75.0
- หนังสือพิมพ์	5.93	3.6	21.6	18.75	-	26.9	12.70	-	-	14.60	3.1	6.0	20.48	-	2.6	-	-	-
- วิทยุ	10.37	3.6	9.0	12.50	-	9.0	4.76	1.9	3.4	8.85	6.2	6.0	13.25	1.3	2.6	-	-	-
- โทรศัพท์	60.74	10.8	49.5	43.75	18.7	55.1	46.0	14.8	37.9	44.69	12.3	35.8	38.55	35.4	23.7	-	25.0	25.0
- อินเทอร์เน็ต	-	16.2	18.0	-	15.0	-	-	5.6	-	-	9.2	-	-	16.5	-	-	50.0	-
2.1 รอบปีที่ผ่านมามีสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วยหรือไม่																		
- ไม่เคย	16.35	88.3	87.4	61.54	87.5	97.4	9.76	77.8	58.6	31.79	89.2	61.2	26.53	89.9	60.5	-	50.0	50.0
- เคย	83.65	11.7	12.6	38.46	12.5	2.6	90.24	22.2	41.4	68.21	10.8	38.8	73.47	10.0	39.5	-	50.0	50.0
2.2 เมื่อมีการเจ็บป่วยส่วนใหญรับบริการรักษาที่ใด																		
- โรงพยาบาลรัฐ	70.64	76.9	92.9	35.29	70.0	100	50.00	66.7	75.0	60.29	42.8	69.2	47.37	87.5	56.7	-	100	100
- โรงพยาบาลเอกชน	11.93	23.1	7.1	11.76	10.0	-	12.50	25.0	-	11.76	28.6	11.6	22.81	12.5	-	-	-	-
- รพสต.	4.59	-	-	23.53	-	-	25.00	-	8.3	9.80	-	11.6	15.79	-	20.0	-	-	-
- ซื้อยารับประทานเอง	10.09	-	-	17.65	20.0	-	10.42	8.3	16.7	15.69	28.6	3.8	14.04	-	23.3	-	-	-
- อื่น ๆ (คลินิก)	2.75	-	-	11.76	-	-	2.08	-	-	2.45	-	3.8	0.00	-	-	-	-	-

ตารางที่ 2.3 – 1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ปี 2564 – 2566

หัวข้อ	ทต.บางวัวควนรักษ์			ทต.บางวัว			ทต.ท่าเสาอ้น			อบต.ท่าเสาอ้น			ทต.แสนภูดาช			อบต.หนองจอก		
	ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ		
	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66
2.3 แหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน																		
- น้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง	90.48	99.1	96.4	100	98.7	87.2	92.68	98.1	96.6	100	100	98.5	100	100	96.1	-	100	75.0
- น้ำประปาผ่านการกรอง	7.62	-	4.5	-	-	1.3	7.32	1.9	5.2	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-
- น้ำฝน	1.90	-	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.0
- น้ำบ่อต้น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- น้ำบาดาล	-	0.9	-	-	1.2	-	-	-	1.7	-	-	1.5	-	-	1.3	-	-	-
- น้ำในแม่น้ำลำคลอง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน																		
- ไม่มี	-	100	100	100	98.8	98.7	100	100	98.3	100	100	95.5	100	100	100	-	100	100
- มี	-	-	-	-	1.2	1.3	-	-	1.7	-	-	4.5	-	-	-	-	-	-
2.5 แหล่งน้ำใช้																		
- น้ำประปา	100	100	100	100	100	100	100	100	96.6	100	100	100	100	100	100	-	100	100
- น้ำฝน	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- น้ำบ่อต้น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- น้ำบาดาล	-	-	-	-	-	-	-	-	3.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- น้ำในแม่น้ำลำคลอง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- น้ำซื้อจากเอกชน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.6 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้																		
- ไม่มี	-	78.4	96.4	98.08	87.5	98.7	100	70.4	81.0	97.95	67.7	68.7	100	91.1	71.1	-	100	75.0
- มี	-	21.6	3.6	1.92	12.5	1.3	-	29.6	19.0	2.05	32.3	31.3	-	8.9	28.9	-	-	25.0

ตารางที่ 2.3 – 1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ปี 2564 – 2566

หัวข้อ	ทต.บางวัวควนรักษ์			ทต.บางวัว			ทต.ท่าเสาอ้น			อบต.ท่าเสาอ้น			ทต.แสนภูดาษ			อบต.หนองจอก		
	ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ		
	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66
2.7 แหล่งน้ำใช้เพื่อ การเกษตร																		
- น้ำประปา	-	85.7	-	-	84.2	-	-	-	-	-	40.0	20.0	-	66.7	-	-	-	-
- น้ำฝน	-	-	-	-	5.3	-	-	100	-	-	40.0	20.0	-	8.3	-	-	-	-
- น้ำบ่อต้น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.0	-	-	-	-	-	-
- น้ำบาดาล	-	-	-	-	10.5	-	-	-	100	-	20.0	20.0	-	25.0	-	-	-	-
- น้ำในแม่น้ำลำคลอง	100	14.3	-	100	-	-	100	-	-	100	-	20.0	100	-	-	-	-	-
2.8 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ เพื่อการเกษตร																		
- ไม่มี	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	80.0	80.0	100	83.3	-	-	-	-
- มี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.0	20.0	-	16.7	-	-	-	-
2.9 ท่านกำจัดขยะโดย																		
- เผา	-	1.8	0.9	-	1.2	-	-	-	-	-	3.1	-	-	-	1.3	-	-	-
- ฝังกลบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ทิ้งทั่วไป	-	0.9	9.0	-	3.8	-	-	-	-	-	4.6	1.5	-	19.0	-	-	25.0	-
- ใส่ในถังขยะรอรถเก็บ ขยะของหน่วยงานที่ รับผิดชอบมาเก็บ	100	97.3	90.1	100	95.0	100	100	100	100	100	92.3	98.5	100	81.0	98.7	-	75.0	100

ตารางที่ 2.3 – 1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ปี 2564 – 2566

หัวข้อ	ทต.บางวัวควนรักษ์			ทต.บางวัว			ทต.ท่าเสาอ้น			อบต.ท่าเสาอ้น			ทต.แสนภูดาษ			อบต.หนองจอก		
	ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ		
	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66
2.10 น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมในครัวเรือน ท่านมีวิธีการจัดการอย่างไร																		
- ทิ้งลงตามแหล่งน้ำ	-	6.3	-	-	15.0	1.3	-	3.7	6.9	-	4.6	-	16.07	2.5	2.6	-	-	25.0
- ทิ้งในที่โล่ง/ปล่อยไหลไปตามพื้น	18.27	-	-	15.38	1.3	1.3	100	5.6	-	19.49	4.6	-	83.93	2.5	-	-	-	-
- ทิ้งลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	78.85	74.8	77.5	84.62	67.5	66.7	-	90.7	86.2	80.51	83.1	95.5	-	79.8	97.4	-	50.0	75.0
- น้ำไปรดน้ำต้นไม้	2.88	4.5	7.2	-	12.5	12.8	-	-	-	-	1.5	-	-	15.2	-	-	50.0	-
- มีระบบบำบัดก่อนระบายทิ้ง	-	14.4	15.3	-	3.2	17.9	-	-	6.9	-	6.2	4.5	-	-	-	-	-	-
2.11 สภาพปัญหาของชุมชนในปัจจุบัน																		
- ไม่มี	63.16	81.1	81.1	78.57	87.4	65.4	75.00	94.4	75.9	53.59	81.6	79.1	63.08	84.8	77.6	-	75.0	75.0
- ปัญหาอาชญากรรม	5.26	3.6	-	-	2.5	-	-	-	1.7	5.49	1.5	1.5	1.54	-	1.3	-	-	-
- ปัญหายาเสพติด	13.16	9.9	4.5	14.29	3.8	2.5	4.55	1.9	6.9	12.66	1.5	10.4	12.31	10.1	5.3	-	25.0	-
- ปัญหาชุมชนแออัด	3.51	1.8	3.6	-	2.5	9.0	6.82	-	1.7	10.55	-	-	6.15	-	-	-	-	-
- ปัญหาการว่างงาน	14.91	3.6	10.8	7.14	3.8	23.1	13.64	3.7	13.8	17.72	15.4	9.0	16.92	5.1	15.8	-	-	25.0

ตารางที่ 2.3 – 1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ปี 2564 – 2566

หัวข้อ	ทต.บางวัวควนรักษ์			ทต.บางวัว			ทต.ท่าเสาอ้น			อบต.ท่าเสาอ้น			ทต.แสนภูดาษ			อบต.หนองจอก		
	ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ		
	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66
3.1 ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน																		
3.1.1 ฝุ่นละออง																		
- มี	39.42	35.1	18.0	53.85	45.0	29.5	39.02	40.7	60.3	44.62	32.3	46.3	42.86	25.3	53.9	-	25.0	75.0
- ไม่มี	-	64.9	82.0	-	55.0	70.5	-	59.3	39.7	-	67.7	53.7	-	47.7	46.1	-	75.0	25.0
3.1.1.1 แหล่งกำเนิด																		
- จราจร	53.66	79.5	50.0	42.86	94.4	87.0	50.00	72.7	97.1	49.43	90.4	90.3	45.83	80.0	92.7	-	-	66.7
- ก่อสร้าง	-	7.7	25.0	-	2.8	-	-	-	-	-	-	9.7	-	5.0	2.4	-	-	-
- โรงงาน	12.20	12.8	25.0	57.14	-	-	12.50	22.8	-	8.05	4.8	-	25.00	10.0	-	-	100	33.3
- ชุมชน	-	-	-	-	2.8	13.0	-	4.5	2.9	-	4.8	-	-	5.0	4.9	-	-	-
3.1.1.2 ช่วงเวลาได้รับผลกระทบ																		
- กลางวัน	-	10.3	30.0		47.2	34.8		18.2	42.9	-	9.5	42.0	-	60.0	46.3	-	100	-
- กลางคืน	-	-	5.0		-	4.3		-	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- บางช่วงเวลา	60.98	30.7	30.0	42.86	22.2	26.1	50.00	27.3	22.9	47.13	28.6	29.0	33.33	20.0	17.1	-	-	33.3
- ตลอดเวลา	39.02	59.0	35.0	57.14	30.3	34.8	50.00	54.5	31.4	52.87	61.9	29.0	66.67	20.0	36.6	-	-	66.7
3.1.1.3 ผลกระทบ																		
- น้อย	7.32	2.6	-	42.86	19.4	21.7	56.25	-	11.4	27.59	-	-	33.33	20.0	14.6	-	-	-
- ปานกลาง	68.29	56.4	85.0	42.86	47.3	69.6	31.25	72.7	51.5	59.77	57.1	71.0	37.50	75.0	41.5	-	-	66.7
- มาก	24.39	41.0	15.0	14.29	33.3	8.7	12.50	27.3	37.1	12.64	42.9	29.0	29.17	5.0	43.9	-	100	33.3

ตารางที่ 2.3 – 1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ปี 2564 – 2566

หัวข้อ	ทต.บางวัวควนรักษ์			ทต.บางวัว			ทต.ท่าเสาอ้น			อบต.ท่าเสาอ้น			ทต.แสนภูดาษ			อบต.หนองจอก		
	ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ		
	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66
3.1.1.4 เปรียบเทียบกับอดีต																		
- ลดลง	7.32	25.6	-	-	8.3	-	12.50	-	-	5.75	-	3.2	-	10.0	2.4	-	-	-
- เท่าเดิม	63.41	64.1	90.0	71.43	63.9	47.8	43.75	77.3	71.4	78.16	81.0	58.1	66.67	75.0	56.1	-	-	66.7
- เพิ่มขึ้น	29.27	33.3	10.0	28.57	27.8	52.2	43.75	22.7	28.6	16.09	19.0	38.7	33.33	15.0	41.5	-	100	33.3
3.1.2 เสียตัง																		
- มี	7.69	24.3	19.8	-	35.0	29.5	7.32	16.7	43.1	10.77	15.4	26.9	7.14	29.1	39.5	-	25.0	50.0
- ไม่มี	-	75.7	80.2	-	65.0	70.5	-	83.3	56.9	-	84.6	73.1	-	70.9	60.5	-	75.0	50.0
3.1.2.1 แหล่งกำเนิด																		
- จราจร	66.67	55.6	54.5	-	85.7	95.7	100	100	100	71.43	100	83.3	25.00	78.3	93.3	-	-	100
- ก่อสร้าง	-	7.4	18.2	-	3.6	-	-	-	-	-	-	11.1	-	-	-	-	-	-
- โรงงาน	33.33	33.3	22.8	-	-	-	-	-	-	28.57	-	-	75.00	-	-	-	100	-
- ชุมชน	-	3.7	4.5	-	10.7	4.3	-	-	-	-	-	5.6	-	21.7	6.7	-	-	-
3.1.2.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ																		
- กลางวัน	-	22.2	50.0	-	32.1	34.8	-	11.1	36.0	-	-	33.3	-	21.7	33.3	-	-	50.0
- กลางคืน	-	-	18.2	-	-	4.3	-	-	4.0	-	-	5.6	-	13.1	3.3	-	-	-
- บางเวลา	100	55.6	13.6	-	35.8	26.1	100	66.7	28.0	100	60.0	55.5	100	47.8	16.7	-	-	-
- ตลอดเวลา	-	22.2	18.2	-	32.1	34.8	-	22..	32.0	-	40.0	5.6	-	17.4	46.7	-	100	50.0

ตารางที่ 2.3 – 1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ปี 2564 – 2566

หัวข้อ	ทต.บางวัวควนรักษ์			ทต.บางวัว			ทต.ท่าเสาอ้น			อบต.ท่าเสาอ้น			ทต.แสนภูดาษ			อบต.หนองจอก		
	ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ		
	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66
3.1.2.3 ผลกระทบ																		
- น้อย	62.50	14.8	4.5	-	7.1	21.7	50.00	11.2	16.0	57.14	-	11.1	50.00	52.2	6.7	-	-	-
- ปานกลาง	37.50	63.0	81.9	-	53.6	74.0	50.00	44.4	32.0	42.86	70.0	83.3	50.00	47.8	40.0	-	-	50.0
- มาก	-	22.2	13.6	-	39.3	4.3	-	44.4	52.0	-	30.0	5.6	-	-	53.3	-	100	50.0
3.1.2.4 เปรียบเทียบกับอดีต																		
- ลดลง	37.50	3.7	-	-	7.1	-	100	-	-	80.95	-	-	25.00	-	3.3	-	-	-
- เท่าเดิม	62.50	66.7	95.5	-	71.5	52.2	-	33.3	60.0	19.05	50.0	55.6	75.00	43.5	30.0	-	100	-
- เพิ่มขึ้น	-	29.6	4.5	-	21.4	47.8	-	66.7	40.0	-	50.0	44.4	-	56.5	66.7	-	-	100
3.1.3 น้ำเสีย																		
- มี	2.88	22.5	10.8	-	5.0	19.2	2.44	7.4	3.4	4.10	6.2	13.4	3.57	10.1	13.2	-	-	25.0
- ไม่มี	-	77.5	89.2	-	95.0	80.8	-	92.6	96.6	-	93.8	86.6	-	89.9	86.8	-	100	75.0
3.1.3.1 แหล่งกำเนิด																		
- จราจร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.5	-	-	-	-
- ก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.0	-	-	-	-	-	-	-
- โรงงาน	-	52.0	41.7	-	25.0	-	-	50.0	-	-	-	11.1	-	12.5	-	-	-	-
- ชุมชน	100	48.0	58.3	-	75.0	100	100	50.0	100	100	75.0	88.9	100	75.0	100	-	-	100

ตารางที่ 2.3 – 1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ปี 2564 – 2566

หัวข้อ	ทต.บางวัวคณารักษ์			ทต.บางวัว			ทต.ท่าเสาอำน			อบต.ท่าเสาอำน			ทต.แสนภูดาษ			อบต.หนองจอก		
	ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ		
	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66
3.1.3.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ																		
- กลางวัน	-	4.0	16.7	-	-	20.0	-	-	-	-	-	33.3	-	12.5	-	-	-	-
- กลางคืน	-	-	25.0	-	25.0	-	-	-	-	-	25.0	-	-	-	-	-	-	-
- บางช่วงเวลา	100	80.0	41.6	-	75.0	66.7	100	75.0	-	100	25.0	66.7	100	25.0	60.0	-	-	100
- ตลอดเวลา	-	16.0	16.7	-	-	13.3	-	25.0	100	-	50.0	-	-	62.5	40.0	-	-	-
3.1.3.3 ผลกระทบ																		
- น้อย	66.67	12.0	-	-	-	6.7	100	-	-	-	25.0	-	100	25.0	30.0	-	-	100
- ปานกลาง	33.33	56.0	91.7	-	100	93.3	-	75.0	50.0	50.00	25.0	88.9	-	12.5	60.0	-	-	-
- มาก	-	32.0	8.3	-	-	-	-	25.0	50.0	50.00	25.0	11.1	-	62.5	10.0	-	-	-
3.1.3.4 เปรียบเทียบกับอดีต																		
- ลดลง	-	12.0	-	-	-	6.7	-	-	-	25.00	25.0	22.2	-	12.5	-	-	-	-
- เท่าเดิม	100	56.0	91.7	-	100	86.6	100	75.0	100	75.00	25.0	66.7	100	50.0	90.0	-	-	100
- เพิ่มขึ้น	-	32.0	8.3	-	-	6.7	-	25.0	-	-	50.0	11.1	-	37.5	10.0	-	-	-
3.1.4 กลิ่นเหม็น																		
- มี	6.73	16.2	10.8	7.69	8.8	20.5	12.20	7.4	17.2	5.64	1.5	17.9	5.36	11.4	21.1	-	50.0	50.0
- ไม่มี	-	83.8	89.2	-	91.2	79.5	-	92.6	82.5	-	98.5	82.1	-	88.6	78.9	-	50.0	50.0

ตารางที่ 2.3 – 1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ปี 2564 – 2566

หัวข้อ	ทต.บางวัวคนารักษ์			ทต.บางวัว			ทต.ท่าเสาอ้น			อบต.ท่าเสาอ้น			ทต.แสนภูดาษ			อบต.หนองจอก		
	ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ		
	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66
3.1.4.1 แหล่งกำเนิด																		
- จราจร	28.57	5.6	-	-	28.6	-	60.00	-	-	54.55	-	-	100	-	-	-	-	-
- ก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- โรงงาน	-	38.8	8.3	100	-	-	40.00	50.0	-	9.09	-	-	-	11.1	-	-	100	-
- ชุมชน	71.43	55.6	91.7	-	71.4	100	-	50.0	100	36.36	100	100	-	88.9	100	-	-	100
3.1.4.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ																		
- กลางวัน	-	-	16.7	-	-	18.8	-	-	-	-	-	25.0	-	-	-	-	-	-
- กลางคืน	-	-	25.0	-	14.2	6.2	-	-	-	-	-	-	-	22.2	-	-	-	-
- บางช่วงเวลา	100	83.3	50.0	100	42.9	62.5	100	100	90.0	100	-	75.0	100	66.7	93.8	-	50.0	100
- ตลอดเวลา	-	16.7	8.3	-	42.9	12.5	-	-	10.0	-	100	-	-	11.1	6.2	-	50.0	-
3.1.4.3 ผลกระทบ																		
- น้อย	28.57	11.1	-	-	-	12.5	60.00	-	40.0	45.45	-	33.3	100	33.3	43.8	-	-	50.0
- ปานกลาง	71.43	66.7	83.3	100	57.1	87.5	40.00	75.0	50.0	54.55	100	58.4	-	33.3	56.2	-	-	50.0
- มาก	-	22.2	16.7	-	42.9	-	-	25.0	10.0	-	-	8.3	-	33.4	-	-	100	-
3.1.4.4 เปรียบเทียบกับอดีต																		
- ลดลง	-	11.1	-	-	14.3	6.3	60.00	-	-	9.09	-	33.3	33.33	22.2	6.3	-	-	50.0
- เท่าเดิม	100	50.0	91.7	100	57.1	87.4	40.00	75.0	30.0	72.73	100	41.7	66.67	44.5	75.0	-	2	50.0
- เพิ่มขึ้น	-	38.9	8.3	-	28.6	6.3	-	25.0	70.0	18.18	-	25.0	-	33.3	18.7	-	-	-

ตารางที่ 2.3 – 1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ปี 2564 – 2566

หัวข้อ	ทต.บางวัวคณาภิรักษ์			ทต.บางวัว			ทต.ท่าเสาอำน			อบต.ท่าเสาอำน			ทต.แสนภูดาษ			อบต.หนองจอก		
	ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ		
	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66
3.1.5 เมา / ควัน																		
- มี	10.89	1.8	9.9	7.69	3.8	19.2	9.76	1.9	-	7.69	1.5	1.5	12.50	12.7	2.6	-	-	-
- ไม่มี	-	98.2	90.1	-	96.2	80.8	-	98.1	100	-	98.5	98.5	-	87.3	97.4	-	100	100
3.1.5.1 แล่งกำเนิด																		
- จราจร	100	50.0	27.3	100	100	-	100	-	-	86.67	100	100	100	40.0	50.0	-	-	-
- ก่อสร้าง	-	-	-	-	-	6.7	-	-	-	-	-	-	-	10.0	-	-	-	-
- โรงงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.33	-	-	-	20.0	-	-	-	-
- ชุมชน	-	50.0	72.7	-	-	93.3	-	100	-	-	-	-	-	30.0	50.0	-	-	-
3.1.5.2 ช่วงเวลาที่ได้รับ																		
ผลกระทบ																		
- กลางวัน	-	-	18.2	-	66.7	20.0	-	-	-	-	-	100	-	20.0	50.0	-	-	-
- กลางคืน	-	-	36.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- บางช่วงเวลา	27.27	100	45.5	-	33.3	66.7	25.00	100	-	60.00	-	-	57.14	50.0	-	-	-	-
- ตลอดเวลา	72.73	-	-	100	-	13.3	75.00	-	-	40.00	100	-	42.86	30.0	50.0	-	-	-
3.1.5.3 ผลกระทบ																		
- น้อย	27.27	50.0	9.1	-	33.3	6.7	25.00	-	-	20.00	-	-	28.57	30.0	50.0	-	-	-
- ปานกลาง	63.64	50.0	90.9	100	-	93.3	25.00	100	-	66.67	100	100	57.14	70.0	50.0	-	-	-
- มาก	9.09	-	-	-	66.7	-	50.00	-	-	13.33	-	-	14.29	-	-	-	-	-

ตารางที่ 2.3 – 1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ปี 2564 – 2566

หัวข้อ	ทต.บางวัวคนารักษ์			ทต.บางวัว			ทต.ท่าเสาอ้น			อบต.ท่าเสาอ้น			ทต.แสนภูดาษ			อบต.หนองจอก		
	ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ		
	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66
3.1.5.4 เปรียบเทียบกับอดีต																		
- ลดลง	-	50.0	-	-	-	6.7	-	-	-	-	-	-	28.57	20.0	-	-	-	-
- เท่าเดิม	100.0	-	100	100.0	100	86.6	50.00	100	-	86.67	100	100	42.86	80.0	50.0	-	-	-
- เพิ่มขึ้น	-	50.0	-	-	-	6.7	50.00	-	-	13.33	-	-	28.57	-	50.0	-	-	-
3.1.6 ขยะมูลฝอย																		
- มี	-	6.3	9.0	-	1.3	19.2	-	1.9	32.8	-	4.6	14.9	-	8.9	22.4	-	-	25.0
- ไม่มี	-	93.7	91.0	-	98.7	80.8	-	98.1	67.2	-	95.4	85.1	-	91.1	77.6	-	100	75.0
3.1.6.1 แหล่งกำเนิด																		
- จราจร	-	14.3	-	-	-	-	-	-	10.5	-	-	-	-	-	5.9	-	-	-
- ก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- โรงงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.3	-	-	-	-
- ชุมชน	-	85.7	100	-	100	100	-	100	89.5	-	100	100	-	85.7	94.1	-	-	100
3.1.6.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ																		
- กลางวัน	-	-	20.0	-	-	20.0	-	100	15.8	-	-	20.0	-	28.6	5.9	-	-	-
- กลางคืน	-	-	30.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- บางช่วงเวลา	-	71.4	50.0	-	100	66.7	-	-	73.7	-	100	60.0	-	71.4	82.3	-	-	100
- ตลอดเวลา	-	28.6	-	-	-	13.3	-	-	10.5	-	-	20.0	-	-	11.8	-	-	-

ตารางที่ 2.3 – 1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ปี 2564 – 2566

หัวข้อ	ทต.บางวัวควนรักษ์			ทต.บางวัว			ทต.ท่าเสาอ้น			อบต.ท่าเสาอ้น			ทต.แสนภูดาษ			อบต.หนองจอก		
	ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ		
	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66
3.1.6.3 ผลกระทบ																		
- น้อย	-	28.6	10.0	-	-	6.7	-	-	47.4	-	-	40.0	-	42.9	47.1	-	-	100
- ปานกลาง	-	57.1	90.0	-	100	93.3	-	100	36.8	-	100	50.0	-	57.1	52.9	-	-	-
- มาก	-	14.3	-	-	-	-	-	-	15.8	-	-	10.0	-	-	-	-	-	-
3.1.6.4 เปรียบเทียบกับอดีต																		
- ลดลง	-	-	-	-	-	6.7	-	-	21.1	-	-	40.0	-	28.6	5.9	-	-	100
- เท่าเดิม	-	14.3	100	-	100	86.6	-	100	78.9	-	100	40.0	-	57.1	94.1	-	-	-
- เพิ่มขึ้น	-	85.7	-	-	-	6.7	-	-	-	-	-	20.0	-	14.3	-	-	-	-
3.2 กรณีท่านได้รับผลกระทบ ท่านแจ้งไปยังหน่วยงานใด																		
- ไม่ได้แจ้ง	89.58	93.0	92.3	100.0	96.0	100	100.0	89.3	71.1	84.38	100	83.3	83.33	81.1	84.9	-	-	100
- อบต./เทศบาล	-	1.4	7.7	-	2.0	-	-	10.7	5.2	3.13	-	4.8	-	2.4	5.7	-	66.7	-
- เจ้าของโรงงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ผู้นำชุมชน	10.42	5.6	-	-	2.0	-	-	-	23.7	12.50	-	11.9	16.67	9.5	9.4	-	33.3	-
- หน่วยงานราชการอื่น ๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3 การแก้ไขปัญหา																		
- ได้รับการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว	-	40.0	-	-	50.0	-	-	66.7	72.7	-	-	42.9	-	20.0	62.5	-	-	-
- ยังไม่ได้รับการแก้ไข	100	60.0	100	-	50.0	-	-	33.3	27.3	100.0	-	57.1	100.0	80.0	37.5	-	100	-

ตารางที่ 2.3 – 1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ปี 2564 – 2566

หัวข้อ	ทต.บางวัวควนรักษ์			ทต.บางวัว			ทต.ท่าเสาอ้น			อบต.ท่าเสาอ้น			ทต.แสนภูดาษ			อบต.หนองจอก		
	ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ		
	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66
3.4 อุบัติเหตุที่เกิดขึ้น บ่อยในชุมชน																		
- รถยนต์/จักรยานยนต์	100	55.9	77.5	100	68.8	88.5	100	63.0	87.9	100	67.7	83.6	100	58.2	68.4	-	100	75.0
- รถบรรทุก	-	-	0.9	-	1.2	-	-	1.9	10.4	-	3.1	4.5	-	-	7.9	-	-	25.0
- ไฟไหม้	-	-	0.9	-	2.5	-	-	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- อื่น ๆ เช่น ไม่มีอุบัติเหตุ	-	44.1	20.7	-	27.5	11.5	-	33.2	1.7	-	29.2	11.9	-	41.8	23.7	-	-	-
4.ทัศนคติของผู้ตอบ แบบสอบถามต่อโครงการ 4.1 ท่านรู้จักโครงการฯ หรือไม่																		
- ไม่รู้จัก	10.58	50.5	79.3	-	67.5	83.3	-	18.5	37.9	15.90	32.3	44.8	7.14	82.3	34.2	-	25.0	25.0
- รู้จัก	89.42	49.5	20.7	100.0	32.5	16.7	100.0	81.5	62.1	84.15	67.7	55.2	92.84	17.7	65.8	-	75.0	75.0
ทราบจาก																		
- ญาติพี่น้อง	27.27	34.5	52.2	26.67	15.4	38.5	30.77	34.1	69.4	16.97	38.6	54.1	39.06	21.4	64.0	-	21.4	
- เพื่อน / เพื่อนบ้าน	47.11	21.8	34.8	46.67	19.2	53.8	44.23	20.5	38.9	70.18	27.3	40.5	40.63	42.9	30.0	-	42.9	
- การประชาสัมพันธ์ โครงการ	9.92	1.8	8.7	-	15.4	15.4	3.85	2.3	50.0	2.29	6.8	40.5	12.50	7.1	48.0	-	7.1	
- สื่อประชาสัมพันธ์	4.96	-	17.4	6.67	3.8	7.7	9.62	2.3	2.8	0.92	-	2.7	-	14.3	2.0	-	14.3	
- การจัดประชุมรับฟัง ความคิดเห็นฯ	-	-	-	-	7.7	-	-	-	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-
- ผู้นำชุมชน	-	7.3	-	-	11.5	-	-	2.3	2.8	-	4.5	5.4	-	14.3	10.0	-	14.3	
- อื่น ๆ เช่นทราบเอง	10.74	36.4	-	20.00	30.8	-	11.54	38.6	-	9.63	22.7	-	7.81	-	-	-	-	

ตารางที่ 2.3 – 1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ปี 2564 – 2566

หัวข้อ	ทต.บางวัวควนรักษ์			ทต.บางวัว			ทต.ท่าเสาอ้น			อบต.ท่าเสาอ้น			ทต.แสนภูดาษ			อบต.หนองจอก		
	ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ		
	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66
4.2 ท่านคิดว่าโครงการฯ มีประโยชน์หรือมีผลดีต่อชุมชนอย่างไร																		
- เศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่เติบโตขึ้น	33.33	56.4	43.5	40.00	69.2	53.8	27.80	56.8	69.4	30.45	68.2	73.0	30.77	50.0	66.0	-	66.7	66.7
- สร้างงาน สร้างรายได้ให้กับชุมชนจากธุรกิจต่างๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับกิจกรรมของโครงการ	38.74	69.1	73.9	46.67	53.8	76.9	58.33	75.0	91.7	36.82	65.9	78.4	42.31	57.0	82.0	-	33.3	66.7
- หน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีเพื่อบำรุงท้องถิ่นเพิ่มเติม	14.41	25.5	21.7	13.33	34.6	15.4	10.42	9.1	19.4	14.55	13.6	24.3	11.54	7.1	32.0	-	-	-
- ได้รับการดูแลเอาใจใส่เกี่ยวกับภาวะสุขภาพของชุมชนมากขึ้น	11.71	14.5	8.7	-	23.1	-	4.17	-	8.3	12.73	4.5	2.7	10.26	14.3	4.0	-	-	-

ตารางที่ 2.3 – 1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ปี 2564 – 2566

หัวข้อ	ทต.บางวัวควนรักษ์			ทต.บางวัว			ทต.ท่าเสาอ้น			อบต.ท่าเสาอ้น			ทต.แสนภูดาษ			อบต.หนองจอก		
	ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ		
	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66
4.3 จากการที่มีโครงการฯ ท่านมีความวิตกกังวลกับ ปัญหาด้านใดบ้าง																		
- อากาศ/ฝุ่นละออง	-	40.0	39.1	-	65.4	76.9	-	50.0	75.0	-	52.3	75.7	-	57.1	82.0	-	66.7	100
- เสียงดังรบกวน	-	9.1	26.1	-	19.2	38.5	-	6.8	16.7	-	11.4	35.1	-	42.9	14.0	-	33.3	33.3
- ขยะล้น/การจัดเก็บไม่ เพียงพอ	-	-	4.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0	-	-	-
- น้ำเสียไหลลงพื้น สาธารณะ	-	29.1	30.4	-	19.2	7.7	-	11.4	8.3	-	9.1	-	-	42.9	20.0	-	33.3	-
- กลิ่นเหม็นรบกวน	-	5.5	13.0	-	11.5	7.7	-	15.9	13.9	-	13.6	21.6	-	42.9	8.0	-	33.3	33.3
- ลักทรัพย์อาชญากรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- การจราจรติดขัด	-	23.6	47.8	-	11.5	23.1	-	15.9	5.6	-	27.3	5.4	-	-	8.0	-	33.3	-
- ปัญหายาเสพติด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- เกิดความขัดแย้งของคน ในชุมชน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	-	-	-	-	-	-
- พื้นที่สาธารณะของชุมชน ลดน้อยลง	-	-	-	-	-	-	-	6.8	-	-	2.3	-	-	7.1	4.0	-	-	-
- ระบบนิเวศและ ทรัพยากรธรรมชาติเกิด การเปลี่ยนแปลง	-	-	21.7	-	-	-	-	18.2	-	-	2.3	-	-	14.3	4.0	-	33.3	-
- อุบัติเหตุเพิ่มขึ้นจากการ ขนส่งของโครงการ	-	5.5	13.0	-	-	-	-	36.4	-	-	2.3	2.7	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 2.3 – 1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ปี 2564 – 2566

หัวข้อ	ทต.บางวัวควนรักษ์			ทต.บางวัว			ทต.ท่าเสาอ้น			อบต.ท่าเสาอ้น			ทต.แสนภูดาษ			อบต.หนองจอก		
	ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ		
	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66
- ปัญหาการเพิ่มของคนต่างถิ่นเข้ามาในพื้นที่	-	23.6	-	-	23.6	-	-	11.5	-	-	36.4	-	-	25.0	-	-	-	-
- แย่งใช้ระบบสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานต่าง ๆ จากชุมชนที่ได้รับการจัดหาโดยภาครัฐ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ผลกระทบต่อสุขภาพเพิ่มขึ้น	-	10.9	-	-	10.9	7.7	-	19.2	-	-	6.8	2.7	-	2.3	16.0	-	-	-
4.4 สาเหตุที่ท่นวิตกกังวลกับปัญหาด้านต่าง ๆ เป็นผลมาจาก																		
- การคาดคะเนด้วยตนเอง	-	100	91.3	-	96.2	100	-	97.7	86.1	-	100	86.5	-	92.9	92.0	-	100	100
- จากโครงการเริ่มดำเนินการแล้วในพื้นที่อื่น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- จากคำบอกเล่าของเพื่อนบ้าน	-	-	-	-	3.8	-	-	-	8.3	-	-	10.8	-	-	8.0	-	-	-
- จากข้อมูลข่าวสารที่เผยแพร่ทางสื่อประชาสัมพันธ์	-	-	-	-	-	-	-	2.3	5.6	-	-	2.7	-	71.4	-	-	-	-

ตารางที่ 2.3 – 1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ปี 2564 – 2566

หัวข้อ	ทต.บางวัวควนารักษ์			ทต.บางวัว			ทต.ท่าเสาอ้น			อบต.ท่าเสาอ้น			ทต.แสนภูดาษ			อบต.หนองจอก		
	ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ		
	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66
4.5 ท่านมีความเชื่อมั่นใน ระบบการจัดการด้าน สิ่งแวดล้อมและมาตรการ กำกับดูแลระบบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ หรือไม่																		
- เชื่อมั่น	55.77	41.8	17.4	61.54	34.6	61.5	36.59	29.5	94.4	56.41	77.2	86.5	67.86	71.4	84.0	-	66.7	66.7
- ไม่เชื่อมั่น	2.88	1.8	-	7.69	-	-	4.88	-	-	3.59	-	-	-	-	-	-	-	-
- ไม่มีข้อมูล	33.65	18.2	26.1	23.08	11.6	7.7	31.71	18.2	-	21.54	11.4	-	17.86	14.3	4.0	-	33.3	-
- ไม่แน่ใจ	-	10.9	43.5	-	19.2	23.1	-	4.6	2.8	-	-	13.5	-	-	2.0	-	-	-
- ไม่แสดงความคิดเห็น	7.69	27.3	13.0	7.69	34.6	7.7	26.83	47.7	2.8	18.46	11.4	-	14.29	14.3	10.0	-	-	33.3
4.6 ท่านมีความเชื่อมั่นใน มาตรการกำกับดูแลของ หน่วยงานราชการที่จะ ควบคุมไม่ให้โครงการก่อ ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพหรือไม่																		
- เชื่อมั่น	51.92	36.4	21.7	61.54	26.9	61.5	41.46	29.5	92.7	58.97	65.9	89.2	76.79	35.7	88.0	-	66.7	66.7
- ไม่เชื่อมั่น	1.92	1.8	4.4	7.69	3.9	-	4.88	-	-	3.08	-	-	-	-	-	-	-	-
- ไม่มีข้อมูล	41.35	-	17.4	15.38	11.5	-	34.15	-	-	20.51	2.3	-	12.50	35.7	-	-	33.3	-
- ไม่แน่ใจ	-	16.4	39.1	-	19.2	30.8	-	6.9	-	-	4.5	10.8	-	14.3	2.0	-	-	-
- ไม่แสดงความคิดเห็น	4.81	45.5	17.4	15.38	38.5	7.7	19.51	63.6	2.8	17.44	27.3	-	10.71	14.3	10.0	-	-	33.3

ตารางที่ 2.3 – 1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ปี 2564 – 2566

หัวข้อ	ทต.บางวัวคณารักษ์			ทต.บางวัว			ทต.ท่าเสาอ้น			อบต.ท่าเสาอ้น			ทต.แสนภูดาษ			อบต.หนองจอก		
	ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ		
	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66
4.7 ท่านคิดว่ารูปแบบการ ประชาสัมพันธ์/การให้ ข้อมูลข่าวสารของ โครงการต่อชุมชนควร เป็นอย่างไร																		
- แจ้งข่าวสารผ่านก้าน/	22.12	79.3	73.9	30.77	48.7	60.3	46.34	79.6	72.4	28.21	70.8	73.1	35.71	54.4	93.4	-	25.0	75.0
ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำชุมชน																		
- หอกระจายข่าว	-	32.4	51.4	-	40.0	64.1	-	33.3	34.5	-	21.5	49.3	-	45.6	40.8	-	50.0	25.0
- จัดประชุม	1.92	23.4	23.4	-	36.2	24.4	-	14.8	8.6	7.18	23.1	11.9	1.79	43.0	5.3	-	25.0	-
- ติดประกาศบอร์ดของ	7.69	21.6	27.9	7.69	40.0	33.3	14.63	13.0	5.2	13.33	16.9	16.4	7.14	45.6	9.2	-	-	-
หมู่บ้าน																		
- อื่น ๆ	68.27	3.6	-	61.54	7.5	-	39.03	1.9	-	51.28	7.7	-	55.36	1.3	-	-	-	-

ตารางที่ 2.3 – 1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ปี 2564 – 2566

หัวข้อ	ทต.บางวัวควนรักษ์			ทต.บางวัว			ทต.ท่าเสาอ้น			อบต.ท่าเสาอ้น			ทต.แสนภูดาษ			อบต.หนองจอก		
	ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ			ร้อยละ		
	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66
4.8 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)																		
- ช่วยเหลือชุมชน และ สนับสนุนให้มีกิจกรรมในชุมชน	27.87	4.5	8.1	50.00	3.7	10.3	34.62	7.4	43.1	32.35	15.4	35.8	35.48	-	35.5	-	-	50.0
- ส่งเสริมให้มีการสร้างรายได้ในชุมชน	-	71.2	86.5	-	58.7	85.9	-	59.3	84.5	-	66.2	73.1	-	54.4	64.5	-	50.0	100
- จัดแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น	13.11	71.2	71.2	16.67	71.2	69.2	23.08	79.6	69.0	26.47	72.3	65.7	9.68	75.9	82.9	-	75.0	75.0
- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์โครงการให้ชาวบ้านทราบ	3.28	15.3	28.8	-	32.5	29.5	-	11.1	34.5	2.94	15.4	37.3	3.23	26.6	11.8	-	25.0	75.0
- อื่น ๆ เช่น สนับสนุนกิจกรรมในชุมชนจัดให้มีการประชาสัมพันธ์โครงการ	55.74	7.2	-	33.33	6.2	-	42.30	-	-	38.24	-	-	51.16	-	-	-	-	-

2.4 จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนและจำแนกปัญหา เพื่อการกระจายตัวของปัญหาที่เกี่ยวข้องกับโครงการในแต่ละพื้นที่

จากการเปิดดำเนินการจนถึงปัจจุบัน (ธันวาคม 2566) ทางนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 ยังไม่มีการแจ้งข้อร้องเรียนและปัญหาใด ๆ

2.5 ผลการดำเนินงานกิจกรรมด้านสังคมและชุมชน

นิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 มีการจัดกิจกรรมด้านสังคมและชุมชนอย่างสม่ำเสมอ ตั้งแต่ปี 2564 มีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 2.5 – 1 การจัดกิจกรรมด้านสังคมและชุมชน ของนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 พ.ศ. 2564-2566

วัน/เดือน/ปี	กิจกรรม	สถานที่
5/8/2564	การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี
5/8/2564	สนับสนุนงบประมาณเพื่อจัดซื้อข้าวสารอาหารแห้งแก่ผู้ได้รับผลกระทบจากโควิด-19	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี
17/8/2564	โครงการธรรมชาติบำบัดสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (เชิงชาวดาวเขียว)	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี และระบบ online
8/9/2564	การรับรองการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ Eco-Champion	-
9/9/2564	ประชุมชี้แจงสรุปผลการให้บริการและบำรุงรักษาสาธารณูปโภค	ระบบ online
10/11/2564	โครงการ “ทีเอฟดี มอบโลทิต เพื่อช่วยเหลือเพื่อนมนุษย์”	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี
25/11/2564	ซ้อมแผนฉุกเฉิน ระดับ 1	บริษัท เพาเวอร์เทค 2004 จำกัด
6/1/2565	ทำบุญตักบาตรขึ้นปีใหม่ 2565	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี
6/1/2565	มอบของขวัญเด็ก	โรงเรียนวัดท่าสะอ้าน
6/1/2565	มอบของขวัญเด็ก	โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง
6/1/2565	มอบของขวัญเด็ก	โรงเรียนวัดจันทร์เจริญ
6/1/2565	มอบของขวัญเด็ก	โรงเรียนวัดสุขาราม
6/1/2565	มอบของขวัญเด็ก	โรงเรียนวันแสมขาววิทยาคาร
6/1/2565	มอบของขวัญเด็ก	อบต.หนองจอก
6/1/2565	มอบของขวัญเด็ก	โรงเรียนวัดเขาดิน
7/1/2565	ส่งเสริมทักษะอาชีพการดูแลผู้สูงอายุ	วัดท่าสะอ้าน

ตารางที่ 2.5 – 1 การจัดกิจกรรมด้านสังคมและชุมชน ของนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 พ.ศ. 2564-2566

วัน/เดือน/ปี	กิจกรรม	สถานที่
5/8/2564	การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี
10/2/2565	โครงการ “ทีเอฟดี มอบโลหิต เพื่อช่วยเหลือมนุษย์”	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี
30/3/2565	พิธีมอบธรรมมาภิบาลสิ่งแวดล้อมและและใบประกาศเกียรติคุณ (ธงชาวดาวเขียว)	โรงแรม พูลแมน คิงเพาเวอร์
8/4/2565	โครงการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรมเพื่อสร้างเสริมคุณภาพชีวิต ให้กับผู้สูงอายุ คนพิการ ผู้ด้อยโอกาสและประชาชนทั่วไป	วัดเทพราช
13/4/2565	สงกรานต์	อบต.ท่าสะพาน
17/6/2565	โครงการ “ทีเอฟดี มอบโลหิต เพื่อช่วยเหลือมนุษย์”	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี
17/6/2565	โครงการ “ทีเอฟดีปลูกป่าลดโลกร้อนเพื่อโลกของเรา”	ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี
19/6/2565	สนับสนุนทอดผ้าป่าสามัคคีเพื่อการศึกษา	โรงเรียนวัดท่าสะพาน
28/6/2565	การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี
12/7/2565	ถวายเทียนพรรษา	วัดท่าสะพาน
12/7/2565	ถวายเทียนพรรษา	วัดสุขาราม
20/7/2565	โครงการธรรมมาภิบาลสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ธงชาวดาวเขียว)	บริษัท อเมซอน คลัลเลอร์ จำกัด และบริษัท เพาเวอร์เทค เอ็นจิเนีย แอสแซมบลี จำกัด
11/8/2565	โครงการ “ทีเอฟดี มอบโลหิตเพื่อช่วยเหลือมนุษย์”	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี
26/8/2565	ซ้อมแผนฉุกเฉิน ระดับ 1	อบต.ท่าสะพาน
20/9/2565	การประชุมคณะกรรมการความร่วมมือในการมีส่วนร่วมเพื่อยกระดับนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี สู่มืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี
10/11/2565	โครงการ “ทีเอฟดี มอบโลหิตเพื่อช่วยเหลือมนุษย์”	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี
10/11/2565	ซ้อมแผนฉุกเฉิน ระดับ 1	บริษัท ทิวาย อีออปติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) Phase 2
25/11/2565	ซ้อมแผนฉุกเฉิน ระดับ 1	บริษัท โตโยต้ามอเตอร์ ออโตพาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด
15/12/2565	การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมี , น้ำเสียรั่วไหล	พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี
9/1/2566	มอบของขวัญเด็ก	โรงเรียนวัดท่าสะพาน
9/1/2566	มอบของขวัญเด็ก	โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง
9/1/2566	มอบของขวัญเด็ก	โรงเรียนจันทร์เจริญ
9/1/2566	มอบของขวัญเด็ก	อบต.หนองจอก

ตารางที่ 2.5 – 1 การจัดกิจกรรมด้านสังคมและชุมชน ของนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 พ.ศ. 2564-2566

วัน/เดือน/ปี	กิจกรรม	สถานที่
9/1/2566	มอบของขวัญเด็ก	โรงเรียนวัดสุขาราม
9/1/2566	มอบของขวัญเด็ก	โรงเรียนวัดเขาดิน
23/1/2566	สนับสนุนชุดฟอร์มงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย แก่เจ้าหน้าที่บรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา	อบต.ท่าเสา
9/2/2566	โครงการ "ทีเอฟดี มอบโลหิต เพื่อช่วยเหลือมนุษย์"	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี
21/3/2566	สนับสนุนโครงการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา	วัดท่าเสา
28/3/2566	สนับสนุนงบประมาณให้แก่ชุมชนผู้ประสพอัคคีภัย โดยรอบนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี	-
11/4/2566	สนับสนุนงบประมาณ การตั้งด่านในแผนการป้องกัน และลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นในเทศกาลสงกรานต์ ประจำปี 2566	อบต.ท่าเสา
13/4/2566	สนับสนุนงบประมาณงานทำบุญกลางบ้าน และงานประเพณี สงกรานต์ประจำปี 2566	หมู่ 3 คลองบ้านหมู ตำบลท่าเสา
15/4/2566	สนับสนุนงบประมาณ ร่วมกิจกรรมโครงการส่งเสริมประเพณีวันสงกรานต์การเล่นพื้นบ้านและวันผู้สูงอายุ	อบต.ท่าเสา
27/4/2566	การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี
11/5/2566	โครงการ "ทีเอฟดี มอบโลหิต เพื่อช่วยเหลือมนุษย์"	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี
15/6/2566	ซ่อมแผนฉุกเฉิน ระดับ 1	บริษัท ทีวาย ออปติกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด Phase 2
30/6/2566	เข้าร่วมซ่อมโครงการให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการป้องกันและระงับภัยฯ ประจำปี 2566	อบต.ท่าเสา
12/7/2566	Eco Green Network	อำเภอแปลงยาว
8/8/2566	โครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ธงดาวเขียว)	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี
16/8/2566	โครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ธงดาวเขียว)	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี
10/8/2566	โครงการ “ปลูกเพื่อ(ลด)สู่อนาคตที่ยั่งยืน) Let’s Zero Together”	นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 1-2
16/8/2566	โครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ธงดาวเขียว)	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี

ตารางที่ 2.5 – 1 การจัดกิจกรรมด้านสังคมและชุมชน ของนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 พ.ศ. 2564-2566

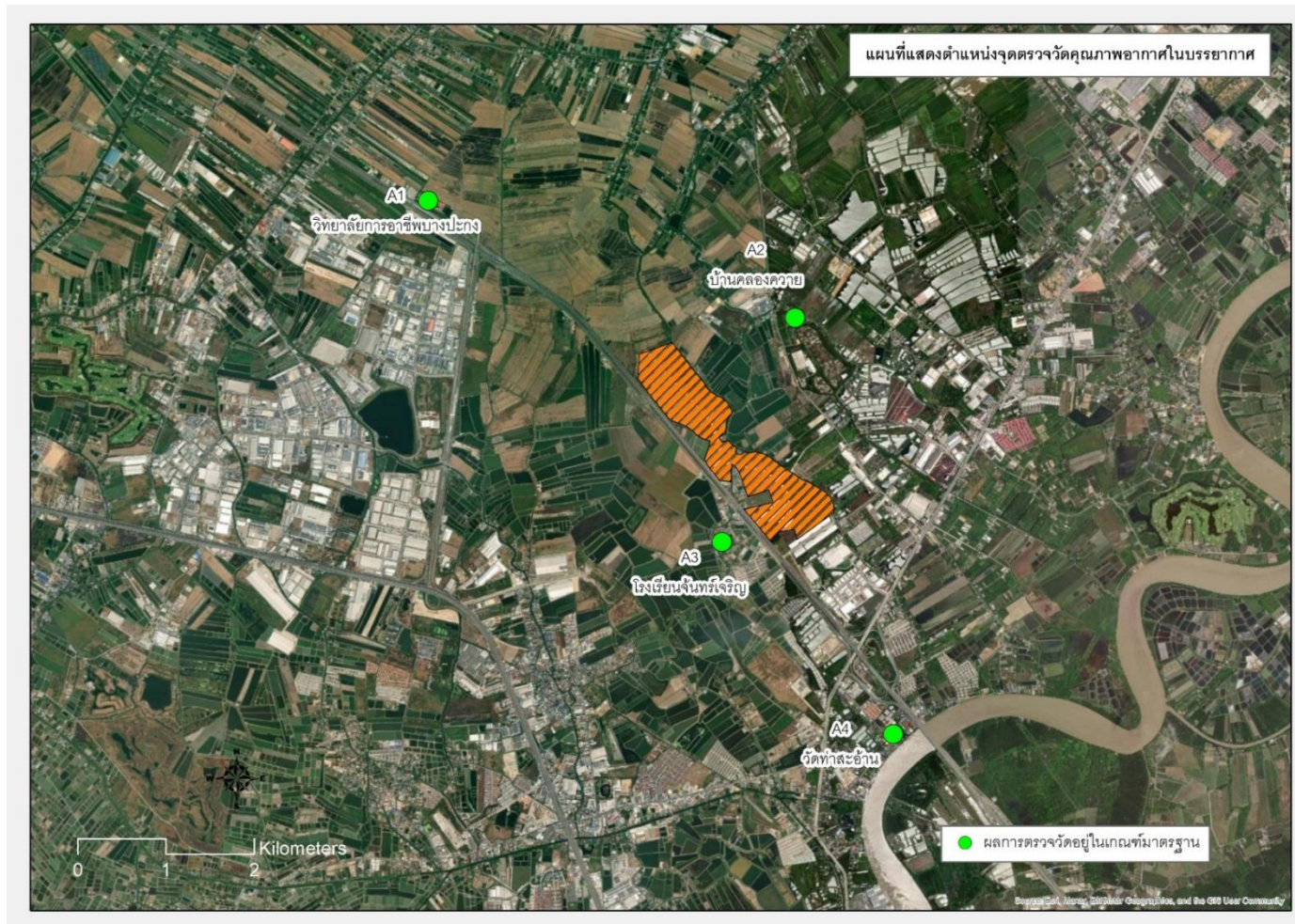
วัน/เดือน/ปี	กิจกรรม	สถานที่
3/12/2566	โครงการ “ปล่อยพันธุ์ปู พันธุ์ปลา พันธุ์กุ้ง เพื่อถวายเป็นพระราชกุศลฯ)	วัดเขาติน
28/12/2566	สนับสนุนกิจกรรมงานประจำปีวัดท่าสะอ้าน	วัดท่าสะอ้าน

2.6 ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.6.1 คุณภาพอากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณวิทยาลัยอาชีวศึกษาปะกุง (A1) บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (A2) บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ (A3) และบริเวณวัดท่าสะอ้าน (A4) พบว่า ผลการตรวจวัดทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน
			(A1)	(A2)	(A3)	(A4)	
TSP	mg/m ³	18-25 พ.ย. 64	0.036-0.055	0.044-0.075	0.032-0.060	0.032-0.038	0.33
		16-23 มิ.ย. 65	0.038-0.055	0.051-0.066	0.034-0.043	0.044-0.055	
		8-15 ธ.ค. 65	0.058-0.123	0.038-0.075	0.054-0.079	0.052-0.074	
		14-21 มิ.ย. 66	0.032-0.049	0.027-0.045	0.018-0.040	0.022-0.038	
		22-29 พ.ย. 66	0.042-0.077	0.055-0.089	0.040-0.061	0.049-0.102	
PM10	mg/m ³	18-25 พ.ย. 64	0.021-0.036	0.022-0.039	0.020-0.038	0.017-0.037	0.12
		16-23 มิ.ย. 65	0.028-0.043	0.040-0.054	0.018-0.033	0.033-0.045	
		8-15 ธ.ค. 65	0.036-0.058	0.035-0.056	0.008-0.024	0.040-0.063	
		14-21 มิ.ย. 66	0.019-0.030	0.022-0.036	0.012-0.033	0.015-0.031	
		22-29 พ.ย. 66	0.013-0.041	0.015-0.043	0.022-0.052	0.034-0.078	
NO ₂	ppm	16-23 มิ.ย. 65	0.003-0.030	0.003-0.029	0.004-0.029	0.003-0.030	0.17
		8-15 ธ.ค. 65	0.002-0.015	0.013-0.073	0.005-0.036	0.006-0.032	
		14-21 มิ.ย. 66	<0.001-0.001	0.014-0.059	0.003-0.038	0.002-0.013	
		22-29 พ.ย. 66	0.001-0.018	0.001-0.009	0.001-0.003	0.011-0.032	
SO ₂ (24hr)	ppm	16-23 มิ.ย. 65	0.009-0.014	0.009-0.017	0.002-0.004	0.036-0.040	0.12
		8-15 ธ.ค. 65	0.008-0.011	0.007-0.009	0.019-0.023	< 0.001-0.001	
		14-21 มิ.ย. 66	0.032	0.010-0.017	<0.001-0.001	0.005-0.006	
		22-29 พ.ย. 66	0.002	0.053-0.057	0.003-0.004	0.002	
SO ₂ (1hr)	ppm	16-23 มิ.ย. 65	0.007-0.016	0.007-0.049	0.001-0.014	0.031-0.049	0.30
		8-15 ธ.ค. 65	0.007-0.012	0.006-0.010	0.016-0.026	< 0.001-0.001	
		14-21 มิ.ย. 66	0.030-0.034	0.008-0.050	<0.001-0.001	0.005-0.008	
		22-29 พ.ย. 66	0.001-0.003	0.040-0.058	0.001-0.004	0.001-0.004	



รูปที่ 2.6.1 – 1 แผนที่แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

2.6.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

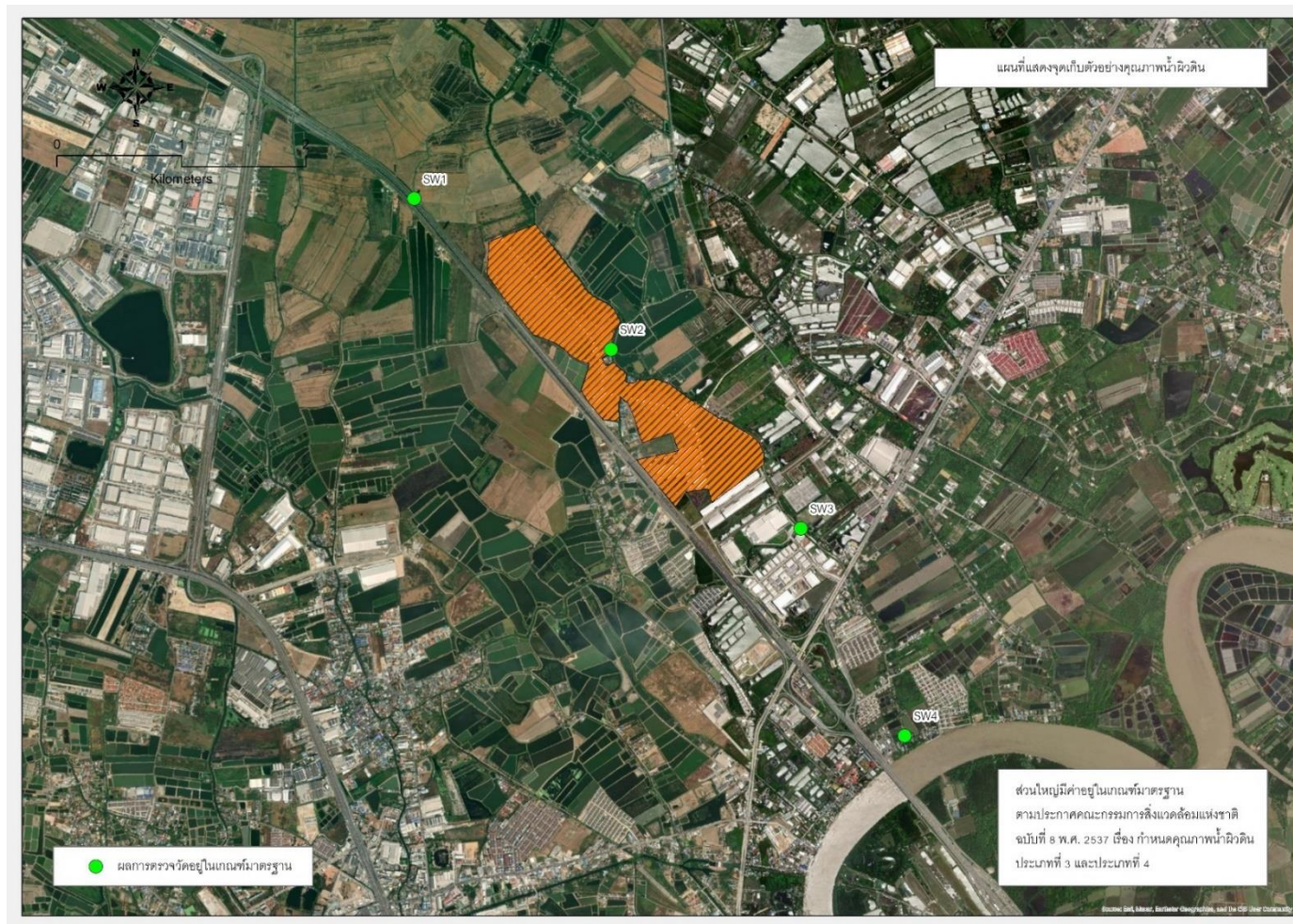
การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 บริษัท เจ ซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม -มิถุนายน 2566 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก ก่อนไหลผ่านโครงการประมาณ 1,300 เมตร จากจุดน้ำทิ้ง (SW1) บริเวณคลองอุดมดี - บางจาก (บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ) (SW2) บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 2,500 เมตร (SW3) และบริเวณคลองอุดมดี-บางจาก (ประตูน้ำคลองใหม่อุดมดี) ประมาณ 3,500 เมตร จากจุดน้ำทิ้ง (SW4) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ SW1						มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 3
		31 มี.ค. 65	10 มิ.ย. 65	9 ก.ย. 65	13 ธ.ค. 65	12 ก.ย. 66	12 ธ.ค. 66	
Aluminum	mg/L	0.48	0.29	0.54	0.65	1.62	0.34	-
BOD ₅	mg/L	7.7*	7.6*	13.1*	7.5*	24.2*	7.6*	≤2
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	<0.003	<0.003	**
Chromium	mg/L	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	<0.03	<0.03	-
Total Coliform Bacteria	MPN : 100 ml	92,000*	22,000*	54,000*	13,000	13,000	11,000	≤20,000
Copper	mg/L	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	<0.03	<0.03	≤0.1
DO	mg/L	4.0	5.5	3.4*	5.0	3.4*	3.0*	≥4
Hardness	mg/L as CaCO ₃	308	416	180	264	277	263	-
Iron	mg/L	0.56	1.62	1.76	1.64	2.53	1.80	-
Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	<0.010	<0.010	≤0.05
Manganese	mg/L	0.59	1.04*	0.83	0.41	0.50	0.65	≤1
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	<0.0010	<0.0010	≤0.002
Nickel	mg/L	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	<0.03	<0.03	≤0.1
Nitrogen (Nitrate)	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	2.73	0.16	< 0.10	0.35	<0.10	0.99	≤5
Oil and Grease	mg/L	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	<3.0	<3.0	-
pH	mg/L	7.1	7.3	7.6	7.3	7.2	6.8	5.0-9.0
Temperature	°C	31	34	30	28	30	30	๓**
Total Dissolved Solids	mg/L	6	5	686	1,252	1,220	1,028	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	12	12	7	< 5	<5	<5	-
Total Suspended Solids	mg/L	0.03	0.03	17	20	63	18	-
Zinc	mg/L	0.42	0.28	<0.03	< 0.03	<0.03	<0.03	<1
Ammonia Nitrogen	mg/L	6	5	0.18	0.38	0.20	0.20	<0.5

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ SW2						มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 3
		31 มี.ค. 65	10 มิ.ย. 65	9 ก.ย. 65	13 ธ.ค. 65	12 ก.ย. 66	0.3412 ธ.ค.66	
Aluminum	mg/L	0.12	0.22	0.55	0.87	1.10		-
BOD ₅	mg/L	9.7*	7.2*	9.1*	8.5*	23.3*	10.1*	≤2
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	<0.003	<0.003	**
Chromium	mg/L	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	<0.03	<0.03	-
Total Coliform Bacteria	MPN : 100 ml	35,000*	35,000*	54,000*	13,000	24,000	28,000	≤20,000
Copper	mg/L	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	<0.03	<0.03	≤0.1
DO	mg/L	4.4	5.0	3.2*	4.9	5.0	4.8	≥4
Hardness	mg/L as CaCO ₃	494	394	248	256	269	277	-
Iron	mg/L	1.51	1.42	2.73	1.61	1.86	1.09	-
Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	<0.010	<0.010	≤0.05
Manganese	mg/L	< 0.10	0.87	1.43*	0.40	0.50	0.35	≤1
Mercury	mg/L	<0.001	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	<0.0010	<0.0010	≤0.002
Nickel	mg/L	< 0.10	< 0.10	< 0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤0.1
Nitrogen (Nitrate)	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	0.78	0.18	0.18	0.39	<0.10	0.30	≤5
Oil and Grease	mg/L	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	<3.0	<3.0	-
pH	mg/L	6.9	7.0	7.5	7.2	7.3	7.4	5.0-9.0
Temperature	°C	29	34	30	28	31	34	๓**
Total Dissolved Solids	mg/L	< 5	< 5	868	1,268	1,164	1,188	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	11	8	20	< 5	6	<5	-
Total Suspended Solids	mg/L	< 0.03	< 0.03	24	17	40	22	-
Zinc	mg/L	0.28	0.30	< 0.03	< 0.03	0.04	<0.03	<1
Ammonia Nitrogen	mg/L	< 5	< 5	0.26	0.45	0.28	0.22	<0.5

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ SW3						มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 3
		31 มี.ค. 65	10 มิ.ย. 65	9 ก.ย. 65	13 ธ.ค. 65	12 ก.ย. 66	12 ธ.ค. 66	
Aluminum	mg/L	0.36	0.21	0.94	0.28	1.03	0.29	-
BOD ₅	mg/L	8.9*	9.1*	8.6*	5.0*	23.3*	9.3*	≤2
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	<0.003	<0.003	**
Chromium	mg/L	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	<0.03	<0.03	-
Total Coliform Bacteria	MPN : 100 ml	35,000*	92,000*	35,000*	7,000	54,000*	35,000*	≤20,000
Copper	mg/L	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	<0.03	<0.03	≤0.1
DO	mg/L	3.1*	8.4	3.2*	5.9	5.4	3.8*	≥4
Hardness	mg/L as CaCO ₃	478	530	186	2,280	134	375	-
Iron	mg/L	1.74	0.78	2.89	0.22	1.19	0.83	-
Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	<0.010	<0.010	≤0.05
Manganese	mg/L	2.35*	0.80	0.73	0.05	0.18	0.42	≤1
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	<0.0010	<0.0010	≤0.002
Nickel	mg/L	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	<0.03	<0.03	≤0.1
Nitrogen (Nitrate)	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	0.81	< 0.10	0.18	0.53	<0.10	1.32	≤5
Oil and Grease	mg/L	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	<3.0	<3.0	-
pH	mg/L	6.9	7.4	7.7	7.4	7.3	7.0	5.0-9.0
Temperature	°C	31	34	30	30	30	29	๓**
Total Dissolved Solids	mg/L	9	< 5	704	11,760	474	1,520	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	15	8	6	< 5	<5	<5	-
Total Suspended Solids	mg/L	< 0.03	< 0.03	43	5	31	13	-
Zinc	mg/L	0.32	0.25	< 0.03	< 0.03	0.04	0.04	<1
Ammonia Nitrogen	mg/L	9	< 5	0.24	0.32	0.30	0.28	<0.5

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ SW4						มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 3
		31 มี.ค. 65	10 มิ.ย. 65	9 ก.ย. 65	13 ธ.ค. 65	12 ก.ย. 66	12 ธ.ค. 66	
Aluminum	mg/L	< 0.10	0.14	1.01	0.17	2.22	0.18	-
BOD ₅	mg/L	8.2*	13.7*	9.7*	< 2.0	15.4*	11.1*	≤2
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	<0.003	<0.003	**
Chromium	mg/L	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	<0.03	<0.03	-
Total Coliform Bacteria	MPN : 100 ml	17,000	54,000*	160,000*	11,000	160,000*	14,000	≤20,000
Copper	mg/L	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	<0.03	<0.03	≤0.1
DO	mg/L	3.7*	13.4	2.7*	5.4	6.1	9.1	≥4
Hardness	mg/L as CaCO ₃	484	730	162	1,960	95.9	692	-
Iron	mg/L	0.25	1.28	3.72	0.19	1.85	0.60	-
Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	<0.010	<0.010	≤0.05
Manganese	mg/L	0.33	1.30*	0.95	0.05	0.09	0.55	≤1
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	<0.0010	<0.0010	≤0.002
Nickel	mg/L	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	<0.03	<0.03	≤0.1
Nitrogen (Nitrate)	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	1.23	0.31	0.12	0.54	0.48	1.20	≤5
Oil and Grease	mg/L	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	<3.0	<3.0	-
pH	mg/L	7.3	7.7	7.4	7.3	7.1	7.6	5.0-9.0
Temperature	°C	29	34	31	30	32	33	๓**
Total Dissolved Solids	mg/L	< 5	< 5	812	11,700	368	3,064	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	5	12	6	< 5	<5	<5	-
Total Suspended Solids	mg/L	< 0.03	< 0.03	47	6	23	9	-
Zinc	mg/L	0.20	0.34	< 0.03	< 0.03	<0.03	<0.03	<1
Ammonia Nitrogen	mg/L	< 5	< 5	0.30	0.26	0.22	0.20	<0.5



รูปที่ 2.6.2 – 1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

2.6.3 คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) มีจุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณ Influent บริเวณ Equalization Tank และ บริเวณ Polishing Pond

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Influent				มาตรฐาน
		ม.ค.-มิ.ย. 65*	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	
Arsenic	mg/L	< 0.0020	< 0.0020-0.0025	<0.0020-0.095	<0.0020-0.0032	≤0.25
Barium	mg/L	0.05	< 0.03-0.05	0.03-0.06	0.04-0.06	≤1
BOD ₅	mg/L	8.7	< 2.0-27.8	7.1-25.1	20.4-48.8	≤500
Cadmium	mg/L	< 0.03	< 0.03	<0.03	<0.03	≤0.03
COD	mg/L	101	< 40-245	<40-222	135-298	≤750
Copper	mg/L	< 0.10	< 0.03-<0.10	<0.03	<0.03	≤2
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	<0.050	<0.050	≤0.25
Lead	mg/L	< 0.10	< 0.03-< 0.10	<0.03	<0.03	≤0.2
Manganese	mg/L	0.57	0.60-1.30	0.12-0.052	0.13-0.93	≤5
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	<0.0010	<0.0010	≤0.005
Nickel	mg/L	< 0.10	<0.03-0.12	<0.03	<0.03	≤1
Oil and Grease	mg/L	< 3.0	< 3.0	<3.0	<3.0-3.9	≤10
pH	mg/L	7.6	7.2-7.8	7.1-8.1	7.1-7.4	5.5-9.0
Selenium	mg/L	< 0.0050	< 0.0020-<0.0050	<0.0020	<0.0020	≤0.02
Temperature	°C	34	28-31	29-33	30-35	≤45
TDS	mg/L	676	740-1,092	648-1,236	1,036-1,564	≤3000
TSS	mg/L	15	8-91	12-80	16-123	≤200
Zinc	mg/L	0.35	0.11-0.68	0.09-0.97	0.54-0.99	≤5

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Equalization Tank				มาตรฐาน
		ม.ค.-มิ.ย. 65*	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	
Arsenic	mg/L	< 0.0020	< 0.0020-0.0027	<0.0020-0.0162	<0.0020-0.0031	≤0.25
Barium	mg/L	0.04	< 0.03-0.05	0.03-0.06	0.04-0.06	≤1
BOD ₅	mg/L	8.5	7.1-31.5	8.6-29.2	8.6-47.8	≤500
Cadmium	mg/L	< 0.03	< 0.03	<0.03	<0.03	≤0.03
COD	mg/L	108	< 40-200	<40-216	130-201	≤750
Copper	mg/L	< 0.10	< 0.03-<0.10	<0.03	<0.03-0.03	≤2
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	<0.050	<0.050	≤0.25
Lead	mg/L	< 0.10	< 0.03-<0.10	<0.03	<0.03	≤0.2
Manganese	mg/L	0.66	0.55-1.60	0.17-0.47	0.19-1.11	≤5
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	<0.0010	<0.0010	≤0.005
Nickel	mg/L	< 0.10	< 0.03-<0.10	<0.03	<0.03	≤1
Oill and Grease	mg/L	< 3.0	< 3.0	<3.0	<3.0	≤10
pH	mg/L	7.6	7.2-8.1	7.6-8.4	7.1-7.5	5.5-9.0
Selenium	mg/L	< 0.0050	< 0.0020-<0.0050	<0.0020	<0.0020	≤0.02
Temperature	°C	34	29-32	29-33	33-35	≤45
TDS	mg/L	688	732-1,208	664-1,368	996-1,404	≤3000
TSS	mg/L	33	6-106	5-35	18-41	≤200
Zinc	mg/L	0.39	0.10-0.69	0.06-1.02	0.47-0.85	≤5

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Polishing Pond				มาตรฐาน ^{2/}	มาตรฐาน ^{3/}
		ม.ค.-มิ.ย. 65*	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66		
Arsenic	mg/L	< 0.0020	<0.0020-0.10	<0.0020-0.0039	<0.0020-0.0029	<0.25	<0.25
Barium	mg/L	< 0.03	< 0.03	<0.03-0.04	0.03-0.05	≤1	≤1
BOD ₅	mg/L	< 2.0	< 2.0-32.5	5.2-17.2	<2.0-12.2	≤20	≤20
Cadmium	mg/L	< 0.03	< 0.03	<0.03	<0.03	≤0.03	≤0.01
COD	mg/L	< 40	< 40-142	81-116	<40-105	≤120	≤100
Color (Original)	ADMI	< 20	< 20-63	56-99	22-109	<300	<300
Color (pH 7.0)	ADMI	< 20	< 20-61	53-97	24-108	<300	<300
Copper	mg/L	< 20	< 20-63	56-99	22-109	≤2	≤1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	2.2	< 0.050	<0.050	<0.050	≤0.25	≤0.25
Lead	mg/L	NA	< 0.03-0.10	<0.03	<0.03	≤0.2	≤0.1
Manganese	mg/L	< 0.050	0.23-2.29	0.11-0.52	0.22-0.54	≤5	≤5
Mercury	mg/L	< 0.10	< 0.0010	<0.0010	<0.0010	≤0.005	≤0.005
Nickel	mg/L	0.26	< 0.10-0.03	<0.03-0.03	<0.03	≤1	≤0.2
Oil and Grease	mg/L	< 3.0	< 3.0	<3.0	<3.0	≤5.0	≤5
pH	mg/L	8.1	7.2-8.9	7.6-8.8	7.4-8.8	5.5-9.0	6.5-8.5
Selenium	mg/L	< 0.0050	< 0.0020-0.0050	<0.0020	<0.0020	≤0.02	≤0.02
Temperature	°C	34	27-32	28-33	30-34	≤40	≤40
TDS	mg/L	668	720-2,135	1,000-1,796	570-1,304	≤3000	≤1300
TSS	mg/L	< 5	< 5-42	18-49	5-48	≤50	≤30
TKN	Mg/L	0.36	<0.03-0.43	0.16-0.68	0.21-0.84	≤5	≤5

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Polishing Pond				มาตรฐาน ^{2/}	มาตรฐาน ^{3/}
		ม.ค.-มิ.ย. 65*	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66		
TSS	mg/L	< 5	< 5-42	18-49	5-48	≤50	≤30
Zinc	mg/L	0.36	<0.03-0.43	0.16-0.68	0.21-0.84	≤5	≤5
DO	mg/L	< 3.0	1.6-3.8	2.4-9.6	1.2-9.0	-	≥2
Flow Rate	m ³ /day	8.1	Not available	Not available	Not available	-	-

มาตรฐาน : ^{1/} = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

^{2/} = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม

^{3/} = มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561



รูปที่ 2.6.3 - 1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

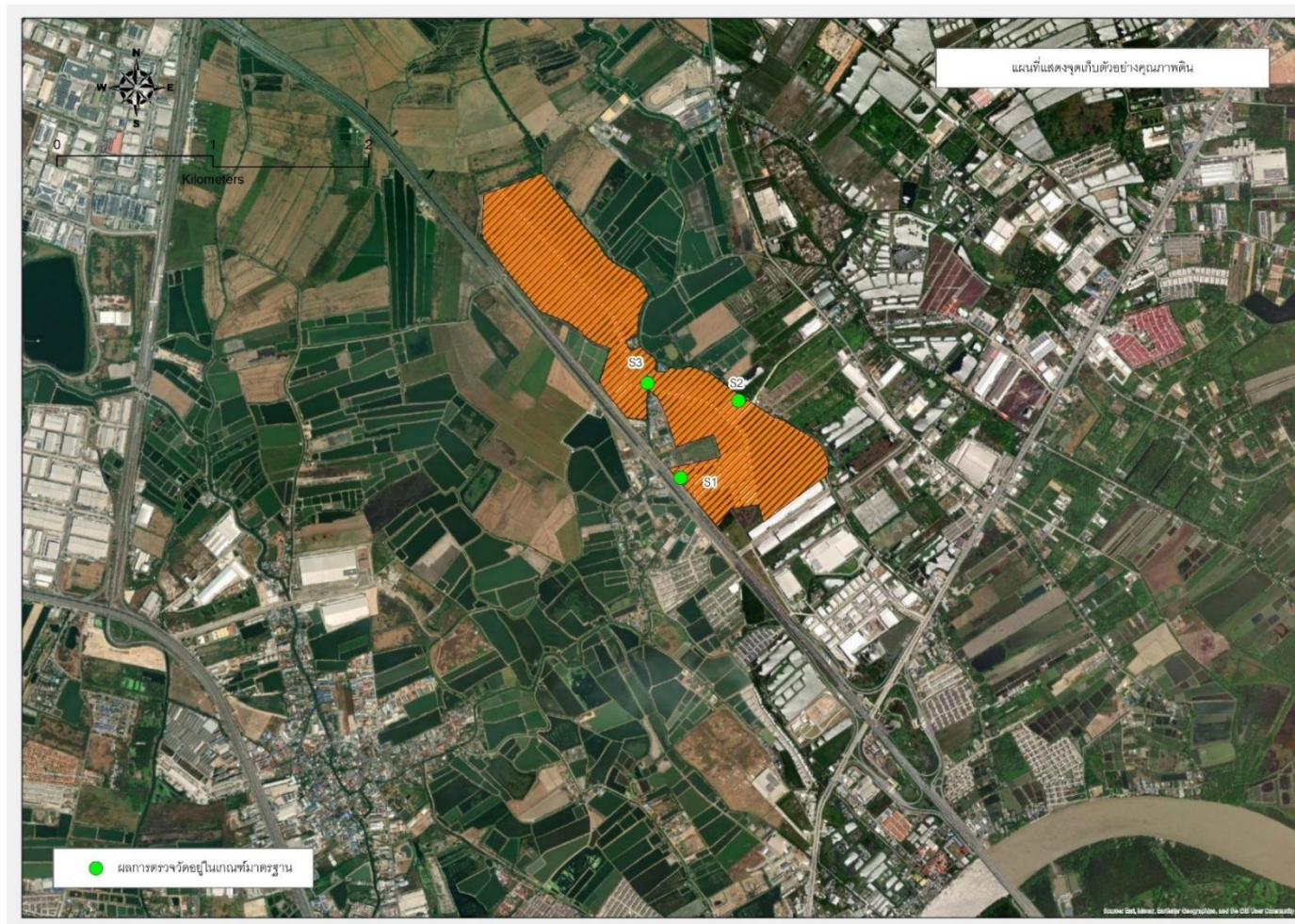
2.6.4 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) มีจุดตรวจวัดจำนวน 3 สถานี คือ บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (S1) บริเวณแนวกันชนด้านติดคลองอุดมดี-บางจาก (S2) และบริเวณแนวกันชนด้านติดชุมชน หมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (S3) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ S1				มาตรฐาน
		29 มิ.ย. 65	15 ธ.ค. 65	1 มิ.ย. 66	12 ธ.ค. 66	
Arsenic	mg/kg	< 5.00	< 5.00	5.60	<5.00	≤ 27
Bulk Density	kN/m ³	1.21	1.17	1.14	**	-
C/N Ratio	-	13:1	31:1	11:1	**	-
Cadmium	mg/kg	0.92	0.98	1.00	1.14	≤ 810
Calcium	mg/kg	1,358	2,082	1,862	5,951	-
Chromium	mg/kg	13.4	14.0	13.4	7.75	≤ 640
CEU	Cmol _c -kg-1	1.00	29.4	19.7	**	-
Copper	mg/kg	7.17	5.75	4.20	12.3	-
Electrical Conductivity	ds/m	17.71	13.85	2.94	**	-
Lead	mg/kg	8.28	9.76	9.73	8.52	≤ 750
Iron	mg/kg	16,385	18,567	22,010	13,067	-
Magnesium	mg/kg	7,278	5,272	6,483	3,282	-
Mercury	mg/kg	< 0.20	< 0.20	<0.20	<0.20	≤ 610
Moisture Content	%	17.8	18.2	19.5	**	-
Nitrogen (Nitrate)	mg/kg	ND	ND	ND	**	-
pH	mg/kg	3.9	3.6	4.3	7.4	-
Porosity	-	0.55	0.56	0.55	**	-
SAR	mg/kg	< 50	< 50	< 50	< 50	-
Sodium	mg/kg	2,613	1,970	2,625	322	-

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ S2				มาตรฐาน
		29 มิ.ย. 65	15 ธ.ค. 65	1 มิ.ย. 66	12 ธ.ค. 66	
Arsenic	mg/kg	< 5.00	8.34	6.81	<5.00	≤ 27
Bulk Density	kN/m ³	1.12	1.28	1.26	**	-
C/N Ratio	-	15:1	10:1	1:1	**	-
Cadmium	mg/kg	0.67	0.81	0.83	2.14	≤ 810
Calcium	mg/kg	924	199	331	2,063	-
Chromium	mg/kg	14.5	9.37	6.66	12.8	≤ 640
CEU	Cmol _c ·kg ⁻¹	32.0	12.4	9.92	**	-
Copper	mg/kg	8.93	8.63	4.74	9.94	-
Electrical Conductivity	ds/m	6.10	2.42	0.64	**	-
Lead	mg/kg	8.81	13.1	18.1	35.1	≤ 750
Iron	mg/kg	13,604	15,853	17,582	22,287	-
Magnesium	mg/kg	3,301	562	1,036	6,375	-
Mercury	mg/kg	< 0.20	<0.20	<0.20	<0.20	≤ 610
Moisture Content	%	36.0	10.5	11.5	**	-
Nitrogen (Nitrate)	mg/kg	ND	ND	ND	**	-
pH	mg/kg	4.2	4.5	5.9	4.6	-
Porosity	-	0.50	0.50	0.57	**	-
SAR	mg/kg	< 50	<50	<50.0	<50.0	-
Sodium	mg/kg	1,814	286	463	2,398	-

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ S3				มาตรฐาน
		29 มิ.ย. 65	15 ธ.ค. 65	1 มิ.ย. 66	12 ธ.ค. 66	
Arsenic	mg/kg	5.08	5.66	5.41	9.21	≤ 27
Bulk Density	kN/m ³	1.16	1.18	1.02	**	-
C/N Ratio	-	11:1	33:1	9:1	**	-
Cadmium	mg/kg	0.90	1.00	0.94	1.86	≤ 810
Calcium	mg/kg	1,219	1,179	1,245	2,291	-
Chromium	mg/kg	13.1	15.4	13.5	25.3	≤ 640
CEU	Cmol _c kg-1	1.00	35.2	20.8	**	-
Copper	mg/kg	8.82	7.50	8.33	4.54	-
Electrical Conductivity	ds/m	17.70	0.85	0.55	**	-
Lead	mg/kg	10.6	9.71	11.8	8.20	≤ 750
Iron	mg/kg	18,078	20,037	19,250	19,987	-
Magnesium	mg/kg	3,451	3,492	3,332	4,066	-
Mercury	mg/kg	< 0.20	<0.20	<0.20	<0.20	≤ 610
Moisture Content	%	17.8	23.4	15.3	**	-
Nitrogen (Nitrate)	mg/kg	ND	ND	ND	**	-
pH	mg/kg	4.3	4.4	3.4	7.1	-
Porosity	-	0.66	0.58	0.66	**	-
SAR	mg/kg	< 50	<50	<50.0	<50.0	-
Sodium	mg/kg	342	221	465	78.3	-



รูปที่ 2.6.4 -1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน

2.6.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน

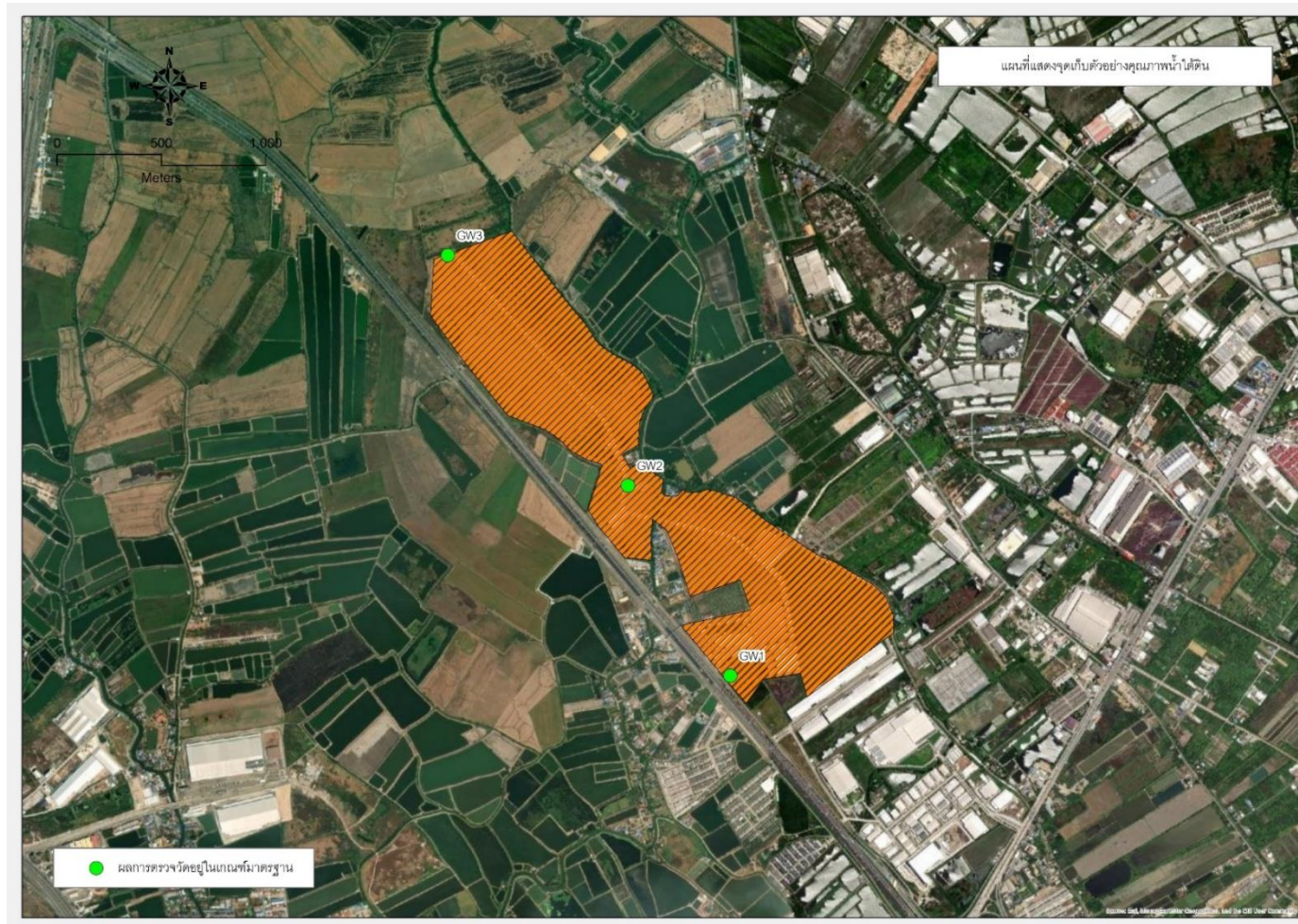
การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) มีจุดตรวจวัดจำนวน 3 สถานี คือ บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (GW1) บริเวณสถานีไฟฟ้าย่อย (GW2) และบริเวณแนวกันชนด้านทิศเหนือของโครงการ (GW3) พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (Up Gradient) (GW1)		มาตรฐาน
		17 มิ.ย. 66	12 ธ.ค. 66	
Arsenic	mg/L	0.0076	0.0086	≤ 0.01
Barium	mg/L	0.25	0.10	-
Cadmium	mg/L	<0.003	<0.003	≤ 0.003
Chromium	mg/L	<0.03	<0.03	-
Lead	mg/L	<0.010	<0.010	≤ 0.01
Manganese	mg/L	2.67*	<0.03	≤ 0.5
Mercury	mg/L	<0.0010	<0.0010	≤ 0.001
pH (on site)	-	8.0	7.7	-
Phenol	mg/L	0.007	0.014	
Selenium	mg/L	<0.0020	<0.0020	≤ 0.01
Zinc	mg/L	0.20	0.06	≤ 5
Aluminium	mg/L	0.11	0.11	-
Calcium	mg/L	182	178	-
Copper	mg/L	<0.03	<0.03	≤ 1
Formaldehyde	mg/L	<0.50	<0.50	-
Magnesium	mg/L	118	121	-
Nickel	mg/L	ND	ND	≤ 0.02
Sodium	mg/L	571	591	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	mg/L	8.10	8.38	-
Temperature	°C	31	33	-

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (Up Gradient) (GW2)		มาตรฐาน
		17 มิ.ย. 66	12 ธ.ค. 66	
Arsenic	mg/L	<0.0020	0.00561	≤ 0.01
Barium	mg/L	0.10	0.07	-
Cadmium	mg/L	<0.003	<0.003	≤ 0.003
Chromium	mg/L	<0.03	<0.03	-
Lead	mg/L	<0.010	<0.010	≤ 0.01
Manganese	mg/L	0.39	0.04	≤ 0.5
Mercury	mg/L	<0.0010	<0.0010	≤ 0.001
pH (on site)	-	7.8	7.4	-
Phenol	mg/L	<0.005	<0.005	-
Selenium	mg/L	<0.0020	<0.0020	≤ 0.01
Zinc	mg/L	0.07	0.10	≤ 5
Aluminium	mg/L	0.11	0.18	-
Calcium	mg/L	83.8	95.1	-
Copper	mg/L	<0.03	<0.03	≤ 1
Formaldehyde	mg/L	<0.50	<0.50	-
Magnesium	mg/L	166	176	-
Nickel	mg/L	ND	ND	≤ 0.02
Sodium	mg/L	360	418	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	mg/L	5.24	5.86	-
Temperature	°C	32	34	-

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ บริเวณแนวกันชนด้านทิศเหนือของ โครงการ (Down Gradient 2) (GW3)		มาตรฐาน
		17 มิ.ย. 66	12 ธ.ค. 66	
Arsenic	mg/L	0.0171*	**	≤ 0.01
Barium	mg/L	0.35	**	-
Cadmium	mg/L	<0.003	**	≤ 0.003
Chromium	mg/L	<0.03	**	-
Lead	mg/L	<0.010	**	≤ 0.01
Manganese	mg/L	0.07	**	≤ 0.5
Mercury	mg/L	<0.0010	**	≤ 0.001
pH (on site)	-	8.2	**	-
Phenol	mg/L	<0.005	**	-
Selenium	mg/L	<0.0020	**	≤ 0.01
Zinc	mg/L	0.05	**	≤ 5
Aluminium	mg/L	0.15	**	-
Calcium	mg/L	67.1	**	-
Copper	mg/L	<0.03	**	≤ 1
Formaldehyde	mg/L	<0.50	**	-
Magnesium	mg/L	24.9	**	-
Nickel	mg/L	ND	**	≤ 0.02
Sodium	mg/L	218	**	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	mg/L	5.77	**	-
Temperature	°C	31	**	-

** บ่อน้ำใต้ดินขรุขระ จึงทำให้ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้



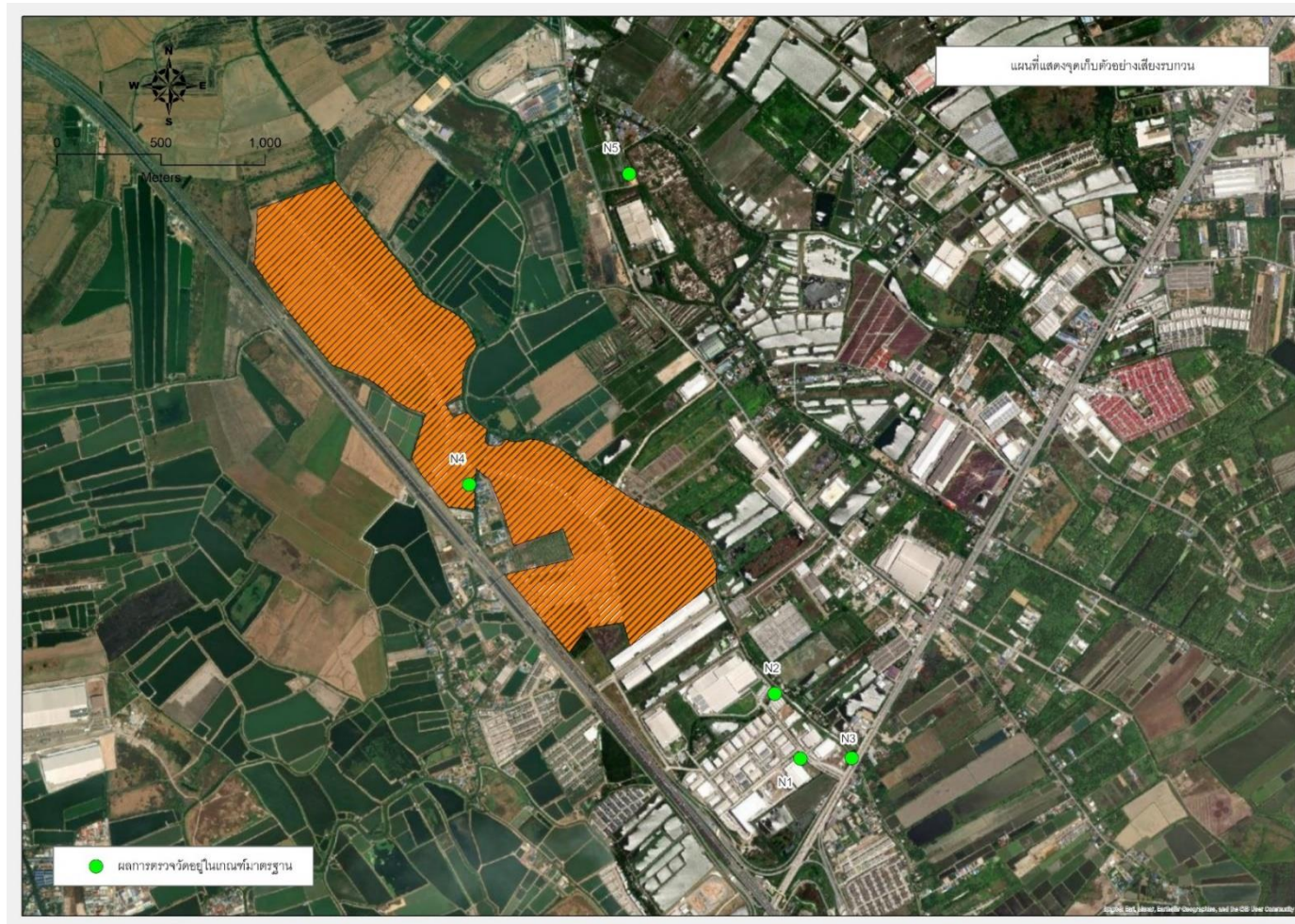
รูปที่ 2.6.5 – 1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน

2.6.6 การตรวจวัดระดับเสียง

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) มีจุดตรวจวัด จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1) บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2) บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3) บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (N4) และบริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5) พบว่าระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr.) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป⁽¹⁾ และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน⁽²⁾ ที่กำหนดไว้

จากผลการตรวจวัดเสียงรบกวนของโครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ในวันที่ 17-20 มิถุนายน 2566 จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1) บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2) บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3) บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (N4) และบริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5) ส่วนใหญ่ไม่มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลาตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน⁽³⁾

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]										มาตรฐาน
		สนง.นิคมฯ ทีเอฟดี 1 (N1)		บริเวณชุมชน ริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2)		บริเวณริมรั้วนิคมฯ ทีเอฟดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3)		บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (N4)		บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5)		
L _{eq} 24 hr.	16-19 มิ.ย. 65	54.1-58.9		53.0-57.6		57.4-63.6		60.6-61.4		55.2-57.3		70 ^{1/, 2/}
	10-13 ธ.ค. 65	53.9-61.3		51.4-54.1		43.4-45.6		49.6-53.4		54.9-56.5		
	17-20 มิ.ย. 66	48.7-61.7		50.7-53.3		57.3-59.9		59.4-60.7		56.4-57.2		
	22-25 พ.ย. 66	59.8-60.4		50.8-52.5		50.5-52.1		49.8-51.5		56.2-56.3		
L _{dn}	16-19 มิ.ย. 65	59.5-62.4		60.6-65.3		63.0-69.1		66.7-68.7		61.0-65.5		-
	10-13 ธ.ค. 65	60.7-67.6		56.9-57.8		49.1-50.0		56.5-62.0		60.8-61.4		
	17-20 มิ.ย. 66	53.2-69.8		57.1-58.5		61.5-65.5		60.7-68.1		60.6-62.1		
	22-25 พ.ย. 66	63.8-64.6		56.5-57.0		57.6-58.3		55.1-57.3		60.3-61.1		
L _{max}	16-19 มิ.ย. 65	57.9-92.0		54.0-93.1		59.0-104.4		60.6-101.2		62.6-91.2		115 ^{1/, 2/}
	10-13 ธ.ค. 65	56.2-88.2		55.5-96.2		47.6-76.9		50.7-83.5		67.7-87.8		
	17-20 มิ.ย. 66	53.4-93.2		54.6-98.0		55.9-100.1		59.5-107.9		65.4-91.7		
	22-25 พ.ย. 66	70.7-91.6		55.2-92.6		53.9-94.7		52.5-95.5		65.3-88.8		
เสียงรบกวน	16-19 มิ.ย. 65	0.2-17.4		0.1-16.1		0.2-18.4		1.9-16.6		0.6-5.7		10 ^{2/, 3/}
	10-13 ธ.ค. 65	0.1-15.2		0.6-5.4		0.7-4.5		0.0-9.7		0.0-3.5		
	17-20 มิ.ย. 66	0.3-28.0 ^{3/}	2.7-28.0 ^{2/}	0.0-19.0 ^{3/}	0.5-19.1 ^{2/}	0.0-28.7 ^{3/}	08.28.7 ^{2/}	0.0-18.8 ^{3/}	0.0-19.0 ^{2/}	0.0-14.0 ^{3/}	0.0-13.9 ^{2/}	
	22-25 พ.ย. 66	0.1-11.5 ^{3/}	0.4-11.8 ^{2/}	0.0-13.2 ^{3/}	0.0-13.2 ^{2/}	0.0-17.5 ^{3/}	0.0-17.7 ^{2/}	0.0-8.6 ^{3/}	0.9-8.5 ^{2/}	0.0-12.6 ^{3/}	0.0-12.3 ^{2/}	
L _{eq} 5 min	16-19 มิ.ย. 65	42.4-69.5		41.3-76.5		39.6-85.3		49.6-78.9		50.6-73.0		-
	10-13 ธ.ค. 65	51.0-69.4		43.5-63.5		38.3-57.2		42.0-65.0		49.2-68.2		
	17-20 มิ.ย. 66	41.1-73.0		39.6-72.2		41.1-75.2		39.3-74.8		50.7-68.8		
	22-25 พ.ย. 66	47.9-70.1		46.1-68.6		41.0-61.5		43.6-65.		0 48.1-66.3		



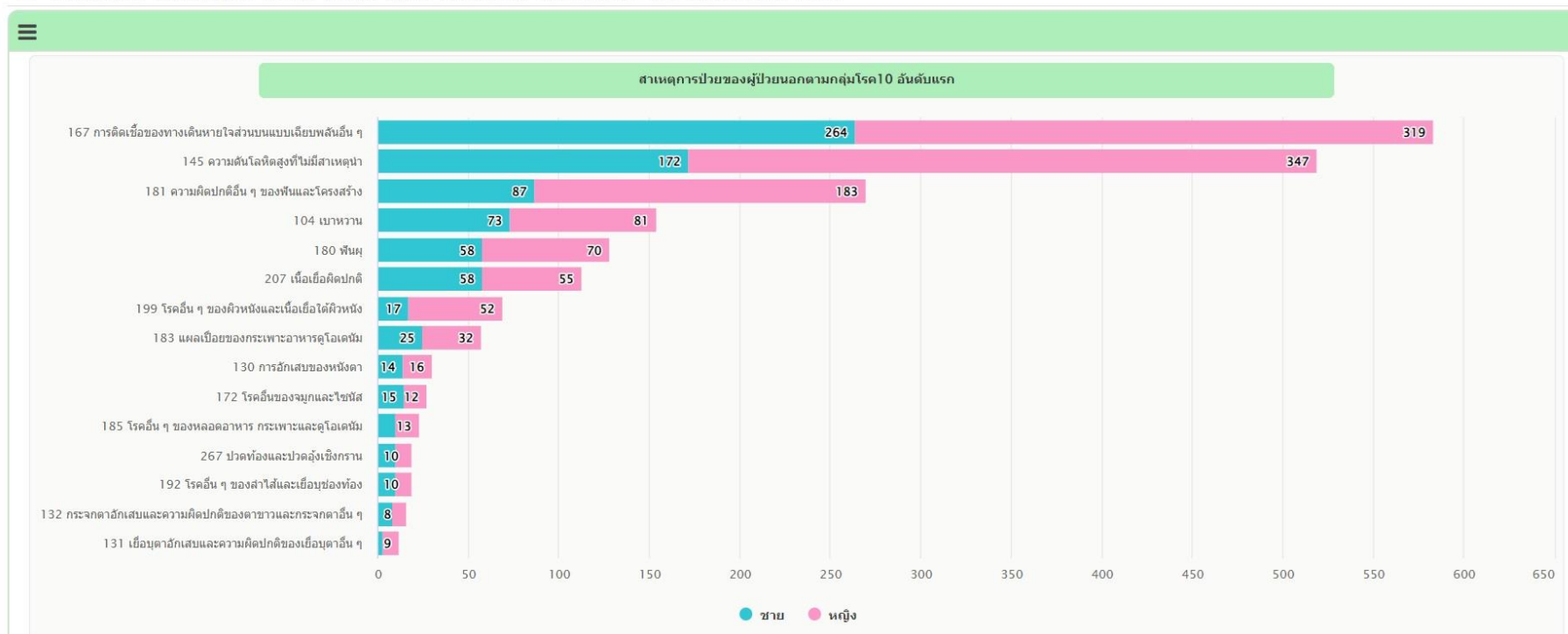
รูปที่ 2.6.6 – 1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างเสียงรบกวน

2.7 ฐานข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย และการเจ็บป่วย

นำข้อมูลตำแหน่งโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลที่มีพื้นที่รับผิดชอบอยู่ในพื้นที่ระยะ 5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ไปหาสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรกจากฐานข้อมูลของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดฉะเชิงเทรา และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรปราการ ดังนี้

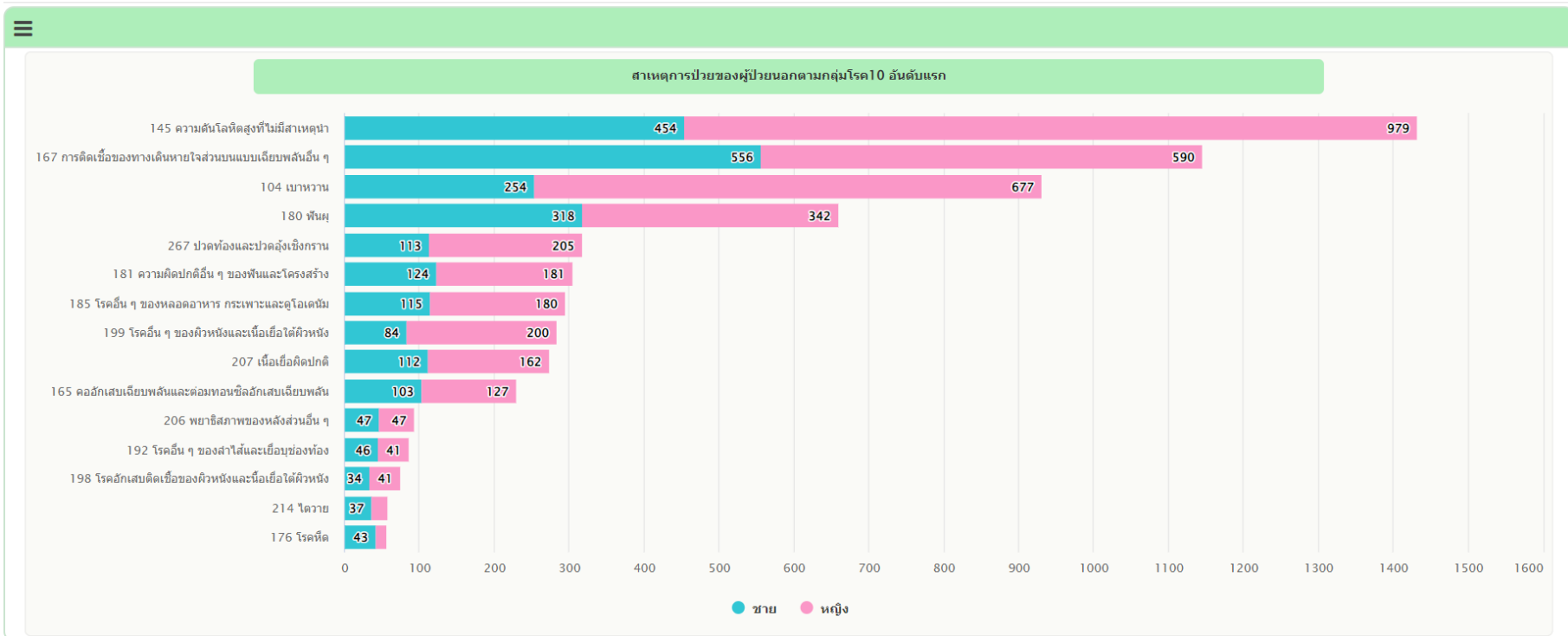
อำเภอบางปะกง - รพสต.ท่าสะอ้าน

☒ สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ตำบลท่าสะอ้าน ปีงบประมาณ 2566



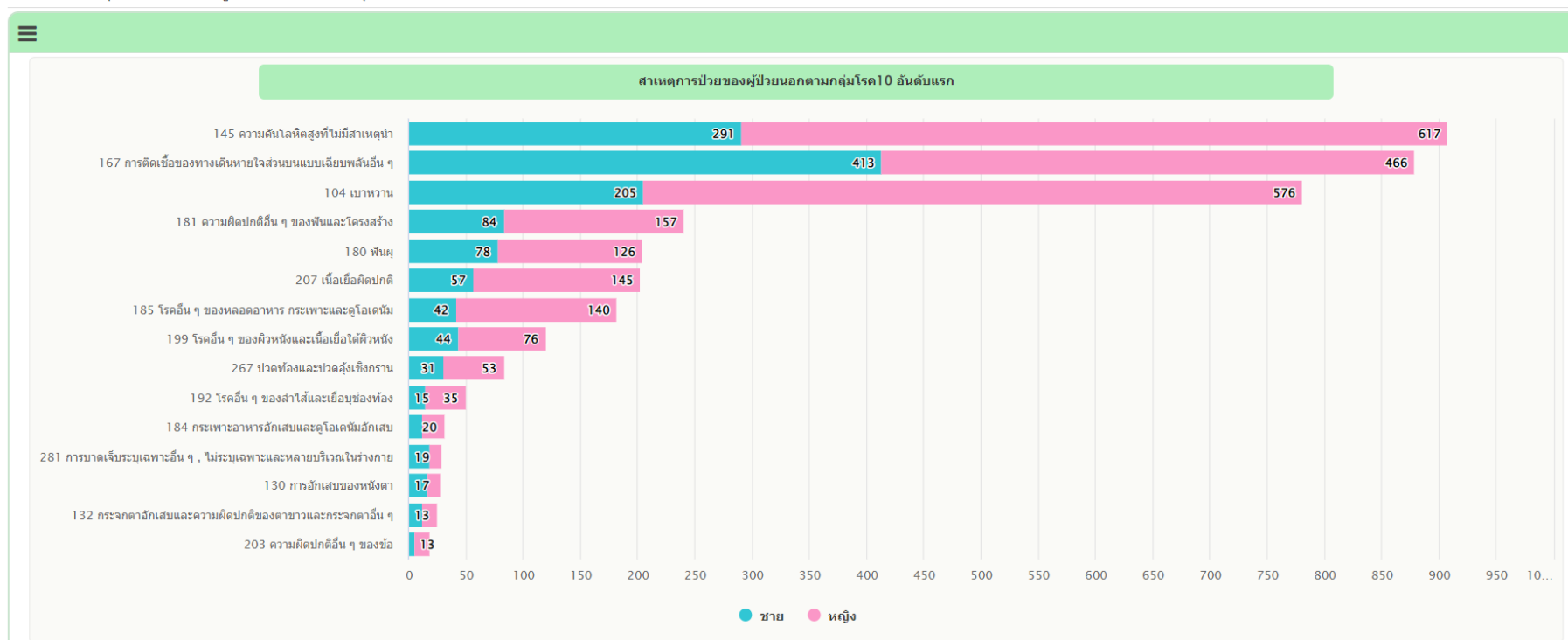
อำเภอบางปะกง - รพสต.บางวัว

☒ สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ตำบลบางวัว ปีงบประมาณ 2566



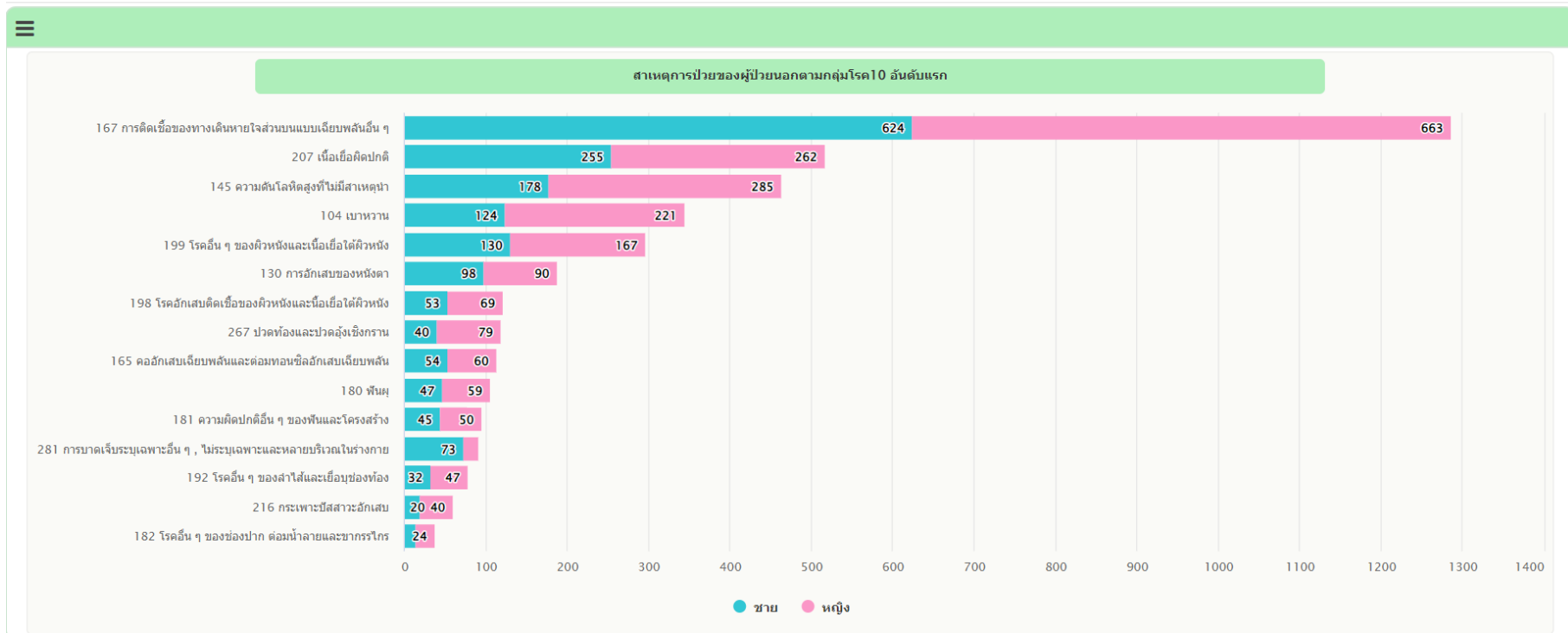
อำเภอบางปะกง - รพสต.บางสมัคร

☒ สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ตำบลบางสมัคร ปีงบประมาณ 2566



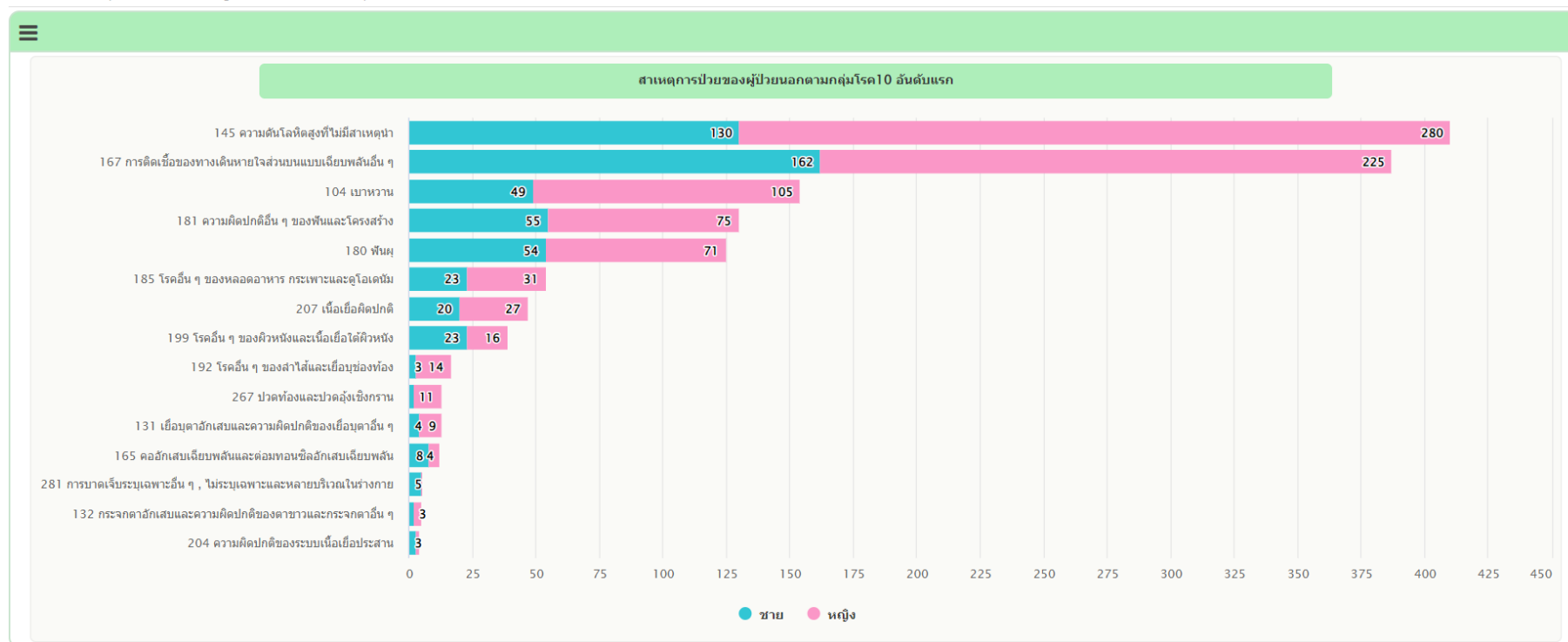
อำเภอบางปะกง - รพสต.หนองจอก

☐ สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ตำบลหนองจอก ปีงบประมาณ 2566



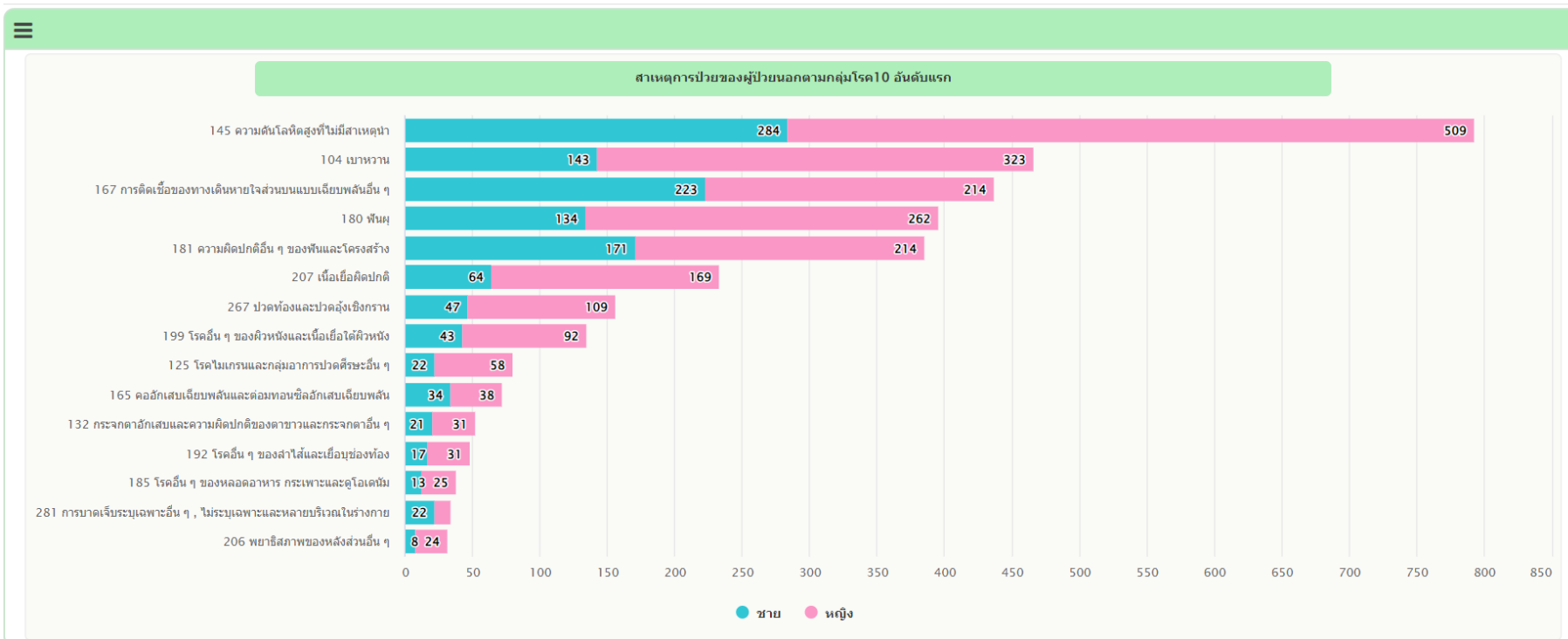
อำเภอบางปะกง - รพสต.พิมพา

☒ สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ตำบลพิมพา ปีงบประมาณ 2566



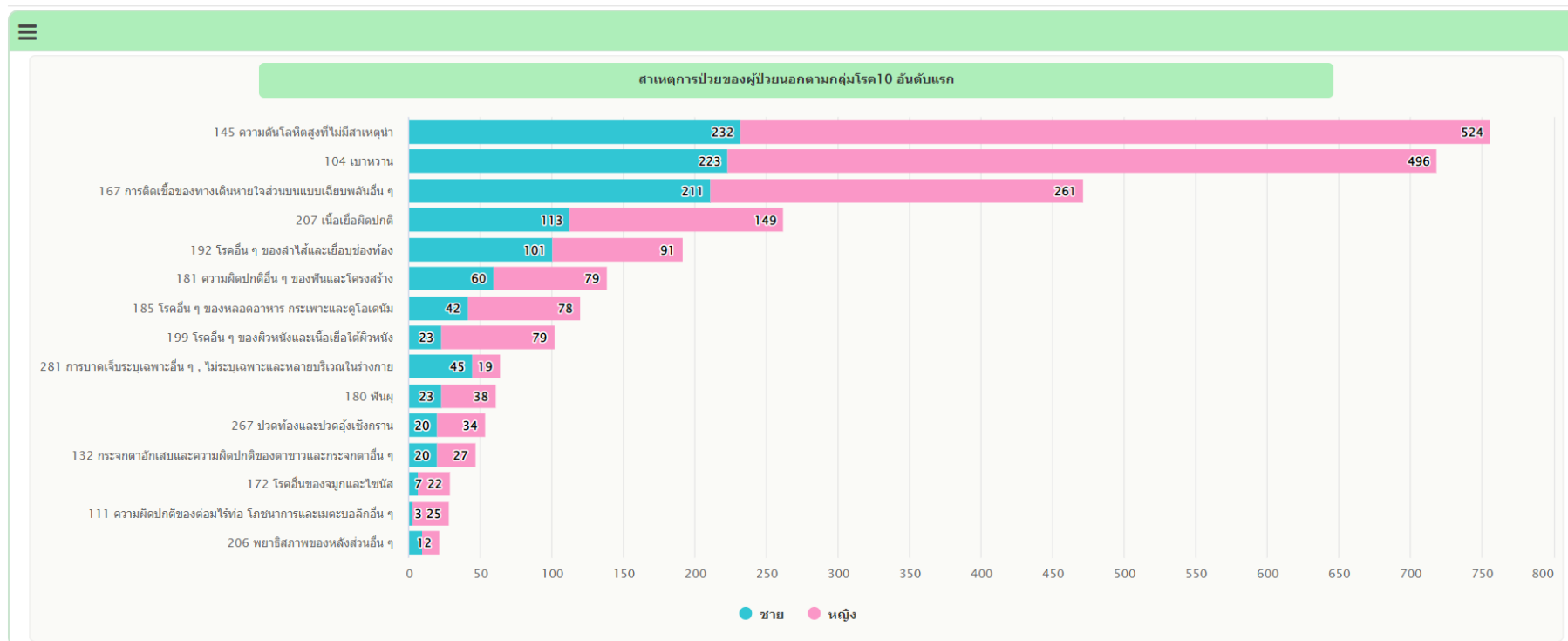
อำเภอบางปะกง - รพสต.ท่าข้าม

☒ สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ตำบลท่าข้าม ปีงบประมาณ 2566



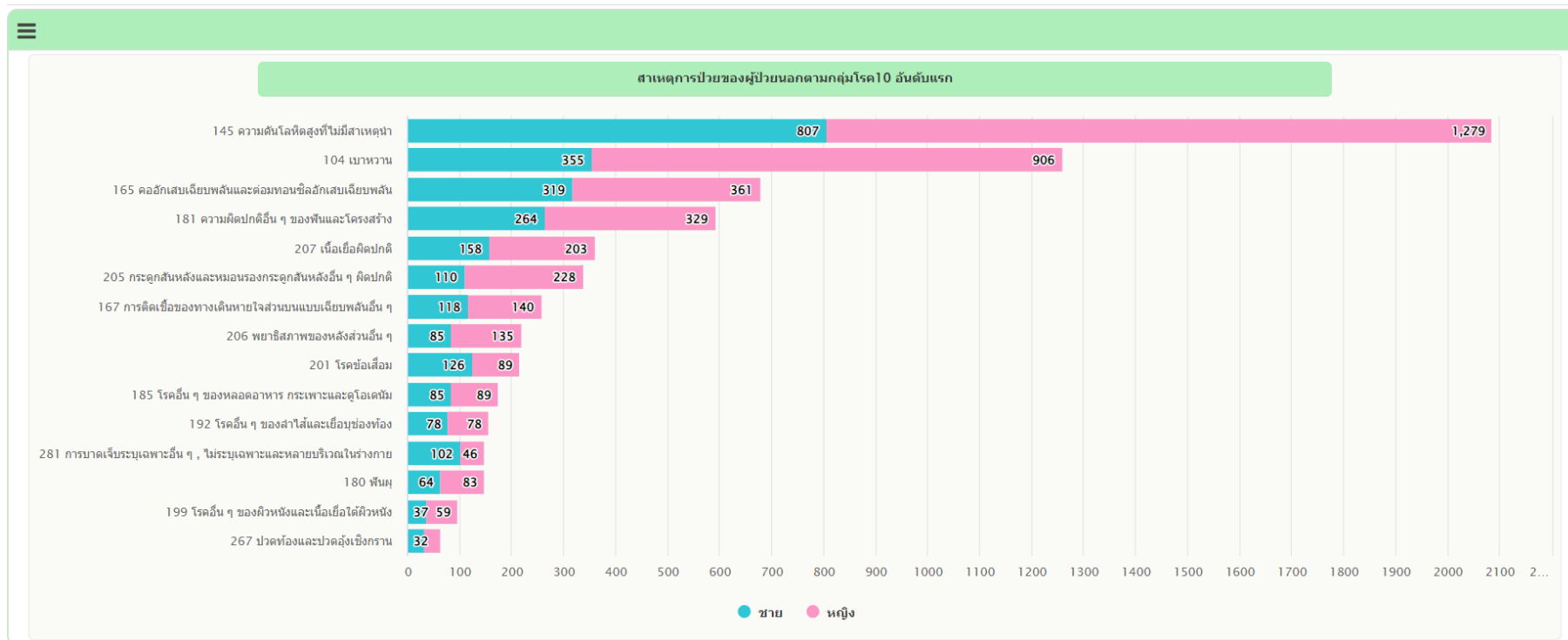
อำเภอบ้านโพธิ์ - รพสต.คลองประเวศ

☒ สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ตำบลคลองประเวศ ปีงบประมาณ 2566



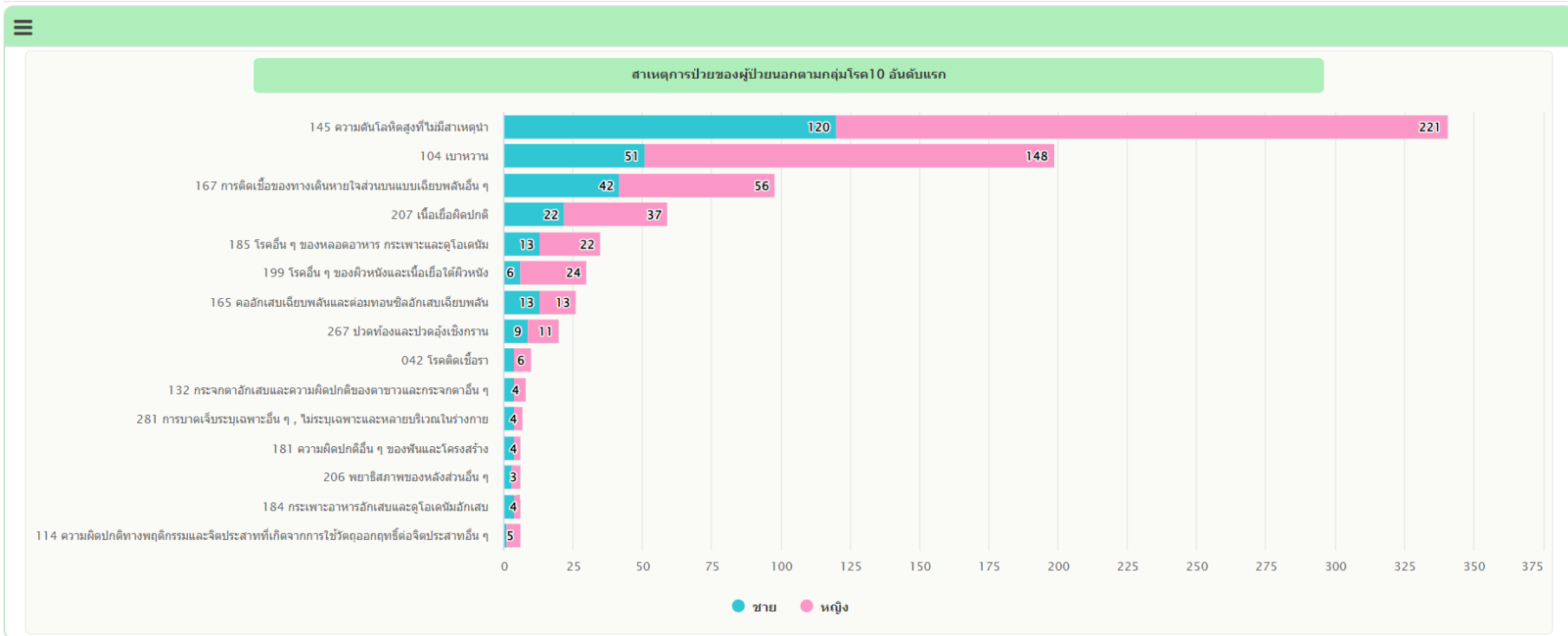
อำเภอบ้านโพธิ์ - รพสต.เทพราช

☒ สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ตำบลเทพราช ปีงบประมาณ 2566



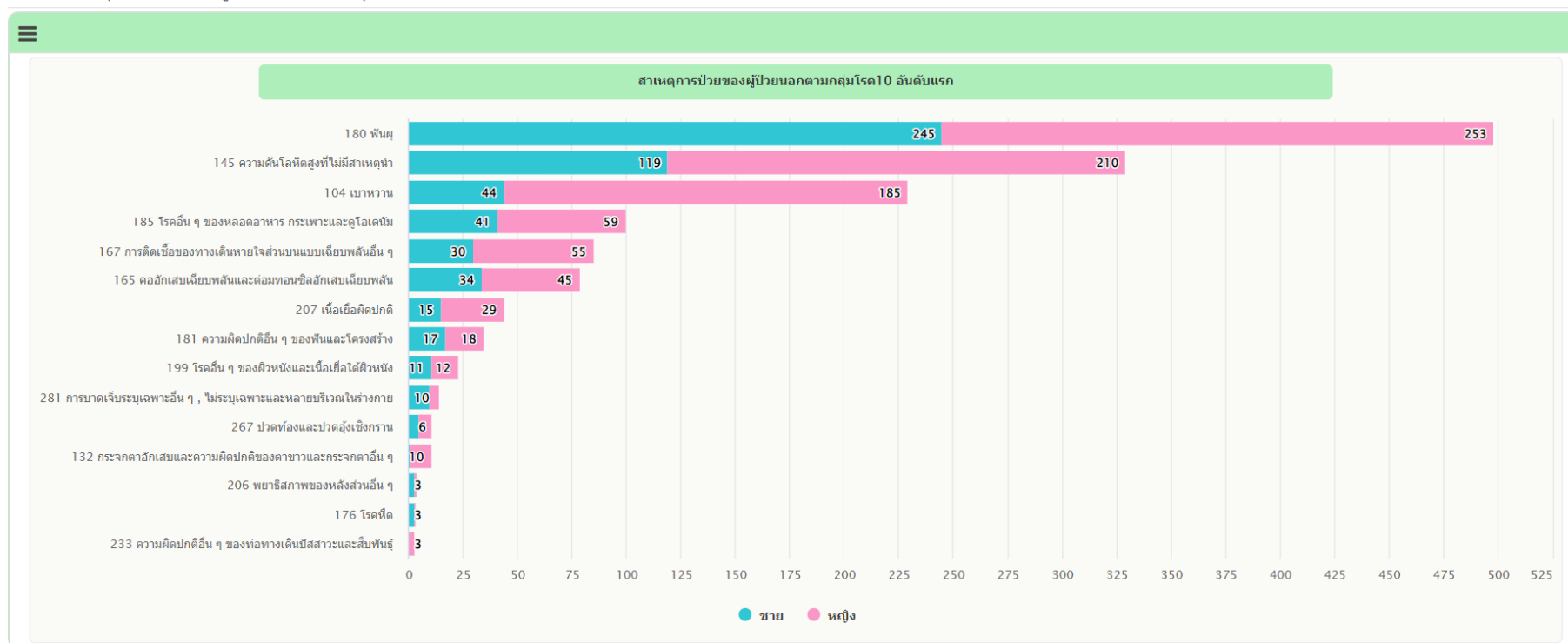
อำเภอบ้านโพธิ์ – ตำบลบางซ່อน

☒ สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค10 อันดับแรก ตำบลบางซ່อน ปีงบประมาณ 2566



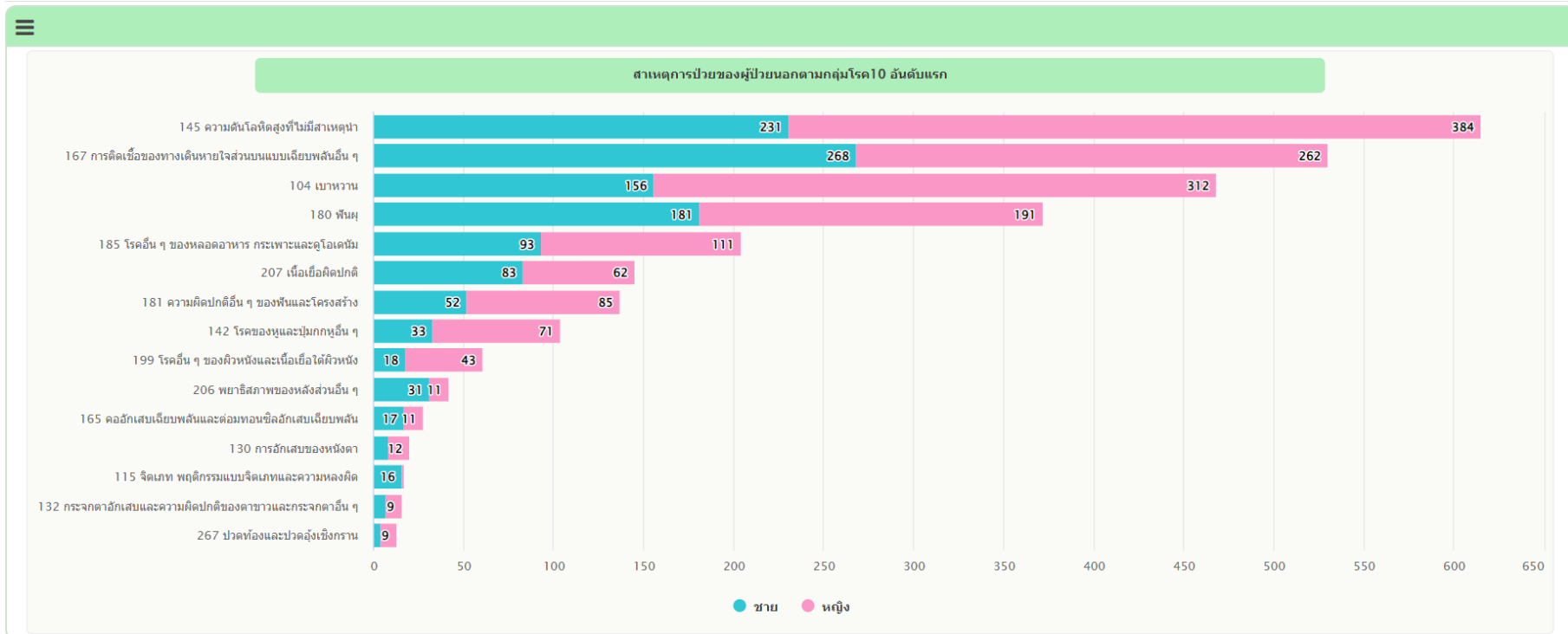
อำเภอบ้านโพธิ์ – ตำบลลาดขวาง

☒ สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ตำบลลาดขวาง ปีงบประมาณ 2566



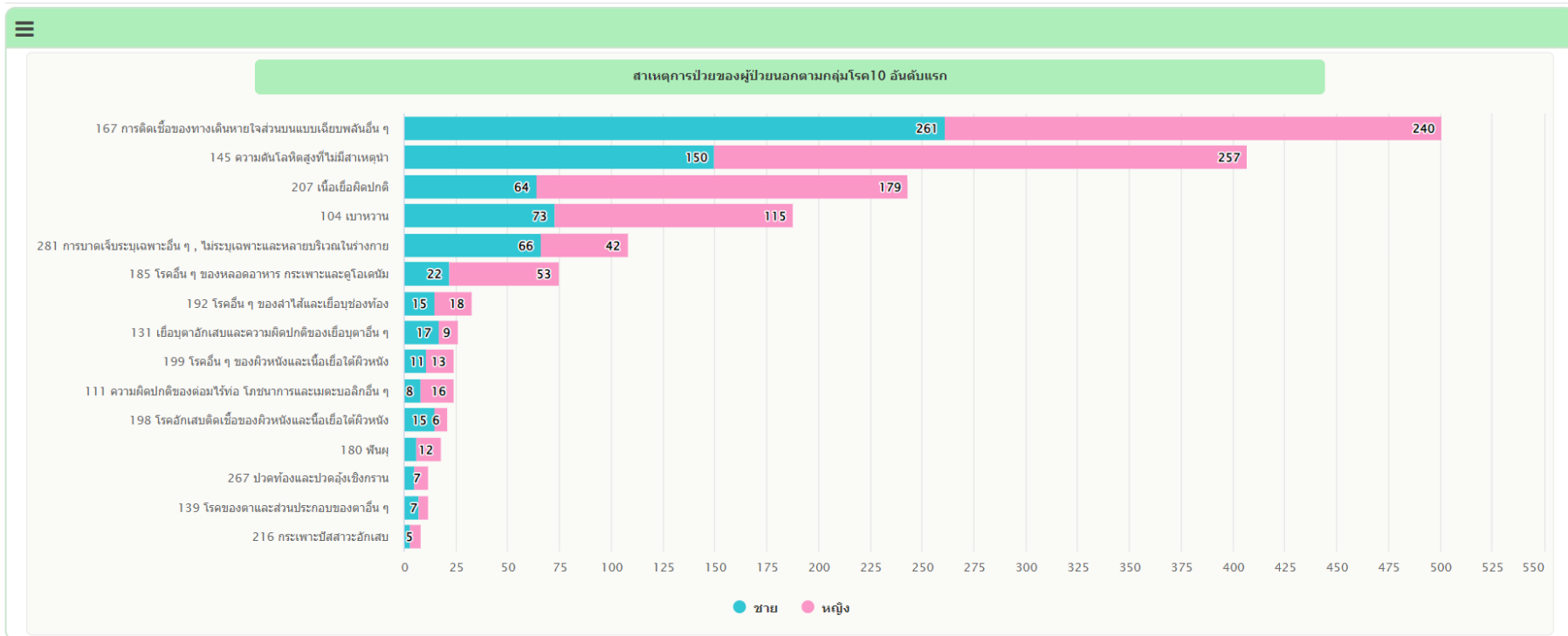
อำเภอบ้านโพธิ์ – ตำบลแสนภูดาษ

☒ สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค10 อันดับแรก ตำบลแสนภูดาษ ปีงบประมาณ 2566



อำเภอบางบ่อ - รพสต.คลองนิมยมาตรา

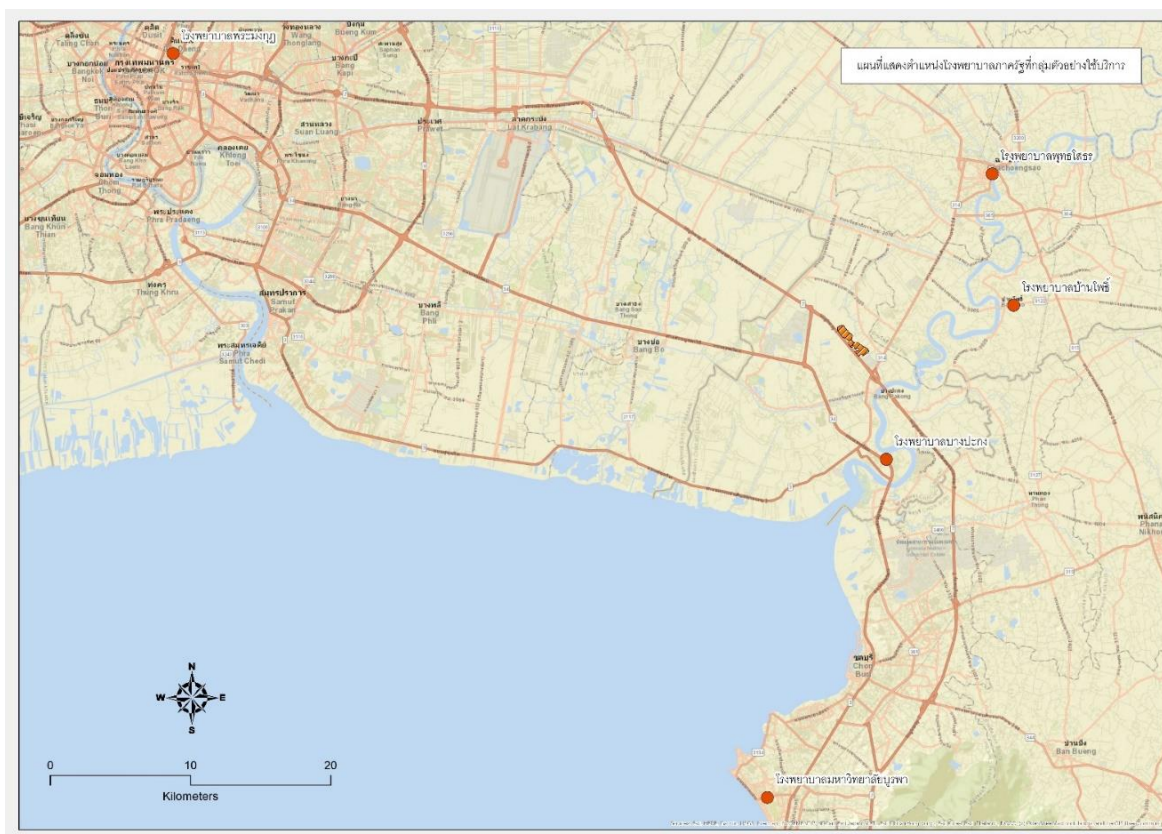
☒ สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ตำบลคลองนิมยมาตรา ปีงบประมาณ 2566





รูปที่ 2.7 – 1 แผนที่แสดงตำแหน่งโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ 5 กิโลเมตร

จากการทำแบบสอบถาม กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ในระยะ 5 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 เมื่อเจ็บป่วยจะมีการไปใช้บริการโรงพยาบาล
ภาครัฐ คือ โรงพยาบาลบางปะกง โรงพยาบาลบ้านโพธิ์ โรงพยาบาลพุทธโสธร โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยบูรพา และโรงพยาบาลพระมงกุฎ



รูปที่ 7.2 – 2 แผนที่แสดงตำแหน่งโรงพยาบาลภาครัฐที่กลุ่มตัวอย่างไปใช้บริการ

2.8 โรงงานในโครงการ

สถานภาพการดำเนินการในปัจจุบัน นิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ได้เปิดดำเนินการแล้ว เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2565 โดยมีโรงงานที่แจ้งดำเนินการแล้ว จำนวน 2 โรงงาน คือ

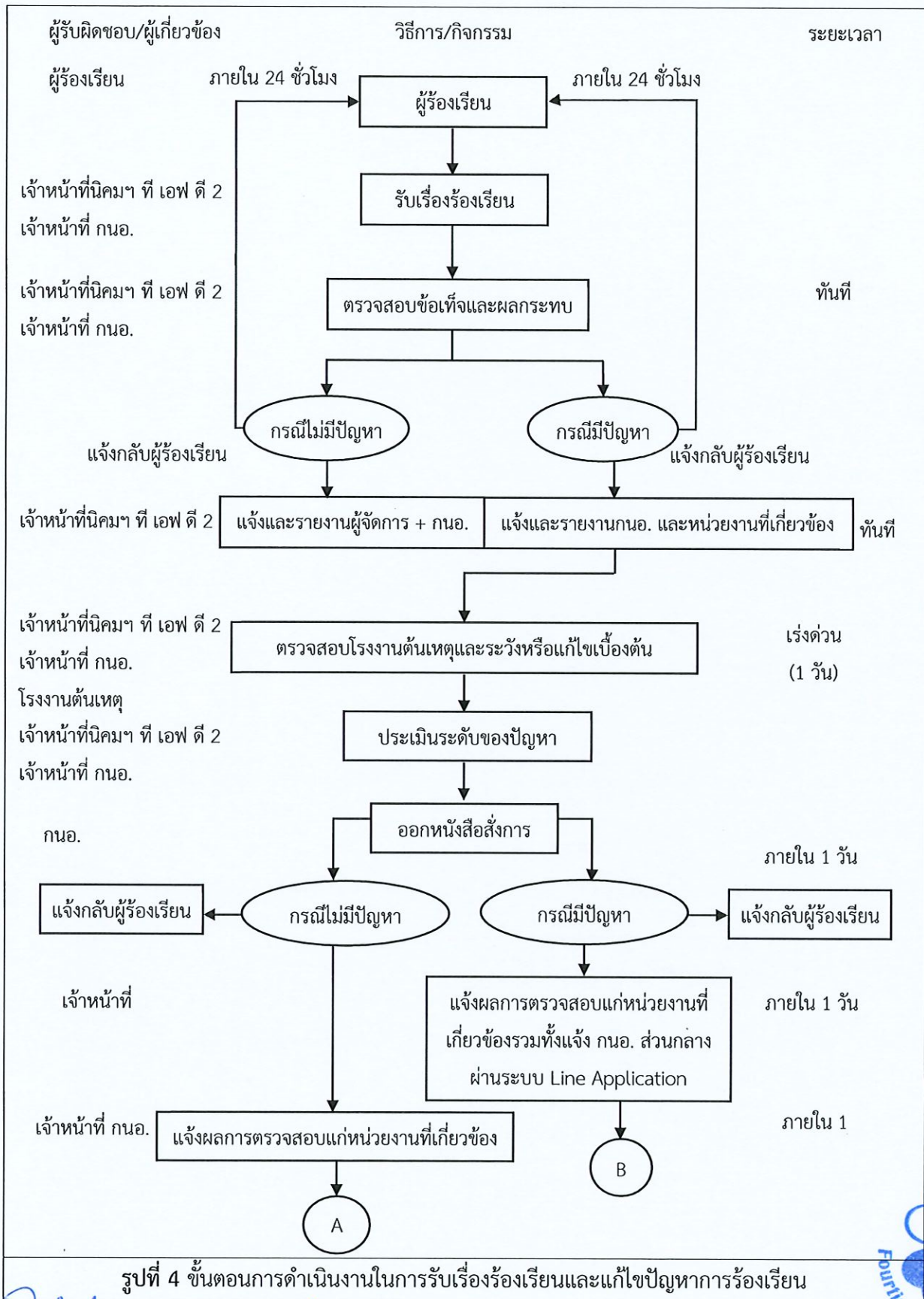
1. TY Optics (Thailand) Co., Ltd.
2. Grand Global Gloves Co.,Ltd.



รูปที่ 2.8 -1 ตำแหน่งโรงงานที่เปิดดำเนินการ

ภาคผนวกที่ 31

แผนผังการรับเรื่องร้องเรียน



รูปที่ 4 ขั้นตอนการดำเนินงานในการรับเรื่องร้องเรียนและแก้ไขปัญหาการร้องเรียน

ลงชื่อ.....

(นายอภิชัย เตชะอุบล)

ลงชื่อ.....

(นายกฤตวัฒน์ เตชะอุบล)

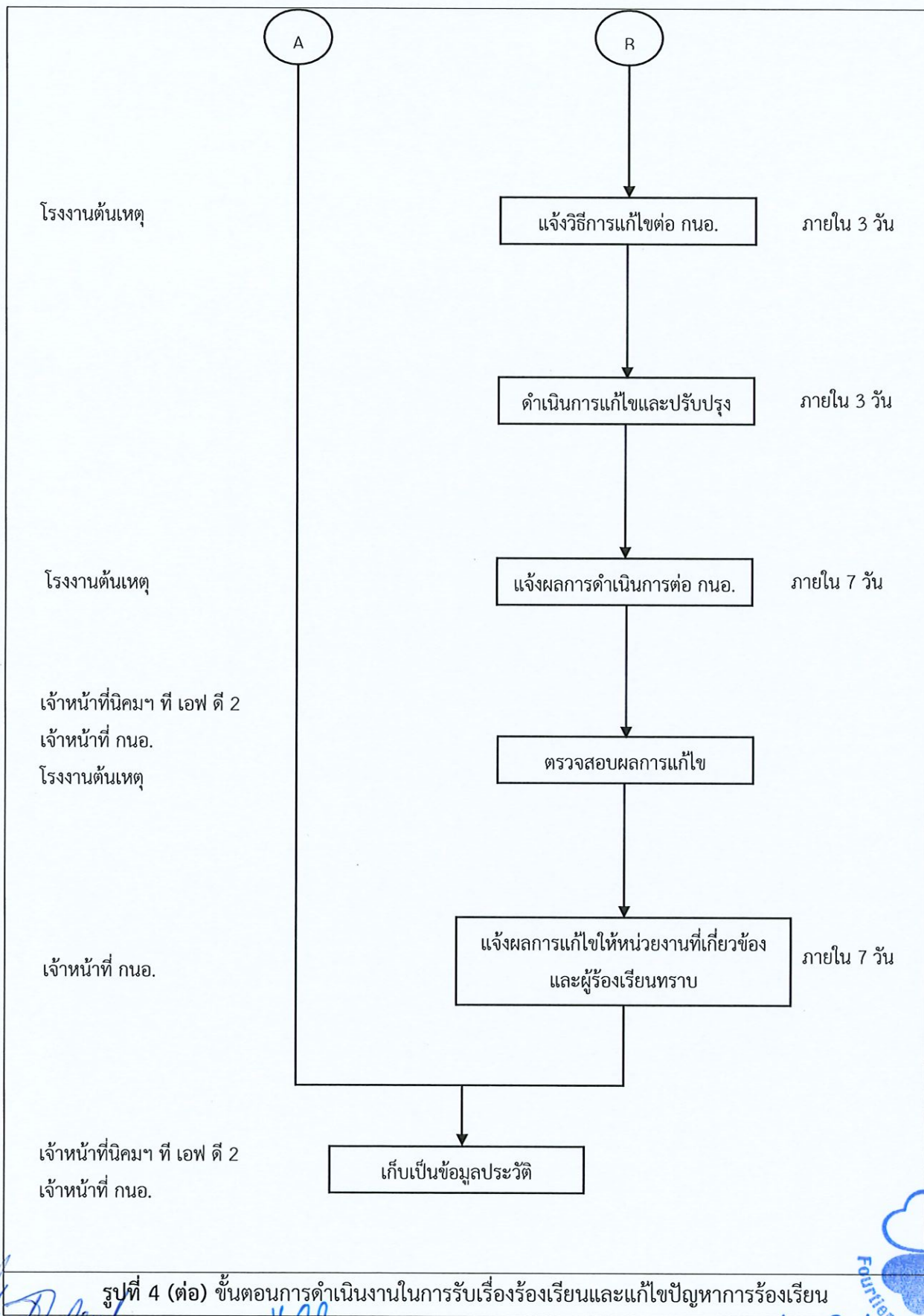
ลงชื่อ.....

(นางชีวิรัตน์ ศิลปรัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

จำนวน 2566
หน้า 145/159

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท โฟร์ทีयर คอนซัลแตนต์ จำกัด



รูปที่ 4 (ต่อ) ขั้นตอนการดำเนินงานในการรับเรื่องร้องเรียนและแก้ไขปัญหาการร้องเรียน

ลงชื่อ..... (นายอภิชัย เตชะอุบล) ลงชื่อ..... (นายภฤตวัฒน์ เตชะอุบล)

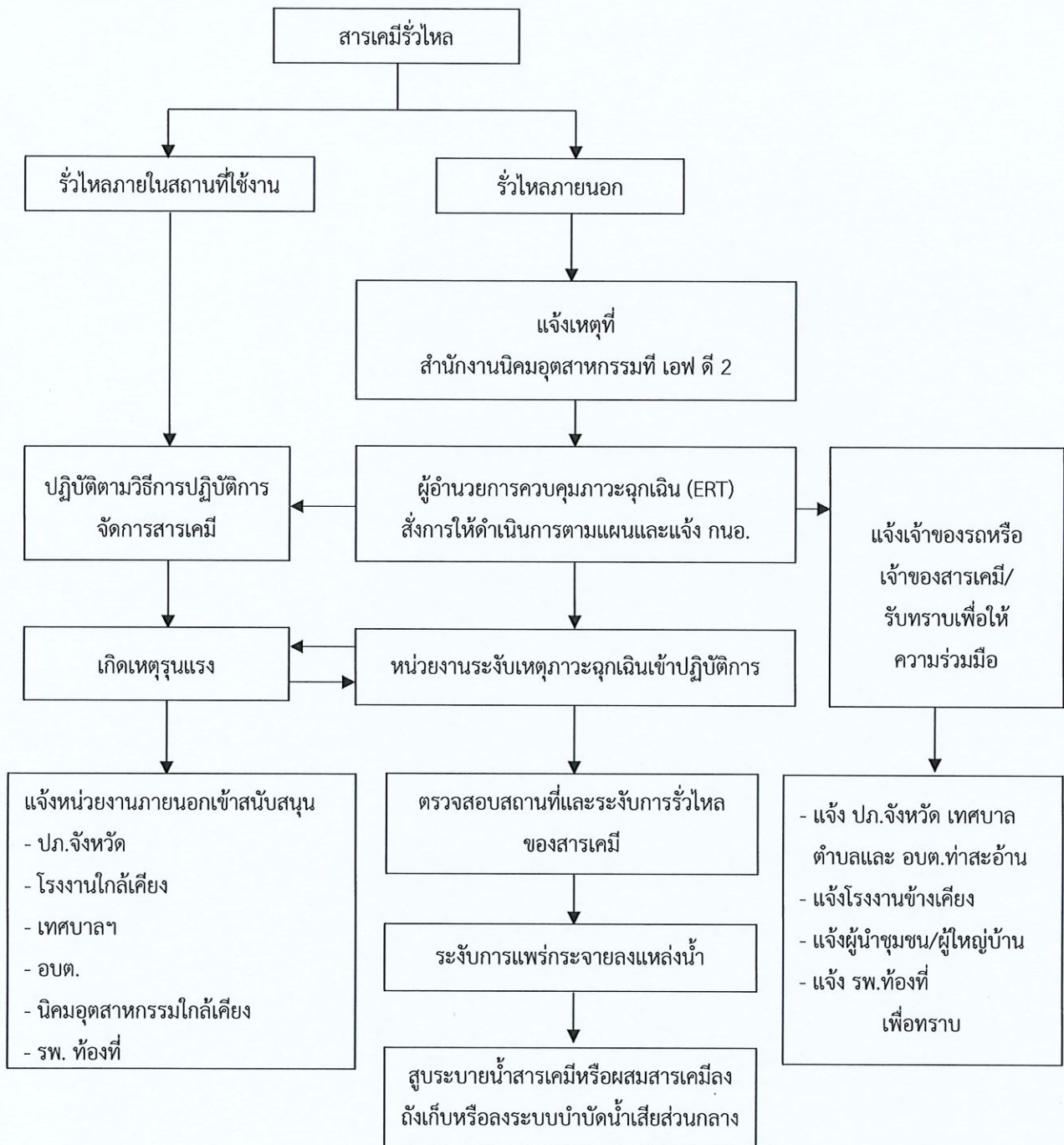
ลงชื่อ..... (นางชีวรัตน์ ศิลปรัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ธันวาคม 2566
หน้า 146/159

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

แผนการปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (สารเคมีรั่วไหล)



ที่มา : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน), 2562

รูปที่ 5 แผนการปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

(นายอภิชัย เตชะอุบล)

(นายกฤตวัฒน์ เตชะอุบล)

(นางชีวิรัตน์ ศิลปรัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ธันวาคม 2566

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

หน้า 147/159

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

JCK

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED



ภาคผนวกที่ 32

สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชน ประจำปี 2566

สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชน
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ในวันที่ 10-11 พฤศจิกายน 2566

ข้อมูลทั่วไป

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ปัจจุบันได้เปลี่ยนชื่อเป็นบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทผู้พัฒนาและจัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมชั้นนำของประเทศ โดยปัจจุบันได้เปิดดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 1 ตำบลท่าสะอ้าน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550 และได้รับการยอมรับจากผู้ประกอบการอุตสาหกรรมทั้งในและต่างประเทศ ทั้งนี้จังหวัดฉะเชิงเทราเป็นหนึ่งในพื้นที่เป้าหมายของการพัฒนาและส่งเสริมการลงทุนในภาคอุตสาหกรรม ดังนี้ บริษัทจึงได้รวบรวมพื้นที่ในตำบลท่าสะอ้านและตำบลบางวัว เพื่อพัฒนาเป็นพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Industrial Estate) ตามนโยบายของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ที่ต้องการให้เป็นนิคมอุตสาหกรรมต้นแบบภายใต้ชื่อ “นิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2” เพื่อรองรับการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรมของประเทศ ภายใต้การร่วมดำเนินการของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยโครงการจะพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมเพื่อจัดสรรให้ทางโรงงานอุตสาหกรรมตามกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย โดยจัดแบ่งพื้นที่ให้สอดคล้องกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่จะรับเข้ามาตั้งและจัดให้มีระบบสาธารณูปโภค-สาธารณูปการต่างๆ อย่างครบครัน ซึ่งจะพัฒนาในรูปแบบของนิคมอุตสาหกรรมภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยพื้นที่โครงการที่พัฒนาเป็นนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 มีเนื้อที่ประมาณ 841.11 ไร่ โครงการได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1009.3/9631 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2560

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ติดกับถนนคู่ขนานทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 (ต่อไปเรียก “ถนนคู่ขนานมอเตอร์เวย์”) และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 314 (บางปะกง – ฉะเชิงเทรา) โดยโครงการได้ออกแบบจุดทางเข้า – ออก พื้นที่โครงการหลักเชื่อมต่อกับถนนคลองใหม่ – บางควาย วังออกสู่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 314 (บางปะกง – ฉะเชิงเทรา) และทางเข้า – ออกสำรอง บริเวณจุดเชื่อมถนนคู่ขนานมอเตอร์เวย์จึงมีความสะดวกในการขนส่งที่สามารถเดินทางเข้าสู่โครงการได้ 2 เส้นทางหลักโดยมีอาณาเขตและพื้นที่ติดต่อดังนี้

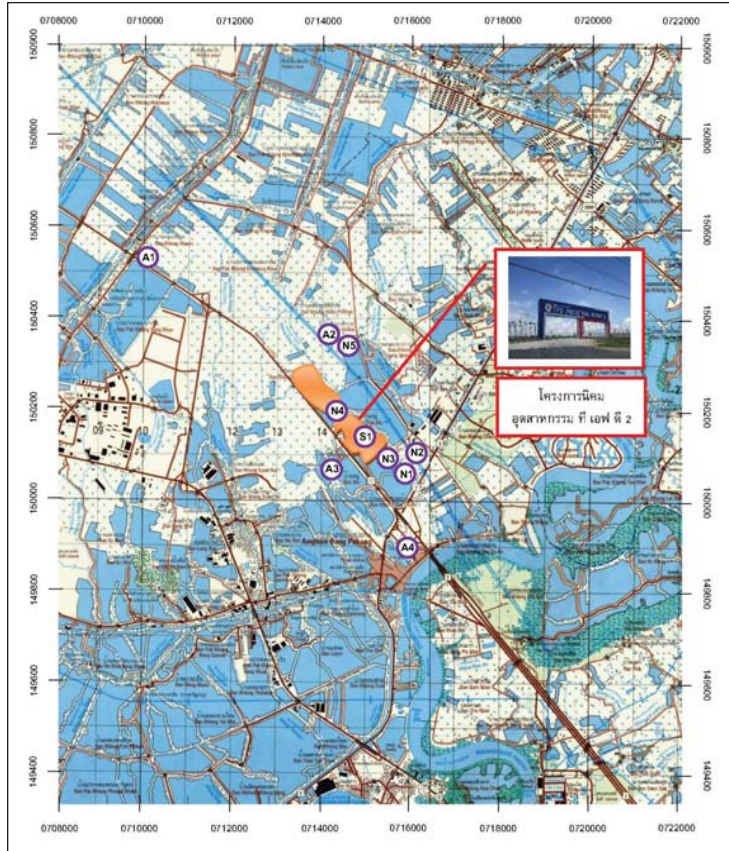
ทิศเหนือ ติดกับ พื้นที่เกษตรกรรมของชุมชนในตำบลหนองจอก
ทิศใต้ ติดกับ พื้นที่บุคคลอื่น (ก่อตั้งให้เข้า Green Park) นิคมอุตสาหกรรม
ที เอฟ ดี 1 และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 314 (บางปะกง – ฉะเชิงเทรา)
ทิศตะวันออก ติดกับ คลองอุดมดี – บางจาก (คลองใหม่อุดมดี)
ทิศตะวันตก ติดกับ ถนนคู่ขนานมอเตอร์เวย์และทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
หมายเลข 7 (มอเตอร์เวย์)

การเดินทางเข้าสู่พื้นที่ตั้งโครงการ สามารถเดินทางโดยใช้เส้นทางของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 314 และทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 (มอเตอร์เวย์) โดยมีระยะทางจากกรุงเทพฯ ถึงโครงการประมาณ 43 กิโลเมตร

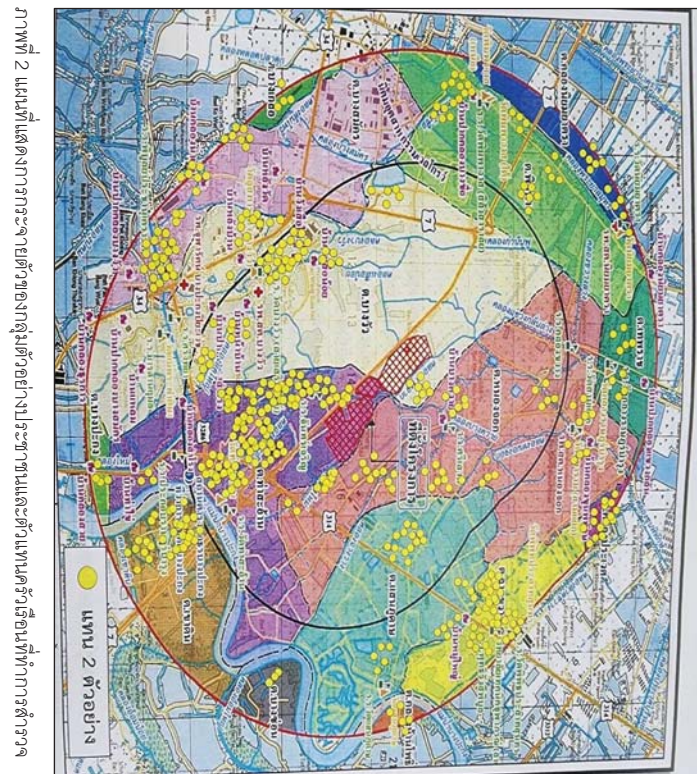
ในการนี้ บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) จึงได้มอบหมายให้ บริษัท ฮีลเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-003 ดำเนินการสำรวจทัศนคติชุมชน โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 ในระหว่างวันที่ 10-11 พฤศจิกายน 2566 ซึ่งกำหนดพื้นที่ศึกษาในรัศมี 0-5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการตามแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรม โดยทำการสุ่มตัวอย่างใน 4 เทศบาล 2 องค์การบริหารส่วนตำบล ดังนี้

1. เทศบาลบางวัวควนรักษ์	จำนวน 111 ชุด
2. เทศบาลบางวัว	จำนวน 78 ชุด
3. เทศบาลท่าสะอ้าน	จำนวน 58 ชุด
4. เทศบาลแสนภูดาษ	จำนวน 76 ชุด
5. องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะอ้าน	จำนวน 67 ชุด
6. องค์การบริหารส่วนตำบลหนองจอก	จำนวน 4 ชุด

แผนที่แสดงพื้นที่สำรวจทัศนคติชุมชน และแผนที่แสดงการกระจายตัวของกลุ่มตัวอย่างประชาชนและตัวแทนครัวเรือนที่ทำการสำรวจแสดงดังภาพที่ 1-2



ภาพที่ 1 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ



ภาพที่ 2 แผนที่แสดงการกระจายตัวอย่างกลุ่มตัวอย่างประชาชนและตัวแทนครัวเรือนที่ทำการสำรวจ

ในการนี้ บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้ บริษัท ฮีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-003 ดำเนินการสำรวจทัศนคติชุมชน โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ในวันที่ 10-11 พฤศจิกายน 2566 โดยทำการสุ่มตัวอย่างประชากรในการสำรวจทัศนคติชุมชนแบบ Simple Random Sampling ซึ่งกำหนดพื้นที่ศึกษาโดยแบ่งเป็นด้านต่างๆ ดังนี้

1) พื้นที่ศึกษา/กลุ่มเป้าหมาย

- 1.1 กลุ่มผู้นำชุมชน เก็บตัวอย่างโดยใช้วิธีการแบบเจาะจง (Purposive Sampling)
- 1.2 กลุ่มหน่วยงานราชการ เก็บตัวอย่างโดยใช้วิธีการแบบเจาะจง (Purposive Sampling)
- 1.3 กลุ่มครัวเรือน เก็บตัวอย่างโดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเป็นระบบ (Systematic Random Sampling)

โดยแบ่งเป็นด้านต่าง ๆ ดังนี้

1. ข้อมูลทั่วไป
2. ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว
3. ข้อมูลด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
4. ทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถามต่อโครงการ

2) กำหนดขนาดตัวอย่างที่ต้องศึกษา

การกำหนดขนาดตัวอย่างของพื้นที่ศึกษา ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการแผนที่แสดงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นชุมชน แสดงดังภาพที่ 1-2 ใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบ Systematic Random Sampling เป็นวิธีในการเลือกหน่วยประชากร โดยนำสัดส่วนตามจำนวนหลังคาเรือนมาพิจารณาเพื่อระบุการเก็บข้อมูลให้กระจายและครอบคลุมพื้นที่ศึกษา โดยมีการกำหนดขนาดตัวอย่างโดยการประเมินตามสมการของ Taro Yamane (1970) ที่ความเชื่อมั่น 95% ซึ่งจากจำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา จำนวน 18,358 หลังคาเรือนซึ่งมีสูตรการคำนวณตัวอย่าง ดังนี้

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

โดย n = จำนวนตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา
 N = จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา
 e = ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่น 95% หรือค่าความคลาดเคลื่อน 0.05 ซึ่งเมื่อแทนค่าลงในสมการ Taro Yamane จะได้จำนวนตัวอย่างที่ใช้ศึกษา คือ

$$n = \frac{18,358}{1 + 18,358 (0.05)^2}$$

$$n = 391.5 \text{ ตัวอย่าง}$$

จากการคำนวณโดยอาศัยสูตรข้างต้น จำนวนครัวเรือนที่ต้องการสำรวจทั้งหมด 391 ตัวอย่างจากการสำรวจจริงบริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจมากกว่าจำนวนที่คำนวณได้คือ 394 ตัวอย่าง

ผู้นำชุมชน จำนวน 22 ชุมชน ได้แก่

ผู้นำชุมชน	จำนวน
เทศบาลบางวัวควมรักษ์	22 ชุด
หมู่ 2 บ้านหลังสวน	เก็บได้จริง 17 ชุด
หมู่ 3 บ้านเกาะหลวง	
หมู่ 4 บ้านในบ้าน	
หมู่ 5 บ้าน	
หมู่ 6 บ้านหลังวัด	
หมู่ 8 บ้านหน้าบ้าน	
หมู่ 9 บ้านวังเสือใหญ่*	
หมู่ 10 บ้านวังเสือน้อย*	
หมู่ 11 บ้านคลองบางจาก	
หมู่ 13 บ้านคลองบางจาก	
เทศบาลบางวัว	
หมู่ 1 บ้านปากคลองบางวัว*	
หมู่ 7 บ้านคลองสำโรง*	
หมู่ 12 บ้านคลองสำโรง	
หมู่ 14 บ้านคลองสำโรง*	
เทศบาลท่าสะอ้าน	
หมู่ 6 บ้านตลาดท่าสะอ้าน	
หมู่ 7 บ้านประตูน้ำปากตะคลอง	
หมู่ 8 บ้านท่าไผ่	
อบต.ท่าสะอ้าน	
หมู่ 1 บ้านคลองบางไทร	
หมู่ 2 บ้านคลองใหม่	
หมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่	
หมู่ 4 บ้านหมู่	
หมู่ 5 บ้านคลองท่าสะอ้าน	

หมายเหตุ : * = ผู้นำชุมชนพื้นในได้ยอมรับแบบสอบถาม

หน่วยงานราชการ จำนวน 19 หน่วยงาน ได้แก่

หน่วยงานราชการ	จำนวน
องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะอ้าน	19 ชุด
โรงเรียนวัดท่าสะอ้าน	เก็บได้จริง 16 ชุด
วัดท่าสะอ้าน	
สำนักงานเกษตรอำเภอบางปะกง*	
เทศบาลท่าสะอ้าน	
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าสะอ้าน	
ที่ว่าการอำเภอบางปะกง	
สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลท่าสะอ้าน*	
เทศบาลบางวัว	
เทศบาลบางวัวควนรักษ์	
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางวัว	
วัดบางวัว	
โรงเรียนจันทร์เจริญ	
วิทยาลัยการอาชีพบางปะกง	
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองจอก	
เทศบาลแสนภูดาษ	
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลแสนภูดาษ	
วัดแสนภูดาษ	
สถานีตำรวจภูธรแสนภูดาษ*	

หมายเหตุ : * = หน่วยงานราชการที่ไม่ได้ยอมรับแบบสอบถาม

จำนวนกลุ่มตัวอย่าง (ครัวเรือน) ประจำปี พ.ศ. 2566

เขตการปกครอง	ชุมชน	จำนวนครัวเรือน [#]	จำนวนตัวอย่างที่ได้จากการคำนวณ	จำนวนตัวอย่างที่สำรวจ
เทศบาลบางวัดควารักษ์	หมู่ 2 บ้านหลังสวน	1,061	17.7	23
	หมู่ 3 บ้านเกาะหลวง	236	3.9	5
	หมู่ 4 บ้านโนนบ้าน	113	1.9	2
	หมู่ 5 บ้านโนนบ้าน	157	2.6	3
	หมู่ 6 บ้านหลังวัด	778	13.0	17
	หมู่ 8 บ้านหน้าบ้าน	1,090	18.2	23
	หมู่ 9 บ้านวังเสือใหญ่	678	11.3	15
	หมู่ 10 บ้านวังเสือ้อย	252	4.2	5
	หมู่ 11 บ้านคลองบางจาก	304	5.1	7
	หมู่ 13 บ้านคลองบางจาก	511	8.5	11
รวม		5,180	110.5	111
เทศบาลบางวัว	หมู่ 1 บ้านคลองบางวัว	623	13.3	13
	หมู่ 7 บ้านคลองสำโรง	920	19.6	20
	หมู่ 12 บ้านคลองสำโรง	353	7.5	8
	หมู่ 14 บ้านคลองสำโรง	1,724	36.8	37
รวม		3,620	77.2	78
เทศบาลท่าสะพาน	หมู่ 6 บ้านตลาดท่าสะพาน	1,207	25.7	26
	หมู่ 7 บ้านประตุน้ำปากตะคลอง	1,251	26.7	27
	หมู่ 8 บ้านท่าไช	233	5.0	5
รวม		2,691	57.4	58
อบต.ท่าสะพาน	หมู่ 1 บ้านคลองบางโหร	24	0.5	1
	หมู่ 2 บ้านคลองใหม่	570	12.2	12
	หมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู	87	1.9	2
	หมู่ 4 บ้านหมู	537	11.5	12
	หมู่ 5 บ้านคลองท่าสะพาน	1,883	40.2	40
รวม		3,101	66.1	67
เทศบาลแสนภูดาษ	หมู่ 1 บ้านด่านเก่า	1,405	30.0	30
	หมู่ 2 บ้านนอก	396	8.4	8
	หมู่ 3 บ้านหมู่ใหญ่	1,802	38.4	38
รวม		3,603	76.8	76
อบต.หนองจอก	หมู่ 3 บ้านบางควาย	163	3.5	4
รวม		163	3.5	4
รวมจำนวนตัวอย่าง (26 ชุมชน)		18,358	391.5	394

หมายเหตุ : # = ข้อมูลจากสำนักงานบริหารทะเบียน กรมการปกครอง 2565

สรุปผลการสำรวจ

จากการสำรวจทัศนคติชุมชน โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ภายในรัศมี 0-5 กิโลเมตร ใน 4 เทศบาล 2 องค์การบริหารส่วนตำบล รวมจำนวน 26 ชุมชน ได้แก่ เทศบาลบางวัดควารักษ์ จำนวน 10 ชุมชน เทศบาลบางวัว จำนวน 4 ชุมชน เทศบาลท่าสะพาน จำนวน 3 ชุมชน เทศบาลแสนภูดาษ จำนวน 3 ชุมชน องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะพาน จำนวน 5 ชุมชน และ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองจอก จำนวน 1 ชุมชน ซึ่งในการศึกษาจำแนกกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 3 กลุ่ม คือ กลุ่มที่ 1 ประชาชนในระดับครัวเรือน กลุ่มที่ 2 ผู้นำชุมชน และกลุ่มที่ 3 หน่วยงานราชการ ทั้งนี้รายละเอียดผลการสำรวจทัศนคติชุมชนสามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

1. เทศบาลบางวัดควารักษ์ (จำนวน 111 ตัวอย่าง)

1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ ศาสนา อายุ การศึกษา และสถานภาพในครัวเรือน เป็นต้น โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 66.7 มีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี ร้อยละ 29.8 โดยในด้านการศึกษามากกว่าครึ่งได้รับการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่า ร้อยละ 34.3 ด้านการนับถือศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ส่วนใหญ่มีสถานภาพในครัวเรือนเป็นเจ้าของบ้าน ร้อยละ 68.5 และส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาเป็นคนท้องถิ่น ร้อยละ 72.1

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 59.5 เป็นอาชีพหลัก ทั้งนี้ ส่วนใหญ่ไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 96.4 โดยสถานะทางเศรษฐกิจ รายได้ของครัวเรือน ส่วนใหญ่ไม่เพียงพอ ร้อยละ 45.0 และการรับข่าวสารทั่วไปของครัวเรือนส่วนใหญ่รับข่าวสารจากการดูโทรทัศน์ ร้อยละ 49.5 รองลงมา จากการบอกเล่าของเพื่อนบ้านและผู้นำชุมชน ร้อยละ 44.1 จากการอ่านหนังสือพิมพ์ ร้อยละ 21.6 เป็นต้น

1.2 ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน ประชากรที่ทำการสำรวจหรือสมาชิกในครอบครัวส่วนใหญ่ไม่พบการป่วยเป็นโรค ร้อยละ 87.4 และจากจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 12.6 เมื่อมีอาการเจ็บป่วยประชากรส่วนใหญ่ไปรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐบาล เช่น โรงพยาบาลบางปะกง โรงพยาบาลบางวัว ร้อยละ 92.9

ด้านน้ำดื่มในครัวเรือนส่วนใหญ่ตักน้ำจากน้ำดื่มบรรจุขวด/บรรจุถัง ร้อยละ 96.4 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน ทั้งหมดไม่มีปัญหา ด้านน้ำใช้ในครัวเรือนทั้งหมดใช้น้ำประปา ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหา ร้อยละ 96.4 สำหรับการกำจัดขยะส่วนใหญ่กำจัดขยะโดยทิ้งในถังขยะรอให้

รถเก็บขนขยะมูลฝอยของหน่วยงานที่รับผิดชอบมาเก็บ ร้อยละ 90.1 และการกำจัดน้ำเสียของครัวเรือนส่วนใหญ่ทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ร้อยละ 77.5 และสภาพแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนส่วนใหญ่คิดเห็นว่าไม่มีปัญหาสังคม ร้อยละ 81.1

1.3 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

จากการสำรวจปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ประชากรบางส่วนที่ได้รับผลกระทบพบว่า ปัญหาเสียงดังรบกวนมากที่สุด ร้อยละ 19.8 รองลงมา คือ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 18.0 ปัญหาน้ำเสีย กับปัญหากลิ่นเหม็น ร้อยละ 10.8 เท่ากัน ปัญหาเขม่า/ควัน ร้อยละ 9.9 และปัญหาขยะมูลฝอย ร้อยละ 9.0 ตามลำดับ โดยปัญหาที่ประชากรได้รับส่วนใหญ่มีแหล่งกำเนิดมาจากกิจกรรมของชุมชน รองลงมาคือ การจราจร ได้รับผลกระทบบางช่วงเวลา และส่งผลกระทบต่อระดับปานกลาง กรณีที่ได้รับผลกระทบส่วนใหญ่ไม่ได้แจ้งไปที่หน่วยงานใด ร้อยละ 92.3 และส่วนใหญ่คิดเห็นว่าอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชนคือ อุบัติเหตุทางรถยนต์/จักรยานยนต์ ร้อยละ 77.5

1.4 การรับรู้ข้อมูลโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่รู้จักรโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 79.3 และรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 20.7 โดยที่ส่วนใหญ่ทราบจากญาติ/พี่น้อง ร้อยละ 52.2 รองลงมา ทราบจากเพื่อน/เพื่อนบ้าน ร้อยละ 34.8 ทราบจากสื่อประชาสัมพันธ์ ร้อยละ 17.4 เป็นต้น

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องประโยชน์หรือผลดีของการมีโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) จากจำนวนประชากร ร้อยละ 20.7 ที่ทราบว่า มีโครงการฯ อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน พบว่า ส่วนใหญ่ให้ความคิดเห็นว่าทำให้เกิดการสร้างงาน สร้างรายได้ให้กับชุมชนจากธุรกิจต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการกิจกรรมของโครงการมากที่สุด ร้อยละ 73.9 รองลงมา เศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่เติบโตขึ้น ร้อยละ 43.5 หน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีเพื่อบำรุงท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ร้อยละ 21.7 และได้รับการดูแลเอาใจใส่เกี่ยวกับภาวะสุขภาพของชุมชนมากขึ้น ร้อยละ 8.7 ตามลำดับ

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องความวิตกกังวลของการมีโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) จากจำนวนประชากร ร้อยละ 20.7 ที่ทราบว่า มีโครงการฯ อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน พบว่า ส่วนใหญ่มีความวิตกกังวลกับปัญหาด้านการจราจรติดขัดมากที่สุด ร้อยละ 47.8 รองลงมา อากาศเสีย/ฝุ่นละออง ร้อยละ 39.1 น้ำเสียไหลลงพื้นที่สาธารณะ ร้อยละ 30.4 เป็นต้น โดยสาเหตุของความวิตกกังวลกับปัญหาด้านต่างๆ ส่วนใหญ่เป็นผลมาจากการคาดคะเนด้วยตัวเอง ร้อยละ 91.3

จากการสำรวจ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่มีความไม่แน่ใจในมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ร้อยละ 43.5 และส่วนใหญ่ไม่แน่ใจในเรื่องความเชื่อมั่นในมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ร้อยละ 39.1

ประชาชนส่วนใหญ่คิดว่าควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารโครงการ ในรูปแบบดังนี้

- แจกข่าวสารผ่านกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำชุมชน ร้อยละ 73.9
- หอกระจายข่าว ร้อยละ 51.4
- ติดประกาศบอร์ดของหมู่บ้าน ร้อยละ 27.9
- จัดประชุม ร้อยละ 23.4

ประชาชนส่วนใหญ่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ดังนี้

- ส่งเสริมให้มีการสร้างรายได้ในชุมชน ร้อยละ 86.5
- จ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น ร้อยละ 71.2
- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์โครงการให้ชาวบ้านทราบ ร้อยละ 28.8
- ช่วยเหลือชุมชน และสนับสนุนให้มีกิจกรรมในชุมชน ร้อยละ 8.1

2. เทศบาลบางวัว (จำนวน 78 ตัวอย่าง)

2.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ ศาสนา อายุ การศึกษา และสถานภาพในครัวเรือน เป็นต้น โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 60.3 มีอายุอยู่ในช่วง 31-40 ปี ร้อยละ 30.8 โดยในด้านการศึกษามากกว่าครึ่งได้รับการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่า ร้อยละ 44.8 ด้านการนับถือศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ส่วนใหญ่มีสถานภาพในครัวเรือนเป็นเจ้าของบ้าน ร้อยละ 76.9 และส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาเป็นคนท้องถิ่น ร้อยละ 64.1

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 71.8 เป็นอาชีพหลัก ทั้งนี้ ส่วนใหญ่ไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 98.7 โดยสถานะทางเศรษฐกิจ รายได้ของครัวเรือน ส่วนใหญ่เพียงพอมีเหลือเก็บ ร้อยละ 37.2 และการรับข่าวสารทั่วไปของครัวเรือนส่วนใหญ่รับข่าวสารจากการดูโทรทัศน์ ร้อยละ 55.1 รองลงมา จากการบอกเล่าของเพื่อนบ้านและผู้นำชุมชน ร้อยละ 47.4 จากการอ่านหนังสือพิมพ์ ร้อยละ 26.9 เป็นต้น

2.2 ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน ประชากรที่ทำการสำรวจหรือสมาชิกในครอบครัวส่วนใหญ่ไม่พบการป่วยเป็นโรค ร้อยละ 97.4 และจากจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 2.6 เมื่อมีอาการเจ็บป่วยประชากรทั้งหมดไปรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐบาล เช่น โรงพยาบาลบางปะกง โรงพยาบาลพุทธโสธร

ด้านน้ำดื่มในครัวเรือนส่วนใหญ่ดื่มน้ำจากน้ำดื่มบรรจุขวด/บรรจุถัง ร้อยละ 87.2 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาด้านน้ำดื่ม ร้อยละ 98.7 ด้านน้ำใช้ในครัวเรือนทั้งหมดใช้น้ำประปา ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาด้านน้ำใช้ ร้อยละ 98.7 สำหรับการกำจัดขยะทั้งหมดกำจัดขยะโดยทิ้งในถังขยะหรือให้รถเก็บขนขยะมูลฝอยของหน่วยงานที่รับผิดชอบมาเก็บ และการกำจัดน้ำเสียของครัวเรือนส่วนใหญ่ทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ร้อยละ 66.7 และสภาพแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนส่วนใหญ่คิดเห็นว่าไม่มีปัญหาสังคม ร้อยละ 65.4

2.3 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

จากการสำรวจปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ประชากรบางส่วนที่ได้รับผลกระทบพบว่า ปัญหาฝุ่นละออง กับปัญหาเสียงดังรบกวนมากที่สุด ร้อยละ 29.5 เท่ากัน รองลงมา คือ ปัญหากลิ่นเหม็น ร้อยละ 20.5 และปัญหาน้ำเสีย กับปัญหาเขม่า/ควัน กับปัญหาขยะมูลฝอย ร้อยละ 19.2 เท่ากัน ตามลำดับ โดยปัญหาที่ประชากรได้รับส่วนใหญ่มิมีแหล่งกำเนิดมาจากกิจกรรมภายในชุมชน รองลงมาคือ การจราจร ได้รับผลกระทบบางช่วงเวลา และส่งผลกระทบในระดับปานกลาง กรณีที่ได้รับผลกระทบทั้งหมดไม่ได้แจ้งไปที่หน่วยงานใด และส่วนใหญ่คิดเห็นว่าอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชนคือ อุบัติเหตุทางรถยนต์/จักรยานยนต์ ร้อยละ 88.5

2.4 การรับรู้ข้อมูลโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่รู้จักระบบโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของ บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 83.3 และรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของ บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 16.7 โดยที่ส่วนใหญ่ทราบจากเพื่อน/เพื่อนบ้าน ร้อยละ 53.8 รองลงมา ทราบจากญาติ/พี่น้อง ร้อยละ 38.5 ทราบจากการประชาสัมพันธ์โครงการ ร้อยละ 15.4 เป็นต้น

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องประโยชน์หรือผลดีของการมีโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของ บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) จากจำนวนประชากร ร้อยละ 16.7 ที่ทราบว่า มีโครงการฯ อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน พบว่า ส่วนใหญ่ให้ความคิดเห็นว่าทำให้สร้างงาน สร้างรายได้ให้กับชุมชนจากธุรกิจต่างๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับกิจกรรมของโครงการ ร้อยละ 76.9 รองลงมา เศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่เติบโตขึ้นมากที่สุด ร้อยละ 53.8 และหน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีเพื่อบำรุงท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ร้อยละ 15.4 ตามลำดับ

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องความวิตกกังวลของการมีโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของ บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) จากจำนวนประชากร ร้อยละ 16.7 ที่ทราบว่า มีโครงการฯ อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน พบว่า ส่วนใหญ่มีความวิตกกังวลกับปัญหาด้านอากาศเสีย/ฝุ่นละอองมากที่สุด ร้อยละ 76.9 รองลงมา เสียงดังรบกวน ร้อยละ 38.5 การจราจรติดขัด ร้อยละ 23.1 เป็นต้น โดยสาเหตุของความวิตกกังวลกับปัญหาด้านต่างๆ ทั้งหมดเป็นผลมาจากการคาดคะเนด้วยตัวเอง

จากการสำรวจ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ร้อยละ 61.5 และส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในเรื่องความเชื่อมั่นในมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและสุขภาพของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ร้อยละ 61.5

ประชาชนส่วนใหญ่คิดว่าควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารโครงการ ในรูปแบบดังนี้

- หอกระจายข่าว ร้อยละ 64.1
- แจกข่าวสารผ่านกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำชุมชน ร้อยละ 60.3
- ติดประกาศบอร์ดของหมู่บ้าน ร้อยละ 33.3
- จัดประชุม ร้อยละ 24.4

ประชาชนส่วนใหญ่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของ บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ดังนี้

- ส่งเสริมให้มีการสร้างรายได้ในชุมชน ร้อยละ 85.9
- จ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น ร้อยละ 69.2
- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์โครงการให้ชาวบ้านทราบ ร้อยละ 29.5
- ช่วยเหลือชุมชน และสนับสนุนให้มีกิจกรรมในชุมชน ร้อยละ 10.3

3. เทศบาลท่าเสาอ้น (จำนวน 58 ตัวอย่าง)

3.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ ศาสนา อายุ การศึกษา และสถานภาพในครัวเรือน เป็นต้น โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 62.1 มีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี ร้อยละ 58.6 โดยในด้านการศึกษามากกว่า 50% ได้รับการศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 29.3 ด้านการนับถือศาสนาพบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ส่วนใหญ่มีสถานภาพในครัวเรือนเป็นเจ้าของบ้าน ร้อยละ 51.7 และส่วนใหญ่มีกุณิลำเนาเป็นคนท้องถิ่น ร้อยละ 72.4

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 48.3 เป็นอาชีพหลัก ทั้งนี้ ส่วนใหญ่ไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 89.7 โดยสถานะทางเศรษฐกิจ รายได้ของครัวเรือน ส่วนใหญ่เพียงพอมีเหลือเก็บ ร้อยละ 86.3 และการรับข่าวสารทั่วไปของครัวเรือนส่วนใหญ่รับข่าวสารจากการบอกเล่าของเพื่อนบ้านและผู้นำชุมชน ร้อยละ 84.5 รองลงมา จากการดูโทรทัศน์ ร้อยละ 37.9 จากการฟังวิทยุ ร้อยละ 3.4 เป็นต้น

3.2 ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน ประชากรที่ทำการสำรวจหรือสมาชิกในครอบครัวส่วนใหญ่ไม่พบการป่วยเป็นโรค ร้อยละ 58.6 และจากจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 41.4 เมื่อมีอาการเจ็บป่วยประชากรส่วนใหญ่ไปรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐบาล เช่น โรงพยาบาลบางปะกง โรงพยาบาลพุทธโสธร

ด้านน้ำดื่มในครัวเรือนส่วนใหญ่ดื่มน้ำจากน้ำดื่มบรรจุขวด/บรรจุถัง ร้อยละ 96.6 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาด้านน้ำดื่ม ร้อยละ 98.3 ด้านน้ำใช้ในครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา ร้อยละ 96.6 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาด้านน้ำใช้ ร้อยละ 81.0 ด้านแหล่งน้ำใช้เพื่อการเกษตร สำหรับผู้ประกอบอาชีพการเกษตร ทั้งหมดใช้น้ำจากน้ำบาดาล ปัญหาเกี่ยวกับแหล่งน้ำใช้เพื่อการเกษตร ทั้งหมดไม่มีปัญหา สำหรับการกำจัดขยะทั้งหมดกำจัดขยะโดยทิ้งในถังขยะรอให้รถเก็บขนขยะมูลฝอยของหน่วยงานที่รับผิดชอบมาเก็บ และการก่อกำจัดน้ำเสียของครัวเรือนส่วนใหญ่ทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ร้อยละ 86.2 และสภาพแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนส่วนใหญ่คิดเห็นว่าไม่มีปัญหาสังคม ร้อยละ 75.9

3.3 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

จากการสำรวจปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ประชากรบางส่วนที่ได้รับผลกระทบพบว่า ปัญหาฝุ่นละอองมากที่สุด ร้อยละ 60.3 รองลงมาคือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 43.1 ปัญหาขยะมูลฝอย ร้อยละ 32.8 ปัญหากลิ่นเหม็น ร้อยละ 17.2 และปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 3.4 ตามลำดับ โดยปัญหาที่ประชากรได้รับส่วนใหญ่มีแหล่งกำเนิดมาจากการจราจร รองลงมาคือ กิจกรรมภายในชุมชน ได้รับผลกระทบบางช่วงเวลา และส่งผลกระทบในระดับปานกลาง กรณีที่ได้รับผลกระทบส่วนใหญ่ไม่ได้แจ้งไปที่หน่วยงานใด ร้อยละ 71.1 และส่วนใหญ่คิดเห็นว่าอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชนคือ อุบัติเหตุทางรถยนต์/จักรยานยนต์ ร้อยละ 87.9

3.4 การรับรู้ข้อมูลโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่รู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของ บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 62.1 และไม่รู้จักรโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของ บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 37.9 โดยที่ส่วนใหญ่ทราบจากญาติ/พี่น้อง ร้อยละ 69.4 รองลงมา ทราบจากการประชาสัมพันธ์โครงการ ร้อยละ 50.0 ทราบจากเพื่อน/เพื่อนบ้าน ร้อยละ 38.9 เป็นต้น

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องประโยชน์หรือผลดีของการมีโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของ บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) จากจำนวนประชากร ร้อยละ 62.1 ที่ทราบว่า มีโครงการฯ อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน พบว่า ส่วนใหญ่ให้ความคิดเห็นว่าทำให้เกิดการสร้างงานสร้างรายได้ให้กับชุมชนจากธุรกิจต่างๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับกิจกรรมของโครงการมากที่สุด ร้อยละ 91.7 รองลงมา เศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่เติบโตขึ้น ร้อยละ 69.4 หน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีเพื่อบำรุงท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ร้อยละ 19.4 และได้รับการดูแลเอาใจใส่เกี่ยวกับภาวะสุขภาพของชุมชนมากขึ้น ร้อยละ 8.3 ตามลำดับ

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องความวิตกกังวลของการมีโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของ บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) จากจำนวนประชากร ร้อยละ 62.1 ที่ทราบว่า มีโครงการฯ อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน พบว่า ส่วนใหญ่มีความวิตกกังวลกับปัญหาด้านอากาศเสีย/ฝุ่นละอองมากที่สุด ร้อยละ 75.0 รองลงมา เสียงดังรบกวน ร้อยละ 16.7 กลิ่นเหม็นรบกวน ร้อยละ 13.9 เป็นต้น โดยสาเหตุของความวิตกกังวลกับปัญหาด้านต่างๆ ส่วนใหญ่เป็นผลมาจากการคาดคะเนด้วยตัวเอง ร้อยละ 86.1

จากการสำรวจ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ร้อยละ 94.4 และส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมสังคมและสุขภาพของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ร้อยละ 97.2

ประชาชนส่วนใหญ่คิดว่าควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารโครงการ ในรูปแบบดังนี้

- แจกข่าวสารผ่านกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำชุมชน ร้อยละ 72.4
- หอกระจายข่าว ร้อยละ 34.5
- จัดประชุม ร้อยละ 8.6
- ติดประกาศบอร์ดของหมู่บ้าน ร้อยละ 5.2

ประชาชนส่วนใหญ่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของ บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ดังนี้

- ส่งเสริมให้มีการสร้างรายได้ในชุมชน ร้อยละ 84.5
- จัดแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น ร้อยละ 69.0
- ช่วยเหลือชุมชน และสนับสนุนให้มีกิจกรรมในชุมชน ร้อยละ 43.1
- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์โครงการให้ชาวบ้านทราบ ร้อยละ 34.5

4. องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะอ้าน (จำนวน 67 ตัวอย่าง)

4.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ ศาสนา อายุ การศึกษา และสถานภาพในครัวเรือน เป็นต้น โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 55.2 มีอายุอยู่ในช่วง 51-60 ปี ร้อยละ 32.8 โดยในด้านการศึกษามากกว่าครึ่งได้รับการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่า ร้อยละ 34.3 ด้านการนับถือศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ส่วนใหญ่มีสถานภาพในครัวเรือนเป็นเจ้าของบ้าน ร้อยละ 59.7 และส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาเป็นคนท้องถิ่น ร้อยละ 82.1

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 52.2 เป็นอาชีพหลัก ทั้งนี้ ส่วนใหญ่ไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 97.0 โดยสถานะทางเศรษฐกิจ รายได้ของครัวเรือน ส่วนใหญ่เพียงพอมีเหลือเก็บ ร้อยละ 71.7 และการรับข่าวสารทั่วไปของครัวเรือนส่วนใหญ่รับข่าวสารจากการบอกเล่าของเพื่อนบ้านและผู้นำชุมชน ร้อยละ 83.6 รองลงมา จากการดูโทรทัศน์ ร้อยละ 35.8 และจากการอ่านหนังสือพิมพ์ กับจากการฟังวิทยุ ร้อยละ 6.0 เท่ากัน ตามลำดับ

4.2 ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน ประชากรที่ทำการสำรวจหรือสมาชิกในครอบครัวส่วนใหญ่ไม่พบการป่วยเป็นโรค ร้อยละ 61.2 และจากจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 38.8 เมื่อมีอาการเจ็บป่วยประชากรส่วนใหญ่ไปรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐบาล เช่น โรงพยาบาลบางปะกง

ด้านน้ำดื่มในครัวเรือน ส่วนใหญ่ดื่มน้ำจากน้ำดื่มบรรจุขวด/บรรจุถัง ร้อยละ 98.5 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาด้านน้ำดื่ม ร้อยละ 95.5 ด้านน้ำใช้ในครัวเรือนทั้งหมดใช้น้ำประปา ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาด้านน้ำใช้ ร้อยละ 68.7 ด้านแหล่งน้ำใช้เพื่อการเกษตร สำหรับผู้ประกอบอาชีพการเกษตร ส่วนใหญ่ใช้น้ำจากน้ำประปา กับน้ำฝน กับน้ำบ่อตื้น กับน้ำบาดาล กับน้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง ร้อยละ 20.0 เท่ากัน ปัญหาเกี่ยวกับแหล่งน้ำใช้เพื่อการเกษตร ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหา ร้อยละ 80.0 สำหรับการกำจัดขยะส่วนใหญ่กำจัดขยะโดยทิ้งในถังขยะรอให้รถเก็บขยะมูลฝอยของหน่วยงานที่รับผิดชอบมาเก็บ ร้อยละ 98.5 และการกักน้ำเสียของครัวเรือนส่วนใหญ่ทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ร้อยละ 95.5 และสภาพแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนส่วนใหญ่คิดว่าไม่มีปัญหาสังคม ร้อยละ 79.1

4.3 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

จากการสำรวจปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ประชากรบางส่วนที่ได้รับผลกระทบพบว่า ปัญหาฝุ่นละอองมากที่สุด ร้อยละ 46.3 รองลงมา คือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 26.9 ปัญหากลิ่นเหม็น ร้อยละ 17.9 ปัญหาขยะมูลฝอย ร้อยละ 14.9 ปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 13.4 และปัญหาเขม่าควัน ร้อยละ 1.5 ตามลำดับ โดยปัญหาที่ประชากรได้รับส่วนใหญ่มิได้ส่งผลกระทบต่อสุขภาพจากการจราจร รองลงมาคือ กิจกรรมภายในชุมชน ได้รับผลกระทบบางช่วงเวลา และส่งผลกระทบต่อระดับปานกลาง กรณีที่ได้รับผลกระทบส่วนใหญ่ไม่ได้แจ้งไปที่หน่วยงานใด ร้อยละ 83.3 และส่วนใหญ่คิดเห็นว่าอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชนคือ อุบัติเหตุทางรถยนต์/จักรยานยนต์ ร้อยละ 83.6

4.4 การรับรู้ข้อมูลโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่รู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของ บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 55.2 และไม่รู้จักรายการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของ บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 44.8 โดยที่ส่วนใหญ่ทราบจากญาติ/พี่น้อง ร้อยละ 54.1 รองลงมา ทราบจากเพื่อน/เพื่อนบ้าน กับการประชาสัมพันธ์โครงการ ร้อยละ 40.5 เท่ากัน ผู้นำชุมชน ร้อยละ 5.4 เป็นต้น

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องประโยชน์หรือผลดีของการมีโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของ บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) จากจำนวนประชากร ร้อยละ 55.2 ที่ทราบว่า มีโครงการฯ อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน พบว่า ส่วนใหญ่ให้ความคิดเห็นว่าทำให้เกิดการสร้างงานสร้างรายได้ให้กับชุมชนจากธุรกิจต่างๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับกิจกรรมของโครงการมากที่สุด ร้อยละ 78.4 รองลงมา เศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่เติบโตขึ้น ร้อยละ 73.0 หน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีเพื่อบำรุงท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ร้อยละ 24.3 และได้รับการดูแลเอาใจใส่เกี่ยวกับภาวะสุขภาพของชุมชนมากขึ้น ร้อยละ 2.7 ตามลำดับ

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องความวิตกกังวลของการมีโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของ บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) จากจำนวนประชากร ร้อยละ 55.2 ที่ทราบว่า มีโครงการฯ อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน พบว่า ส่วนใหญ่มีความวิตกกังวลกับปัญหาด้านอากาศเสีย/ฝุ่นละอองมากที่สุด ร้อยละ 75.7 รองลงมา เสียงดังรบกวน ร้อยละ 35.1 กลิ่นเหม็นรบกวน ร้อยละ 21.6 เป็นต้น โดยสาเหตุของความวิตกกังวลกับปัญหาด้านต่างๆ เป็นผลมาจากการคาดคะเนด้วยตัวเอง ร้อยละ 86.5

จากการสำรวจ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ร้อยละ 86.5 ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและสุขภาพของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ร้อยละ 89.2

ประชาชนส่วนใหญ่คิดว่าควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารโครงการ ในรูปแบบดังนี้

- แจกข่าวสารผ่านกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำชุมชน ร้อยละ 73.1
- หอกระจายข่าว ร้อยละ 49.3
- ติดประกาศบอร์ดของหมู่บ้าน ร้อยละ 16.4
- จัดประชุม ร้อยละ 11.9

ประชาชนส่วนใหญ่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของ บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ดังนี้

- ส่งเสริมให้มีการสร้างรายได้ในชุมชน ร้อยละ 73.1
- จ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น ร้อยละ 65.7
- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์โครงการให้ชาวบ้านทราบ ร้อยละ 37.3
- ช่วยเหลือชุมชน และสนับสนุนให้มีกิจกรรมในชุมชน ร้อยละ 35.8

5. เทศบาลแสนภูดาษ (จำนวน 76 ตัวอย่าง)

5.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ ศาสนา อายุ การศึกษา และสถานภาพในครัวเรือน เป็นต้น โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 53.9 มีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี ร้อยละ 44.7 โดยในด้านการศึกษามาก่อนใหญ่ได้รับการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่า ร้อยละ 35.5 ด้านการนับถือศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ส่วนใหญ่มีสถานภาพในครัวเรือนเป็นเจ้าของบ้าน ร้อยละ 48.7 และส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาเป็นคนท้องถิ่น ร้อยละ 80.3

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 56.6 เป็นอาชีพหลัก ทั้งนี้ ส่วนใหญ่ไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 86.8 โดยสถานะทางเศรษฐกิจ รายได้ของครัวเรือน ส่วนใหญ่เพียงพอมีเหลือเก็บ ร้อยละ 80.2 และการรับข่าวสารทั่วไปของครัวเรือนส่วนใหญ่รับข่าวสารจากการบอกเล่าของเพื่อนบ้านและผู้ในชุมชน ร้อยละ 86.6 รองลงมา จากการดูโทรทัศน์ ร้อยละ 23.7 และจากการอ่านหนังสือพิมพ์ จากการฟังวิทยุ ร้อยละ 2.6 เท่ากัน ตามลำดับ

5.2 ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน ประชากรที่ทำการสำรวจหรือสมาชิกในครอบครัวส่วนใหญ่ไม่พบการป่วยเป็นโรค ร้อยละ 60.5 และจากจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 39.5 เมื่อมีอาการเจ็บป่วยประชากรส่วนใหญ่ไปรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐบาล เช่น โรงพยาบาลบ้านโพธิ์

ด้านน้ำดื่มในครัวเรือนส่วนใหญ่ดื่มน้ำจากน้ำดื่มบรรจุขวด/บรรจุถัง ร้อยละ 96.1 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน ทั้งหมดไม่มีปัญหาด้านน้ำดื่ม ด้านน้ำใช้ในครัวเรือนทั้งหมดใช้น้ำประปา ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาด้านน้ำใช้ ร้อยละ 71.7 สำหรับการกำจัดขยะส่วนใหญ่กำจัดขยะโดยทิ้งในถังขยะหรือให้รถเก็บขยะมูลฝอยของหน่วยงานที่รับผิดชอบมาเก็บ ร้อยละ 98.7 และการกำจัดน้ำเสียของครัวเรือนส่วนใหญ่ทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ร้อยละ 97.4 และสภาพแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนส่วนใหญ่คิดเห็นว่าไม่มีปัญหาสังคม ร้อยละ 77.6

5.3 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

จากการสำรวจปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ประชากรบางส่วนที่ได้รับผลกระทบพบว่า ปัญหาฝุ่นละอองมากที่สุด ร้อยละ 53.9 รองลงมา คือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 39.5 ปัญหาขยะมูลฝอย ร้อยละ 22.4 ปัญหากลิ่นเหม็น ร้อยละ 21.1 ปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 13.2 และปัญหาเขม่าควัน ร้อยละ 2.6 ตามลำดับ โดยปัญหาที่ประชากรได้รับส่วนใหญ่มีแหล่งกำเนิดมาจากการจราจร รองลงมาคือ กิจกรรมภายในชุมชน ได้รับผลกระทบบางช่วงเวลา และส่งผลกระทบในระดับปานกลาง กรณีที่ได้รับผลกระทบส่วนใหญ่ไม่ได้แจ้งไปที่หน่วยงานใด ร้อยละ 84.9 และส่วนใหญ่คิดเห็นว่าอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชนคือ อุบัติเหตุทางรถยนต์/จักรยานยนต์ ร้อยละ 68.4

5.4 การรับรู้ข้อมูลโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่รู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของ บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 65.8 และไม่รู้จักรโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของ บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 34.2 โดยที่ส่วนใหญ่ทราบจากญาติ/พี่น้อง ร้อยละ 64.0 รองลงมา ทราบจากการประชาสัมพันธ์โครงการ ร้อยละ 48.0 ทราบจากเพื่อน/เพื่อนบ้าน ร้อยละ 30.0 เป็นต้น

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องประโยชน์หรือผลดีของการมีโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของ บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) จากจำนวนประชากร ร้อยละ 65.8 ที่ทราบว่า มีโครงการฯ อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน พบว่า ส่วนใหญ่ให้ความคิดเห็นว่าทำให้เกิดการสร้างงาน สร้างรายได้ให้กับชุมชนจากธุรกิจต่างๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับกิจกรรมของโครงการ ร้อยละ 82.0 รองลงมา เศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่เติบโตขึ้น ร้อยละ 66.0 หน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีเพื่อบำรุงท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ร้อยละ 32.0 และได้รับการดูแลเอาใจใส่เกี่ยวกับภาวะสุขภาพของชุมชนมากขึ้น ร้อยละ 4.0 ตามลำดับ

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องความวิตกกังวลของการมีโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของ บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) จากจำนวนประชากร ร้อยละ 65.8 ที่ทราบว่า มีโครงการฯ อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน พบว่า ส่วนใหญ่มีความวิตกกังวลกับปัญหาด้านอากาศเสีย/ฝุ่นละอองมากที่สุด ร้อยละ 82.0 รองลงมา น้ำเสียไหลลงพื้นที่สาธารณะ ร้อยละ 20.0 ผลกระทบต่อสุขภาพเพิ่มขึ้น ร้อยละ 16.0 เป็นต้น โดยสาเหตุของความวิตกกังวลกับปัญหาด้านต่างๆ ส่วนใหญ่เป็นผลมาจากการคาดคะเนด้วยตัวเอง ร้อยละ 92.0

จากการสำรวจ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ร้อยละ 84.0 และส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและสุขภาพของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ร้อยละ 88.0

ประชาชนส่วนใหญ่คิดว่าควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารโครงการ ในรูปแบบดังนี้

- แจกข่าวสารผ่านกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำชุมชน ร้อยละ 93.4
- หอกระจายข่าว ร้อยละ 40.8
- ติดประกาศบอร์ดของหมู่บ้าน ร้อยละ 9.2
- จัดประชุม ร้อยละ 5.3

ประชาชนส่วนใหญ่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของ บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ดังนี้

- จ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น ร้อยละ 82.9
- ส่งเสริมให้มีการสร้างรายได้ในชุมชน ร้อยละ 64.5
- ช่วยเหลือชุมชน และสนับสนุนให้มีกิจกรรมในชุมชน ร้อยละ 35.5
- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์โครงการให้ชาวบ้านทราบ ร้อยละ 11.8

6. องค์การบริหารส่วนตำบลหนองจอก (จำนวน 4 ตัวอย่าง)

6.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ ศาสนา อายุ การศึกษา และสถานภาพในครัวเรือน เป็นต้น โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 75.0 มีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี ร้อยละ 75.0 โดยในด้านการศึกษามากกว่าครึ่งได้จบการศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 50.0 ด้านการนับถือศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ส่วนใหญ่มีสถานภาพในครัวเรือนเป็นเจ้าบ้าน ร้อยละ 50.0 และส่วนใหญ่มิมีภูมิลำเนาเป็นคนที่ถนัดกับย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 50.0 เท่ากัน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 75.0 เป็นอาชีพหลัก ทั้งนี้ ทั้งหมดไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม โดยสถานทางเศรษฐกิจ รายได้ของครัวเรือน ส่วนใหญ่เพียงพอมือเหลือเก็บ ร้อยละ 75.0 และการรับข่าวสารทั่วไปของครัวเรือนส่วนใหญ่รับข่าวสารจากการบอกเล่าของเพื่อนบ้าน และผู้นำชุมชน ร้อยละ 75.0 และจากการดูโทรทัศน์ ร้อยละ 25.0

6.2 ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน ประชากรที่ทำการสำรวจหรือสมาชิกในครอบครัวไม่พบการป่วยเป็นโรค กับเคยเจ็บป่วย ร้อยละ 50.0 เท่ากัน เมื่อมีอาการเจ็บป่วยประชากรทั้งหมดไปรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐบาล เช่น โรงพยาบาลบางปะกง

ด้านน้ำดื่มในครัวเรือนส่วนใหญ่ดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด/บรรจุถัง ร้อยละ 75.0 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน ทั้งหมดไม่มีปัญหาด้านน้ำดื่ม ด้านน้ำใช้ในครัวเรือนทั้งหมดใช้น้ำประปา ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาด้านน้ำใช้ ร้อยละ 75.0 สำหรับการกำจัดขยะทั้งหมดกำจัดขยะโดยทิ้งในถังขยะรอให้รถเก็บขยะมูลฝอยของหน่วยงานที่รับผิดชอบมาเก็บ และการกำจัดน้ำเสียของครัวเรือนส่วนใหญ่ทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ร้อยละ 75.0 และสภาพแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนส่วนใหญ่ความคิดเห็นว่าไม่มีปัญหาสังคม ร้อยละ 75.0

6.3 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

จากการสำรวจปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ประชากรบางส่วนที่ได้รับผลกระทบพบว่า ปัญหาฝุ่นละอองมากที่สุด ร้อยละ 75.0 รองลงมา ปัญหาเสียงดังรบกวน กับปัญหากลิ่นเหม็น ร้อยละ 50.0 เท่ากัน และปัญหาน้ำเสีย กับปัญหาขยะมูลฝอย ร้อยละ 25.0 เท่ากัน ตามลำดับ โดยปัญหาที่ประชากรได้รับส่วนใหญ่มีแหล่งกำเนิดมาจากการจราจร กับกิจกรรมภายในชุมชน เท่ากัน รองลงมา โรงงานอุตสาหกรรม ได้รับผลกระทบเป็นบางช่วงเวลา และส่งผลกระทบต่อในระดับปานกลาง กรณีที่ได้รับผลกระทบทั้งหมดไม่แจ้งไปยังหน่วยงานใด และส่วนใหญ่ความคิดเห็นว่าอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชนคือ อุบัติเหตุทางรถยนต์/จักรยานยนต์ ร้อยละ 75.0

6.4 การรับรู้ข้อมูลโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่รู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 75.0 และไม่รู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 25.0 โดยที่ส่วนใหญ่การประชาสัมพันธ์โครงการ ร้อยละ 66.7 และทราบจากญาติ/พี่น้อง กับทราบจากสื่อประชาสัมพันธ์ ร้อยละ 33.3 เท่ากัน

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องประโยชน์หรือผลดีของการมีโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) จากจำนวนประชากร ร้อยละ 75.0 ที่ทราบว่า มีโครงการฯ อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน พบว่า ส่วนใหญ่ให้ความคิดเห็นว่าทำให้เศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่เติบโตขึ้น กับเกิดการสร้างงาน สร้างรายได้ให้กับชุมชนจากธุรกิจต่างๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับกิจกรรมของโครงการมากที่สุด ร้อยละ 66.7 เท่ากัน

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องความวิตกกังวลของการมีโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) จากจำนวนประชากร ร้อยละ 75.0 ที่ทราบว่า มีโครงการฯ อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน พบว่า ส่วนใหญ่มีความวิตกกังวลกับปัญหาด้านอากาศเสีย/ฝุ่นละอองมากที่สุด ร้อยละ 100.0 และเสียงดังรบกวน กับกลิ่นเหม็นรบกวน ร้อยละ 33.3 เท่ากัน โดยสาเหตุของความวิตกกังวลกับปัญหาด้านต่างๆ เป็นผลมาจากการคาดคะเนด้วยตัวเอง

จากการสำรวจ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ร้อยละ 66.7 ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมสังคมและสุขภาพของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ร้อยละ 66.7

ประชาชนส่วนใหญ่คิดว่าควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารโครงการ ในรูปแบบดังนี้

- แจ้งข่าวสารผ่านกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำชุมชน ร้อยละ 75.0
- หอกระจายข่าว ร้อยละ 25.0

ประชาชนส่วนใหญ่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ดังนี้

- ส่งเสริมให้มีการสร้างรายได้ในชุมชน ร้อยละ 100.0
- จัดแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น กับจัดให้มีการประชาสัมพันธ์โครงการให้ชาวบ้านทราบ ร้อยละ 75.0 เท่ากัน
- ช่วยเหลือชุมชน และสนับสนุนให้มีกิจกรรมในชุมชน ร้อยละ 50.0

ผู้นำชุมชนในรัศมี 0-5 กิโลเมตร (จำนวน 17 ตัวอย่าง)

1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ และอายุ โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 70.6 และส่วนใหญ่มีอายุอยู่ในช่วง 51-60 ปี ร้อยละ 70.5

2. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 64.7 เป็นอาชีพหลัก และไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 82.3 และมีรายได้เพียงพอมีเหลือเก็บ ร้อยละ 94.1

3. การรับรู้และทัศนคติต่อโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดทราบว่าโครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 ของ บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน โดยทราบจากการเป็นผู้นำชุมชน ร้อยละ 88.2

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องประโยชน์หรือผลดีของการมีโครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 ของ บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) จากจำนวนผู้นำชุมชนทั้งหมดที่ทราบว่า มีโครงการฯ อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน พบว่า ส่วนใหญ่ให้ความคิดเห็นว่าการสร้างงาน สร้างรายได้ให้กับชุมชนจากธุรกิจต่างๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับกิจกรรมของโครงการ มากที่สุด ร้อยละ 94.1 รองลงมา ทำให้เศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่เติบโตขึ้น ร้อยละ 82.4 ทำให้หน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีเพื่อบำรุงท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ร้อยละ 11.8 และทำให้ได้รับการดูแลเอาใจใส่เกี่ยวกับภาวะสุขภาพของชุมชนมากขึ้น ร้อยละ 5.9 ตามลำดับ

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องความวิตกกังวลของการมีโครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 ของ บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) จากจำนวนผู้นำชุมชนทั้งหมดที่ทราบว่า มีโครงการฯ อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน พบว่า ส่วนใหญ่มีความวิตกกังวลกับปัญหาด้านอากาศเสีย/ฝุ่นละออง กับน้ำเสีย ไหลลงพื้นที่สาธารณะ มากที่สุด ร้อยละ 58.8 เท่ากัน รองลงมาคือ เสียงดังรบกวน ร้อยละ 35.3 ปัญหาการเพิ่มของคนต่างถิ่นเข้ามาในพื้นที่ กับไม่มีความวิตกกังวล ร้อยละ 23.5 เท่ากัน การจราจรติดขัด ร้อยละ 17.6 ขยะล้น/การจัดเก็บไม่เพียงพอ กับพื้นที่สาธารณะของชุมชนลดน้อยลง กับอุบัติเหตุเพิ่มขึ้นจากการขนส่งของโครงการ ร้อยละ 11.8 เท่ากัน และระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติเกิดการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 5.9 ตามลำดับ โดยสาเหตุของความวิตกกังวลกับปัญหาด้านต่างๆ เป็นผลมาจากการคาดคะเนด้วยตัวเอง ร้อยละ 94.1

จากการสำรวจ พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 ร้อยละ 82.3 ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและสุขภาพของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ร้อยละ 94.1

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่คิดว่าควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารโครงการ ในรูปแบบดังนี้

- แจกข่าวสารผ่านก้านหมี่/ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำชุมชน ร้อยละ 100.0
- หอกระจายข่าว ร้อยละ 88.2
- จัดประชุม ร้อยละ 82.4
- ติดประกาศบอร์ดของหมู่บ้าน ร้อยละ 5.9

4. สภาพปัญหาสังคมและสิ่งแวดล้อมในชุมชน

ผู้นำชุมชนที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาด้านสังคม ร้อยละ 76.5 และมีปัญหาทางด้านสังคม ร้อยละ 23.5 เช่น ปัญหายาเสพติด ร้อยละ 17.6 ปัญหาการว่างงาน ร้อยละ 11.8 และจากการสำรวจปัญหา สภาพแวดล้อมในปัจจุบันส่วนใหญ่ไม่มีปัญหา มีบางส่วนที่มีปัญหา และปัญหาที่ผู้นำชุมชนได้รับมากที่สุดคือ ปัญหาฝุ่นละออง กับปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 29.4 รองลงมาคือ ปัญหาเรื่องเขม่า/ควัน ร้อยละ 11.8 และปัญหาเสียงดังรบกวน กับปัญหากลิ่นเหม็น กับปัญหาขยะมูลฝอย ร้อยละ 5.9 เท่ากัน ตามลำดับ

ทั้งนี้ ปัญหาที่ผู้นำในพื้นที่ได้รับนั้น ผู้นำชุมชนให้เหตุผลว่าส่วนใหญ่เป็นปัญหาที่เกิดจากการจราจร กับโรงงานอุตสาหกรรม เท่ากัน และกิจกรรมในชุมชน กับการก่อสร้าง เท่ากัน ตามลำดับ

5. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 ของ บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) จำกัด ดังนี้

1. ต้องการให้ช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 94.1
2. ต้องการให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น ร้อยละ 82.4
3. ต้องการให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น ร้อยละ 76.5
4. ต้องการให้ส่งเสริมสร้างรายได้ในชุมชน ร้อยละ 58.8
5. ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 35.3
6. อื่นๆ เช่น อยากให้ทางโครงการเข้ามาสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน ช่วยเหลือดูแลผู้ยากไร้ และผู้ป่วยติดเตียง ร้อยละ 5.9

หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5 กิโลเมตร (จำนวน 16 ตัวอย่าง)

1. การรับรู้และทัศนคติต่อโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า หน่วยงานราชการส่วนใหญ่ทราบว่า มีโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของ บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ร้อยละ 87.5 โดยทราบจากทราบเอง/เป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 64.4 และส่วนใหญ่ไม่เคยร่วมกิจกรรมกับทางโครงการ ร้อยละ 57.1 เคยร่วมกิจกรรมกับทางโครงการนาน ๆ ครั้ง ร้อยละ 28.6 และเคยร่วมกิจกรรมกับทางโครงการบ่อย ร้อยละ 14.3

จากจำนวนหน่วยงานราชการ ร้อยละ 87.5 ที่ทราบว่า มีโครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 ของ บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร้อยละ 92.9 ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแลให้โครงการก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 92.9 และในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ส่วนใหญ่คิดเห็นว่าโครงการ ไม่เคยสร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน ร้อยละ 92.9 และมีความคิดเห็นว่าโครงการฯ มีผลดีเท่ากับผลเสีย ร้อยละ 71.4 โดยเป็นผลมาจากการคาดคะเนด้วยตัวเอง ร้อยละ 78.6

2. สภาพปัญหาสังคมและสิ่งแวดล้อมในชุมชน

หน่วยงานราชการที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาด้านสังคม ร้อยละ 75.0 และมีปัญหา ร้อยละ 25.0 เช่น ปัญหาการว่างงาน กับปัญหาเสพติด ร้อยละ 25.0 เท่ากัน ปัญหาใจผู้ร่ำรวย ร้อยละ 12.5 และจากการสำรวจปัญหาสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ปัญหาที่หน่วยงานราชการได้รับมากที่สุดคือ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 50.0 รองลงมา ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 37.5 ปัญหาน้ำเสีย กับปัญหาเรื่องเขม่า/ควัน ร้อยละ 31.3 เท่ากัน ปัญหากลิ่นเหม็น ร้อยละ 25.0 และปัญหาขยะมูลฝอย ร้อยละ 18.3 ตามลำดับ

ทั้งนี้ ปัญหาที่หน่วยงานราชการในพื้นที่ได้รับนั้น หน่วยงานราชการให้เหตุผลว่าส่วนใหญ่เป็นปัญหาที่เกิดจากกิจกรรมภายในชุมชน รองลงมา การจราจร การก่อสร้าง และโรงงานอุตสาหกรรม ตามลำดับ

3. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 ของ บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) จำกัด ดังนี้

1. ต้องการให้ช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 100.0
2. ต้องการให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น กับต้องการให้ส่งเสริมสร้างรายได้ในชุมชน ร้อยละ 87.5 เท่ากัน
3. ต้องการให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น ร้อยละ 81.3
4. ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 43.8
5. อื่นๆ เช่น อยากให้ทางโครงการเข้ามารับฟังความคิดเห็นจากประชาชนที่ได้รับผลกระทบโดยตรง ร้อยละ 6.3

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	เทศบาลบางวัวควารักษ์		เทศบาลบางวัว		เทศบาลท่าเสา		อบต.ท่าเสา		เทศบาลแสนภู		อบต.หนองจอก	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1.4 ศาสนา												
- พุทธ	111	100.0	78	100.0	58	100.0	67	100.0	76	100.0	4	100.0
- อิสลาม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- คริสต์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	111	100.0	78	100.0	58	100.0	67	100.0	76	100.0	4	100.0
1.5 สถานภาพในครัวเรือน												
- เจ้าบ้าน	76	68.5	60	76.9	30	51.7	40	59.7	37	48.7	2	50.0
- คู่สมรส	12	10.8	5	6.4	6	10.3	11	16.4	13	17.1	1	25.0
- บิดา/มารดาของเจ้าบ้าน	3	2.7	3	3.8	6	10.3	5	7.5	3	3.9	-	-
- บุตร/ธิดา	3	2.7	2	2.6	4	7.0	7	10.4	15	19.8	-	-
- ญาติ/ผู้อาศัย	16	14.4	8	10.3	11	19.0	4	6.0	7	9.2	1	25.0
- เขย/สะใภ้	1	0.9	-	-	1	1.7	-	-	1	1.3	-	-
- อื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	111	100.0	78	100.0	58	100.0	67	100.0	76	100.0	4	100.0
1.6 ภูมิลำเนาเดิมของครอบครัว												
- เป็นคนในท้องถิ่น	80	72.1	50	64.1	42	72.4	55	82.1	61	80.3	2	50.0
- ย้ายมาจากที่อื่น	31	27.9	28	35.9	16	27.6	12	17.9	15	19.7	2	50.0
รวม	111	100.0	78	100.0	58	100.0	67	100.0	76	100.0	4	100.0



ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

หัวข้อที่สำรวจ	เทศบาลบางวัวควารักษ์		เทศบาลบางวัว		เทศบาลท่าเสา		อบต.ท่าเสา		เทศบาลแสนภู		อบต.หนองจอก	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ข้อมูลทั่วไป												
1.1 เพศ												
- หญิง	74	66.7	31	39.7	22	37.9	37	55.2	35	46.1	1	25.0
- ชาย	37	33.3	47	60.3	36	62.1	30	44.8	41	53.9	3	75.0
รวม	111	100.0	78	100.0	58	100.0	67	100.0	76	100.0	4	100.0
1.2 อายุ												
- น้อยกว่า 20 ปี	4	3.6	-	-	1	1.7	-	-	-	-	-	-
- 21-30 ปี	19	17.1	23	29.5	1	1.7	6	9.0	4	5.3	-	-
- 31-40 ปี	25	22.5	24	30.8	11	19.0	9	13.4	19	25.0	-	-
- 41-50 ปี	33	29.8	18	23.0	34	58.6	20	29.9	34	44.7	3	75.0
- 51-60 ปี	18	16.2	11	14.1	8	13.8	22	32.8	12	15.8	-	-
- มากกว่า 60 ปี	12	10.8	2	2.6	3	5.2	10	14.9	7	9.2	1	25.0
รวม	111	100.0	78	100.0	58	100.0	67	100.0	76	100.0	4	100.0
1.3 การศึกษาสูงสุด												
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	4	3.6	2	2.6	-	-	2	3.0	-	-	-	-
- ระดับประถมศึกษา	28	25.2	10	12.8	17	29.3	20	29.9	19	25.0	2	50.0
- ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	18	16.2	17	21.8	11	19.0	12	17.9	18	23.7	1	25.0
- ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือ เทียบเท่า	38	34.3	35	44.8	16	27.6	23	34.3	27	35.5	1	25.0
- อาชีวศึกษา/อนุปริญญา	14	12.6	7	9.0	3	5.1	2	3.0	3	4.0	-	-
- ระดับปริญญาตรีขึ้นไป	9	8.1	7	9.0	11	19.0	8	11.9	9	11.8	-	-
- อื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	111	100.0	78	100.0	58	100.0	67	100.0	76	100.0	4	100.0



ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	เทศบาลบางวัวควนรักษ์		เทศบาลบางวัว		เทศบาลท่าเสา		อบต.ท่าเสา		เทศบาลแสนภู		อบต.หนองจอก	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1.10 อาชีพของครัวเรือนในปัจจุบัน												
- เกษตรกรรม	-	-	-	-	1	1.7	1	1.5	-	-	-	-
- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	3	2.7	-	-	1	1.7	-	-	1	1.3	-	-
- รับจ้างทั่วไป	1	0.9	1	1.3	4	6.9	1	1.5	9	11.9	-	-
- ไม่มีอาชีพเสริม	107	96.4	77	98.7	52	89.7	65	97.0	66	86.8	4	100.0
- อื่นๆ วินมอเตอร์ไซด์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	111	100.0	78	100.0	58	100.0	67	100.0	76	100.0	4	100.0
1.11 สถานะทางเศรษฐกิจรายได้ของครัวเรือน												
- ไม่เพียงพอ	50	45.0	27	34.6	2	3.4	11	16.4	4	5.3	-	-
- เพียงพอมีเหลือเก็บ	34	30.7	29	37.2	50	86.3	48	71.7	61	80.2	3	75.0
- เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บ	27	24.3	22	28.2	6	10.3	8	11.9	11	14.5	1	25.0
รวม	111	100.0	78	100.0	58	100.0	67	100.0	76	100.0	4	100.0
1.12 การรับข่าวสารทั่วไปในครัวเรือนของท่าน												
- จากการบอกเล่าของเพื่อนบ้านและผู้นำชุมชน	49	44.1	37	47.4	49	84.5	56	83.6	66	86.8	3	75.0
- จากการอ่านหนังสือพิมพ์	24	21.6	21	26.9	-	-	4	6.0	2	2.6	-	-
- จากการฟังวิทยุ	10	9.0	7	9.0	2	3.4	4	6.0	2	2.6	-	-
- จากการดูโทรทัศน์	55	49.5	43	55.1	22	37.9	24	35.8	18	23.7	1	25.0
- อื่นๆ เช่น ทางอินเทอร์เน็ต หอกระจายข่าว	20	18.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	เทศบาลบางวัวควนรักษ์		เทศบาลบางวัว		เทศบาลท่าเสา		อบต.ท่าเสา		เทศบาลแสนภู		อบต.หนองจอก	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1.7 ระยะเวลาในการย้ายมาอยู่ในพื้นที่												
- ไม่เกิน 5 ปี	10	32.3	17	60.7	3	18.8	3	25.0	2	13.3	-	-
- 6-10 ปี	12	38.7	6	21.4	5	31.2	5	41.7	5	33.3	-	-
- 11-15 ปี	5	16.1	3	10.8	1	6.3	-	-	5	33.3	1	50.0
- 16-20 ปี	1	3.2	-	-	-	-	-	-	1	6.8	-	-
- มากกว่า 20 ปี	3	9.7	2	7.1	7	43.7	4	33.3	2	13.3	1	50.0
รวม	31	100.0	28	100.0	16	100.0	12	100.0	15	100.0	2	100.0
1.8 สาเหตุสำคัญที่ย้าย												
- ติดตามครอบครัว/แต่งงาน	4	12.9	1	3.6	1	6.3	-	-	1	6.7	1	50.0
- ย้ายมาประกอบอาชีพ	26	83.9	25	89.3	15	93.7	11	91.7	14	93.3	1	50.0
- เพื่อหาที่อยู่ใหม่	1	3.2	2	7.1	-	-	1	8.3	-	-	-	-
- ตามคำสั่งของหน่วยงานที่ทำงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- อื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	31	100.0	28	100.0	16	100.0	12	100.0	15	100.0	2	100.0
1.9 อาชีพหลักของครัวเรือนในปัจจุบัน												
- เกษตรกรรม	-	-	-	-	-	-	4	6.0	-	-	-	-
- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	66	59.5	56	71.8	28	48.3	35	52.2	43	56.6	3	75.0
- รับราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	2	1.8	-	-	4	6.9	-	-	-	-	-	-
- รับจ้างทั่วไป	32	28.8	20	25.6	18	31.0	23	34.3	20	26.3	1	25.0
- พนักงานบริษัทเอกชน/พนักงานในโรงงานอุตสาหกรรม	2	1.8	-	-	6	10.4	3	4.5	13	17.1	-	-
- อื่นๆ เช่น แม่บ้าน	9	8.1	2	2.6	2	3.4	2	3.0	-	-	-	-
รวม	111	100.0	78	100.0	58	100.0	67	100.0	76	100.0	4	100.0



ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	เทศบาลบางวัวควารักษ์		เทศบาลบางวัว		เทศบาลท่าเสา		อบต.ท่าเสา		เทศบาลแสนภู		อบต.หนองจอก	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
2.4 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน												
- ไม่มี	111	100.0	77	98.7	57	98.3	64	95.5	76	100.0	4	100.0
- มี	-	-	1	1.3	1	1.7	3	4.5	-	-	-	-
รวม	111	100.0	78	100.0	58	100.0	67	100.0	76	100.0	4	100.0
2.5 แหล่งน้ำใช้ เช่น อ่างน้ำ ชักน้ำ เป็นต้น												
ในครัวเรือน												
- น้ำประปา	111	100.0	78	100.0	56	96.6	67	100.0	76	100.0	4	100.0
- น้ำฝน	-	-	-	-	1	1.7	-	-	-	-	-	-
- น้ำบ่อดิน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- น้ำบาดาล	-	-	-	-	2	3.4	-	-	-	-	-	-
- น้ำในแม่น้ำลำคลอง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ชื่อน้ำจากเอกชน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- อื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.6 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน												
- ไม่มี	107	96.4	77	98.7	47	81.0	46	68.7	54	71.1	3	75.0
- มี	4	3.6	1	1.3	11	19.0	21	31.3	22	28.9	1	25.0
รวม	111	100.0	78	100.0	58	100.0	67	100.0	76	100.0	4	100.0



ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	เทศบาลบางวัวควารักษ์		เทศบาลบางวัว		เทศบาลท่าเสา		อบต.ท่าเสา		เทศบาลแสนภู		อบต.หนองจอก	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
2. ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว												
2.1 รอบปีที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน ท่านหรือสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วยหรือไม่												
- ไม่เคย	97	87.4	79	97.4	34	58.6	41	61.2	46	60.5	2	50.0
- เคย	14	12.6	2	2.6	24	41.4	26	38.8	30	39.5	2	50.0
รวม	111	100.0	78	100.0	58	100.0	67	100.0	76	100.0	4	100.0
2.2 เมื่อมีการเจ็บป่วยส่วนใหญ่นับบริการรักษาที่ใด												
- โรงพยาบาลของรัฐ	13	92.9	2	100.0	18	75.0	18	69.2	17	56.7	4	100.0
- โรงพยาบาลเอกชน	1	7.1	-	-	-	-	3	11.6	-	-	-	-
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	-	-	-	-	2	8.3	3	11.6	6	20.0	-	-
- ซอยารับประทานเอง	-	-	-	-	4	16.7	1	3.8	7	23.3	-	-
- อื่นๆ	-	-	-	-	-	-	1	3.8	-	-	-	-
รวม	14	100.0	2	100.0	24	100.0	26	100.0	30	100.0	4	100.0
2.3 แหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน												
- น้ำดื่มบรรจุขวด	107	96.4	68	87.2	56	96.6	66	98.5	73	96.1	3	75.0
- น้ำประปาผ่านกากรอง	5	4.5	1	1.3	3	5.2	-	-	1	1.3	-	-
- น้ำฝน	1	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25.0
- น้ำบ่อดิน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- น้ำบาดาล	-	-	-	-	1	1.7	1	1.5	1	1.3	-	-
- น้ำในแม่น้ำลำคลอง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- อื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	เทศบาลบางวัวควนรักษ์		เทศบาลบางวัว		เทศบาลท่าเสา		อบต.ท่าเสา		เทศบาลแสนภู		อบต.หนองจอก	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
2.10 น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมภายในครัวเรือน ทำมียังไงจัดอย่างไร												
- ทิ้งลงแหล่งน้ำธรรมชาติ	-	-	1	1.3	4	6.9	-	-	2	2.6	1	25.0
- ทิ้งในที่โล่งปล่อยไว้ไหลไปตามพื้น	-	-	1	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-
- ทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	86	77.5	52	66.7	50	86.2	64	95.5	74	97.4	3	75.0
- นำไปรดต้นไม้	8	7.2	10	12.8	-	-	-	-	-	-	-	-
- มีระบบบำบัดก่อนระบายทิ้ง	17	15.3	14	17.9	4	6.9	3	4.5	-	-	-	-
- อื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	111	100.0	78	100.0	58	100.0	67	100.0	76	100.0	4	100.0
2.11 สภาพปัญหาของชุมชนในปัจจุบัน												
- ไม่มี	90	81.1	51	65.4	44	75.9	53	79.1	59	77.6	3	75.0
- ปัญหาอาชญากรรม	-	-	-	-	1	1.7	1	1.5	1	1.3	-	-
- ปัญหาเสพติด	5	4.5	2	2.5	4	6.9	7	10.4	4	5.3	-	-
- ปัญหาชุมชนแออัด	4	3.6	7	9.0	1	1.7	-	-	-	-	-	-
- ปัญหาการว่างงาน	12	10.8	18	23.1	8	13.8	6	9.0	12	15.8	1	25.0
- อื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	111	100.0	78	100.0	58	100.0	67	100.0	76	100.0	4	100.0



ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	เทศบาลบางวัวควนรักษ์		เทศบาลบางวัว		เทศบาลท่าเสา		อบต.ท่าเสา		เทศบาลแสนภู		อบต.หนองจอก	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
2.7 แหล่งน้ำใช้เพื่อการเกษตร												
- น้ำประปา	-	-	-	-	-	-	1	20.0	-	-	-	-
- น้ำฝน	-	-	-	-	-	-	1	20.0	-	-	-	-
- น้ำบ่อดิน	-	-	-	-	-	-	1	20.0	-	-	-	-
- น้ำบาดาล	-	-	-	-	1	100.0	1	20.0	-	-	-	-
- น้ำแม่น้ำลำคลอง	-	-	-	-	-	-	1	20.0	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	1	100.0	5	100.0				
2.8 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้เพื่อการเกษตร												
- ไม่มี	-	-	-	-	1	100.0	4	80.0	-	-	-	-
- มี	-	-	-	-	-	-	1	20.0	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	1	100.0	5	100.0				
2.9 ทำนากำจัดขยะโดยวิธี												
- เมา	1	0.9	-	-	-	-	-	-	1	1.3	-	-
- ผึ่งกลบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ทิ้งทั่วไป	10	9.0	-	-	-	-	1	1.5	-	-	-	-
- ใส่ในถังขยะรอให้รถเก็บขยะ	100	90.1	78	100.0	58	100.0	66	98.5	75	98.7	4	100.0
มูลฝอยของหน่วยงานที่รับผิดชอบมาเก็บ												
รวม	111	100.0	78	100.0	58	100.0	67	100.0	76	100.0	4	100.0



ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	เทศบาลบางวัวควนารักษ์		เทศบาลบางวัว		เทศบาลท่าเสา		อบต.ท่าเสา		เทศบาลแสนภู		อบต.หนองจอก	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3.1.1.3 ผลกระทบ												
- น้อย	-	-	5	21.7	4	11.4	-	-	6	14.6	-	-
- ปานกลาง	17	85.0	16	69.6	18	51.5	22	71.0	17	41.5	2	66.7
- มาก	3	15.0	2	8.7	13	37.1	9	29.0	18	43.9	1	33.3
รวม	20	100.0	23	100.0	35	100.0	31	100.0	41	100.0	3	100.0
3.1.1.4 เปรียบเทียบกับอดีต												
- ลดลง	-	-	-	-	-	-	1	3.2	1	2.4	-	-
- เท่าเดิม	18	90.0	11	47.8	25	71.4	18	58.1	23	56.1	2	66.7
- เพิ่มขึ้น	2	10.0	12	52.2	10	28.6	12	38.7	17	41.5	1	33.3
รวม	20	100.0	23	100.0	35	100.0	31	100.0	41	100.0	3	100.0
3.1.2 เสียงดัง												
- มี	22	19.8	23	29.5	25	43.1	18	26.9	30	39.5	2	50.0
- ไม่มี	89	80.2	55	70.5	33	56.9	49	73.1	46	60.5	2	50.0
รวม	111	100.0	78	100.0	58	100.0	67	100.0	76	100.0	4	100.0
3.1.2.1 แหล่งกำเนิด												
- จวากร	12	54.5	22	95.7	25	100.0	15	83.3	28	93.3	2	100.0
- ก่อสร้าง	4	18.2	-	-	-	-	2	11.1	-	-	-	-
- โรงงาน	5	22.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ชุมชน	1	4.5	1	4.3	-	-	1	5.6	2	6.7	-	-
รวม	22	100.0	23	100.0	25	100.0	18	100.0	30	100.0	2	100.0



ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	เทศบาลบางวัวควนารักษ์		เทศบาลบางวัว		เทศบาลท่าเสา		อบต.ท่าเสา		เทศบาลแสนภู		อบต.หนองจอก	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน												
3.1 ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน												
3.1.1 ผู้ละเมิด												
- มี	20	18.0	23	29.5	35	60.3	31	46.3	41	53.9	3	75.0
- ไม่มี	91	82.0	55	70.5	23	39.7	36	53.7	35	46.1	1	25.0
รวม	111	100.0	78	100.0	58	100.0	67	100.0	76	100.0	4	100.0
3.1.1.1 แหล่งกำเนิด												
- จวากร	10	50.0	20	87.0	34	97.1	28	90.3	38	92.7	2	66.7
- ก่อสร้าง	5	25.0	-	-	-	-	3	9.7	1	2.4	-	-
- โรงงาน	5	25.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	33.3
- ชุมชน	-	-	3	13.0	1	2.9	-	-	2	4.9	-	-
รวม	20	100.0	23	100.0	35	100.0	31	100.0	41	100.0	3	100.0
3.1.1.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ												
- กลางวัน	6	30.0	8	34.8	15	42.9	13	42.0	19	46.3	-	-
- กลางคืน	1	5.0	1	4.3	1	2.8	-	-	-	-	-	-
- บางช่วงเวลา	6	30.0	6	26.1	8	22.9	9	29.0	7	17.1	1	33.3
- ตลอดเวลา	7	35.0	8	34.8	11	31.4	9	29.0	15	36.6	3	66.7
รวม	20	100.0	23	100.0	35	100.0	31	100.0	41	100.0	4	100.0



ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	เทศบาลบางวัวควนารักษ์		เทศบาลบางวัว		เทศบาลท่าเสา		อบต.ท่าเสา		เทศบาลแสนภู		อบต.หนองจอก	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3.1.3 น้ำเสีย												
- มี	12	10.8	15	19.2	2	3.4	9	13.4	10	13.2	1	25.0
- ไม่มี	99	89.2	63	80.8	56	96.6	58	86.6	66	86.8	3	75.0
รวม	111	100.0	78	100.0	58	100.0	67	100.0	76	100.0	4	100.0
3.1.3.1 แหล่งกำเนิด												
- จวากร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- โรงงาน	5	41.7	-	-	-	-	1	11.1	-	-	-	-
- ชุมชน	7	58.3	15	100.0	2	100.0	8	88.9	10	100.0	1	100.0
รวม	12	100.0	15	100.0	2	100.0	9	100.0	10	100.0	1	100.0
3.1.3.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ												
- กลางวัน	2	16.7	3	20.0	-	-	3	33.3	-	-	-	-
- กลางคืน	3	25.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- บางช่วงเวลา	5	41.6	10	66.7	-	-	6	66.7	6	60.0	1	100.0
- ตลอดเวลา	2	16.7	2	13.3	2	100.0	-	-	4	40.0	-	-
รวม	12	100.0	15	100.0	2	100.0	9	100.0	10	100.0	1	100.0



ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	เทศบาลบางวัวควนารักษ์		เทศบาลบางวัว		เทศบาลท่าเสา		อบต.ท่าเสา		เทศบาลแสนภู		อบต.หนองจอก	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3.1.2.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ												
- กลางวัน	11	50.0	8	34.8	9	36.0	6	33.3	10	33.3	1	50.0
- กลางคืน	4	18.2	1	4.3	1	4.0	1	5.6	1	3.3	-	-
- บางช่วงเวลา	3	13.6	6	26.1	7	28.0	10	55.5	5	16.7	-	-
- ตลอดเวลา	4	18.2	8	34.8	8	32.0	1	5.6	14	46.7	1	50.0
รวม	22	100.0	23	100.0	25	100.0	18	100.0	30	100.0	2	100.0
3.1.2.3 ผลกระทบ												
- น้อย	1	4.5	5	21.7	4	16.0	2	11.1	2	6.7	-	-
- ปานกลาง	18	81.9	17	74.0	8	32.0	15	83.3	12	40.0	1	50.0
- มาก	3	13.6	1	4.3	13	52.0	1	5.6	16	53.3	1	50.0
รวม	22	100.0	23	100.0	25	100.0	18	100.0	30	100.0	2	100.0
3.1.2.4 เปรียบเทียบกับอดีต												
- ลดลง	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3.3	-	-
- เท่าเดิม	21	95.5	12	52.2	15	60.0	10	55.6	9	30.0	-	-
- เพิ่มขึ้น	1	4.5	11	47.8	10	40.0	8	44.4	20	66.7	2	100.0
รวม	22	100.0	23	100.0	25	100.0	18	100.0	30	100.0	2	100.0



ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	เทศบาลบางวัดฉกรรจ์		เทศบาลบางวัว		เทศบาลท่าเสา		อบต.ท่าเสา		เทศบาลแสนภู		อบต.หนองจอก	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3.1.4.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ												
- กลางวัน	2	16.7	3	18.8	-	-	3	25.0	-	-	-	-
- กลางคืน	3	25.0	1	6.2	-	-	-	-	-	-	-	-
- บางช่วงเวลา	6	50.0	10	62.5	9	90.0	9	75.0	15	93.8	2	100.0
- ตลอดเวลา	1	8.3	2	12.5	1	10.0	-	-	1	6.2	-	-
รวม	12	100.0	16	100.0	10	100.0	12	100.0	16	100.0	2	100.0
3.1.4.3 ผลกระทบ												
- น้อย	-	-	2	12.5	4	40.0	4	33.3	7	43.8	1	50.0
- ปานกลาง	10	83.3	14	87.5	5	50.0	7	58.4	9	56.2	1	50.0
- มาก	2	16.7	-	-	1	10.0	1	8.3	-	-	-	-
รวม	12	100.0	16	100.0	10	100.0	12	100.0	16	100.0	2	100.0
3.1.4.4 เปรียบเทียบกับอดีต												
- ลดลง	-	-	1	6.3	-	-	4	33.3	1	6.3	1	50.0
- เท่าเดิม	11	91.7	14	87.4	3	30.0	5	41.7	12	75.0	1	50.0
- เพิ่มขึ้น	1	8.3	1	6.3	7	70.0	3	25.0	3	18.7	-	-
รวม	12	100.0	16	100.0	10	100.0	12	100.0	16	100.0	2	100.0



ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	เทศบาลบางวัดฉกรรจ์		เทศบาลบางวัว		เทศบาลท่าเสา		อบต.ท่าเสา		เทศบาลแสนภู		อบต.หนองจอก	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3.1.3.3 ผลกระทบ												
- น้อย	-	-	1	6.7	-	-	-	-	3	30.0	1	100.0
- ปานกลาง	11	91.7	14	93.3	1	50.0	8	88.9	6	60.0	-	-
- มาก	1	8.3	-	-	1	50.0	1	11.1	1	10.0	-	-
รวม	12	100.0	15	100.0	2	100.0	9	100.0	10	100.0	1	100.0
3.1.3.4 เปรียบเทียบกับอดีต												
- ลดลง	-	-	1	6.7	-	-	2	22.2	-	-	-	-
- เท่าเดิม	11	91.7	13	86.6	2	100.0	6	66.7	9	90.0	1	100.0
- เพิ่มขึ้น	1	8.3	1	6.7	-	-	1	11.1	1	10.0	-	-
รวม	12	100.0	15	100.0	2	100.0	9	100.0	10	100.0	1	100.0
3.1.4 กลิ่นเหม็น												
- มี	12	10.8	16	20.5	10	17.2	12	17.9	16	21.1	2	50.0
- ไม่มี	99	89.2	62	79.5	48	82.8	55	82.1	60	78.9	2	50.0
รวม	111	100.0	78	100.0	58	100.0	67	100.0	76	100.0	4	100.0
3.1.4.1 แหล่งกำเนิด												
- จวาร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- โรงงาน	1	8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ชุมชน	11	91.7	16	100.0	10	100.0	12	100.0	16	100.0	2	100.0
รวม	12	100.0	16	100.0	10	100.0	12	100.0	16	100.0	2	100.0



ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	เทศบาลบางวัวควารักษ์		เทศบาลบางวัว		เทศบาลท่าเสา		อบต.ท่าเสา		เทศบาลแสนภู		อบต.หนองจอก	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3.1.5.3 ผลกระทบ												
- น้อย	1	9.1	1	6.7	-	-	-	-	1	50.0	-	-
- ปานกลาง	10	90.9	14	93.3	-	-	1	100.0	1	50.0	-	-
- มาก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	11	100.0	15	100.0	-	-	1	100.0	2	100.0	-	-
3.1.5.4 เปรียบเทียบกับอดีต												
- ลดลง	-	-	1	6.7	-	-	-	-	-	-	-	-
- เท่าเดิม	11	100.0	13	86.6	-	-	1	100.0	1	50.0	-	-
- เพิ่มขึ้น	-	-	1	6.7	-	-	-	-	1	50.0	-	-
รวม	11	100.0	15	100.0	-	-	1	100.0	2	100.0	-	-
3.1.6 ขยะมูลฝอย												
- มี	10	9.0	15	19.2	19	32.8	10	14.9	17	22.4	1	25.0
- ไม่มี	101	91.0	63	80.8	39	67.2	57	85.1	59	77.6	3	75.0
รวม	111	100.0	78	100.0	58	100.0	67	100.0	76	100.0	4	100.0
3.1.6.1 แหล่งกำเนิด												
- จราจร	-	-	-	-	2	10.5	-	-	1	5.9	-	-
- ก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- โรงงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ชุมชน	10	100.0	15	100.0	17	89.5	10	100.0	16	94.1	1	100.0
รวม	10	100.0	15	100.0	19	100.0	10	100.0	17	100.0	1	100.0



ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	เทศบาลบางวัวควารักษ์		เทศบาลบางวัว		เทศบาลท่าเสา		อบต.ท่าเสา		เทศบาลแสนภู		อบต.หนองจอก	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3.1.5 เหม่/ควัน												
- มี	11	9.9	15	19.2	-	-	1	1.5	2	2.6	-	-
- ไม่มี	100	90.1	63	80.8	58	100.0	66	98.5	74	97.4	4	100.0
รวม	111	100.0	78	100.0	58	100.0	67	100.0	76	100.0	4	100.0
3.1.5.1 แหล่งกำเนิด												
- จราจร	3	27.3	-	-	-	-	1	100.0	1	50.0	-	-
- ก่อสร้าง	-	-	1	6.7	-	-	-	-	-	-	-	-
- โรงงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ชุมชน	8	72.7	14	93.3	-	-	-	-	1	50.0	-	-
รวม	11	100.0	15	100.0	-	-	1	100.0	2	100.0	-	-
3.1.5.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ												
- กลางวัน	2	18.2	3	20.0	-	-	1	100.0	1	50.0	-	-
- กลางคืน	4	36.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- บางช่วงเวลา	5	45.5	10	66.7	-	-	-	-	1	50.0	-	-
- ตลอดเวลา	-	-	2	13.3	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	11	100.0	15	100.0	-	-	1	100.0	2	100.0	-	-



ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	เทศบาลบางวัวควนารักษ์		เทศบาลบางวัว		เทศบาลท่าเสา		อบต.ท่าเสา		เทศบาลแสนภู		อบต.หนองจอก	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3.2 กรณีที่ท่านได้รับผลกระทบ ท่านแจ้งไปยังหน่วยงานใดเพื่อดำเนินการแก้ไข												
- ไม่ได้แจ้งหน่วยงานใด	24	92.3	23	100.0	27	71.1	35	83.3	45	84.9	4	100.0
- องค์การบริหารส่วนตำบล/เทศบาล	2	7.7	-	-	2	5.2	2	4.8	3	5.7	-	-
- เจ้าของโรงงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ผู้นำชุมชน	-	-	-	-	9	23.7	5	11.9	5	9.4	-	-
- หน่วยงานราชการอื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	26	100.0	23	100.0	38	100.0	42	100.0	53	100.0	4	100.0
3.3 การแก้ไขปัญหาผลกระทบดังกล่าวเป็นอย่างไร												
- ได้รับการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว	-	-	-	-	8	72.7	3	42.9	5	62.5	-	-
- ยังไม่ได้รับการแก้ไข	2	100.0	-	-	3	27.3	4	57.1	3	37.5	-	-
รวม	2	100.0	-	-	11	100.0	7	100.0	8	100.0	-	-
3.4 อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน												
- อุบัติเหตุทางรถยนต์/จักรยานยนต์	86	77.5	69	88.5	51	87.9	56	83.6	52	68.4	3	75.0
- อุบัติเหตุจากรถบรรทุก	1	0.9	-	-	6	10.4	3	4.5	6	7.9	1	25.0
- ไฟไหม้	1	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- อื่นๆ เช่น ไม่มีอุบัติเหตุ	23	20.7	9	11.5	1	1.7	8	11.9	18	23.7	-	-
รวม	111	100.0	78	100.0	58	100.0	67	100.0	76	100.0	4	100.0



ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	เทศบาลบางวัวควนารักษ์		เทศบาลบางวัว		เทศบาลท่าเสา		อบต.ท่าเสา		เทศบาลแสนภู		อบต.หนองจอก	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3.1.6.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ												
- กลางวัน	2	20.0	3	20.0	3	15.8	2	20.0	1	5.9	-	-
- กลางคืน	3	30.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- บางช่วงเวลา	5	50.0	10	66.7	14	73.7	6	60.0	14	82.3	1	100.0
- ตลอดเวลา	-	-	2	13.3	2	10.5	2	20.0	2	11.8	-	-
รวม	10	100.0	15	100.0	19	100.0	10	100.0	17	100.0	1	100.0
3.1.6.3 ผลกระทบ												
- น้อย	1	10.0	1	6.7	9	47.4	4	40.0	8	47.1	1	100.0
- ปานกลาง	9	90.0	14	93.3	7	36.8	5	50.0	9	52.9	-	-
- มาก	-	-	-	-	3	15.8	1	10.0	-	-	-	-
รวม	10	100.0	15	100.0	19	100.0	10	100.0	17	100.0	1	100.0
3.1.6.4 เปรียบเทียบกับอดีต												
- ลดลง	-	-	1	6.7	4	21.1	4	40.0	1	5.9	1	100.0
- เท่าเดิม	10	100.0	13	86.6	15	78.9	4	40.0	16	94.1	-	-
- เพิ่มขึ้น	-	-	1	6.7	-	-	2	20.0	-	-	-	-
รวม	10	100.0	15	100.0	19	100.0	10	100.0	17	100.0	1	100.0



ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	เทศบาลบางวัดฉกรรจ์		เทศบาลบางวัว		เทศบาลท่าเสา		อบต.ท่าเสา		เทศบาลแสนภู		อบต.หนองจอก	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.2 ท่านคิดว่าโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) มีประโยชน์หรือผลดีต่อชุมชนอย่างไร												
- เศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่เติบโตขึ้น	10	43.5	7	53.8	25	69.4	27	73.0	33	66.0	2	66.7
- สร้างงาน สร้างรายได้ให้กับชุมชนจากธุรกิจต่างๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับกิจกรรมของโครงการ	17	73.9	10	76.9	33	91.7	29	78.4	41	82.0	2	66.7
- หน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีเพื่อบำรุงท้องถิ่นเพิ่มขึ้น	5	21.7	2	15.4	7	19.4	9	24.3	16	32.0	-	-
- ได้รับการดูแลเอาใจใส่เกี่ยวกับภาวะสุขภาพของชุมชนมากขึ้น	2	8.7	-	-	3	8.3	1	2.7	2	4.0	-	-
- อื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	เทศบาลบางวัดฉกรรจ์		เทศบาลบางวัว		เทศบาลท่าเสา		อบต.ท่าเสา		เทศบาลแสนภู		อบต.หนองจอก	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4. ทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถามต่อโครงการ												
4.1 ท่านรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) หรือไม่												
- ไม่รู้จัก	88	79.3	65	83.3	22	37.9	30	44.8	26	34.2	1	25.0
- รู้จัก	23	20.7	13	16.7	36	62.1	37	55.2	50	65.8	3	75.0
รวม	111	100.0	78	100.0	58	100.0	67	100.0	76	100.0	4	100.0
ทราบจาก												
- ญาติพี่น้อง	12	52.2	5	38.5	25	69.4	20	54.1	32	64.0	1	33.3
- เพื่อน/เพื่อนบ้าน	8	34.8	7	53.8	14	38.9	15	40.5	15	30.0	-	-
- การประชาสัมพันธ์โครงการ	2	8.7	2	15.4	18	50.0	15	40.5	24	48.0	2	66.7
- สื่อประชาสัมพันธ์	4	17.4	1	7.7	-	-	1	2.7	1	2.0	1	33.3
- การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อร่างขอบเขตและแนวทางการศึกษา	-	-	-	-	1	2.8	-	-	-	-	-	-
- ผู้นำชุมชน	-	-	-	-	1	2.8	2	5.4	5	10.0	-	-
- อื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	เทศบาลบางวัวควนรักษ์		เทศบาลบางวัว		เทศบาลท่าเสา		อบต.ท่าเสา		เทศบาลแสนภู		อบต.หนองจอก	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.4 สาเหตุที่ทำให้นักกังวลกับปัญหาด้านต่าง ๆ เป็นผลมาจาก												
- การคาดคะเนด้วยตนเอง	21	91.3	13	100.0	31	86.1	32	86.5	46	92.0	3	100.0
- จากโครงการเริ่มดำเนินการแล้วในพื้นที่อื่น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- จากคำบอกเล่าของเพื่อนบ้าน	2	8.7	-	-	3	8.3	4	10.8	4	8.0	-	-
- จากข้อมูลข่าวสารที่เผยแพร่ทางสื่อประชาสัมพันธ์	-	-	-	-	2	5.6	1	2.7	-	-	-	-
- อื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	23	100.0	13	100.0	36	100.0	37	100.0	50	100.0	3	100.0
4.5 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการหรือไม่												
- เชื่อมั่น	4	17.4	8	61.5	34	94.4	32	86.5	42	84.0	2	66.7
- ไม่เชื่อมั่น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ไม่มีข้อมูล	6	26.1	1	7.7	-	-	-	-	2	4.0	-	-
- ไม่แน่ใจ	10	43.5	3	23.1	1	2.8	5	13.5	1	2.0	-	-
- ไม่แสดงความคิดเห็น	3	13.0	1	7.7	1	2.8	-	-	5	10.0	1	33.3
รวม	23	100.0	13	100.0	36	100.0	37	100.0	50	100.0	3	100.0



ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	เทศบาลบางวัวควนรักษ์		เทศบาลบางวัว		เทศบาลท่าเสา		อบต.ท่าเสา		เทศบาลแสนภู		อบต.หนองจอก	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.3 จากการที่มีโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ท่านมีความวิตกกังวลกับปัญหาด้านใดบ้าง												
- อากาศ/ฝุ่นละออง	9	39.1	10	76.9	27	75.0	28	75.7	41	82.0	3	100.0
- เสียงดังรบกวน	6	26.1	5	38.5	6	16.7	13	35.1	7	14.0	1	33.3
- ขยะส้น/การจัดเก็บไม่เพียงพอ	1	4.3	-	-	-	-	-	-	4	8.0	-	-
- น้ำเสียไหลลงพื้นที่สาธารณะ	7	30.4	1	7.7	3	8.3	-	-	10	20.0	-	-
- กลิ่นเหม็นรบกวน	3	13.0	1	7.7	5	13.9	8	21.6	4	8.0	1	33.3
- ลักทรัพย์อาชญากรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- การจลาจล/ติดขัด	11	47.8	3	23.1	2	5.6	2	5.4	4	8.0	-	-
- ปัญหาสุขภาพจิต	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- เกิดความขัดแย้งของคนในชุมชน	-	-	-	-	-	-	1	2.7	-	-	-	-
- พื้นที่สาธารณะของชุมชนลดน้อยลง	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4.0	-	-
- ระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ	5	21.7	-	-	-	-	-	-	2	4.0	-	-
- เกิดการเปลี่ยนแปลง												
- อุบัติเหตุเพิ่มขึ้นจากการขนส่งของโครงการ	3	13.0	-	-	-	-	1	2.7	-	-	-	-
- ปัญหาการเพิ่มของคนต่างถิ่นเข้ามาในพื้นที่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แย่งใช้ระบบสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานต่างๆ จากชุมชนที่ได้รับการจัดหาให้โดยภาครัฐ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ผลกระทบต่อสุขภาพเพิ่มขึ้น	-	-	1	7.7	-	-	1	2.7	8	16.0	-	-



ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	เทศบาลบางวัดฉกรรจ์		เทศบาลบางวัว		เทศบาลท่าเสา		อบต.ท่าเสา		เทศบาลแสนภู		อบต.หนองจอก	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.8 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)												
- ช่วยเหลือชุมชน และสนับสนุนให้มีกิจกรรมในชุมชน	9	8.1	8	10.3	25	43.1	24	35.8	27	35.5	2	50.0
- ส่งเสริมให้มีการสร้างรายได้ในชุมชน	96	86.5	67	85.9	49	84.5	49	73.1	49	64.5	4	100.0
- จ่ายแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น	79	71.2	54	69.2	40	69.0	44	65.7	63	82.9	3	75.0
- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์โครงการให้ชาวบ้านทราบ	32	28.8	23	29.5	20	34.5	25	37.3	9	11.8	3	75.0
- อื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	เทศบาลบางวัดฉกรรจ์		เทศบาลบางวัว		เทศบาลท่าเสา		อบต.ท่าเสา		เทศบาลแสนภู		อบต.หนองจอก	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.6 ท่านมีความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการที่จะควบคุมไม่ให้โครงการก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สังคมและสุขภาพหรือไม่												
- เชื่อมั่น	5	21.7	8	61.5	35	97.2	33	89.2	44	88.0	2	66.7
- ไม่เชื่อมั่น	1	4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ไม่มีข้อมูล	4	17.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ไม่แน่ใจ	9	39.1	4	30.8	-	-	4	10.8	1	2.0	-	-
- ไม่แสดงความคิดเห็น	4	17.4	1	7.7	1	2.8	-	-	5	10.0	1	33.3
รวม	23	100.0	13	100.0	36	100.0	37	100.0	50	100.0	3	100.0
4.7 ท่านคิดว่ารูปแบบการประชาสัมพันธ์/การให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อชุมชนควรเป็นอย่างไร												
- แจ้งข่าวสารผ่านกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำชุมชน	82	73.9	47	60.3	42	72.4	49	73.1	71	93.4	3	75.0
- หอกระจายข่าว	57	51.4	50	64.1	20	34.5	33	49.3	31	40.8	1	25.0
- จัดประชุม	26	23.4	19	24.4	5	8.6	8	11.9	4	5.3	-	-
- ติดประกาศบอร์ดของหมู่บ้าน	31	27.9	26	33.3	3	5.2	11	16.4	7	9.2	-	-
- อื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
1. ข้อมูลทั่วไป		
1.1 เพศ		
- ชาย	12	70.6
- หญิง	5	29.4
รวม	17	100.0
1.2 อายุ		
- น้อยกว่า 18-20 ปี	-	-
- 21-30 ปี	1	5.9
- 31-40 ปี	2	11.8
- 41-50 ปี	2	11.8
- 51-60 ปี	12	70.5
- มากกว่า 60 ปี	-	-
รวม	17	100.0
2. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ		
2.1 อาชีพหลัก		
- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	11	64.7
- รับจ้างทั่วไป	-	-
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	-	-
- พนักงานบริษัท/โรงงาน	-	-
- เกษตรกรรม	5	29.4
- ประมง/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	-	-
- เลี้ยงสัตว์	1	5.9
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ	-	-
- อื่นๆ	-	-
รวม	17	100.0
2.2 อาชีพเสริม		
- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	1	5.9
- รับจ้างทั่วไป	2	11.8
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	-	-
- พนักงานบริษัท/โรงงาน	-	-
- เกษตรกรรม	-	-
- ประมง/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	-	-
- เลี้ยงสัตว์	-	-
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ	14	82.3
รวม	17	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
2.3 ความเพียงพอของรายได้		
- ไม่เพียงพอ	-	-
- เพียงพอมิเหลือนัก	16	94.1
- เพียงพอแต่ไม่เหลือนัก	1	5.9
รวม	17	100.0
3. ทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถามต่อโครงการ		
3.1 ท่านรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)		
- รู้จัก	17	100.0
- ไม่รู้จัก	-	-
รวม	17	100.0
3.2 ท่านรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) จากที่ใด		
- ญาติ / พี่น้อง	-	-
- เพื่อน / เพื่อนบ้าน	-	-
- การประชาสัมพันธ์โครงการ	1	5.9
- สื่อประชาสัมพันธ์	1	5.9
- การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น	-	-
- ผู้นำชุมชน	15	88.2
- อื่นๆ	-	-
รวม	17	100.0
3.3 ท่านคิดว่าโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) มีประโยชน์หรือผลดีต่อชุมชนอย่างไร		
- เศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่ดีขึ้น	14	82.4
- สร้างงาน สร้างรายได้ให้กับชุมชนจากธุรกิจต่างๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับกิจกรรมของโครงการ	16	94.1
- หน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีเพื่อบำรุงท้องถิ่นเพิ่มขึ้น	2	11.8
- ได้รับการดูแลเอาใจใส่เกี่ยวกับภาวะสุขภาพของชุมชนมากขึ้น	1	5.9
- อื่นๆ	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
3.4 จากการที่มีโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของ บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ท่านมีความวิตกกังวลกับปัญหาด้านใดบ้าง		
- อากาศเสีย/ฝุ่นละออง	10	58.8
- เสียงดังรบกวน	6	35.3
- ขยะสิ้น/การจัดเก็บไม่เพียงพอ	2	11.8
- น้ำเสียไหลลงพื้นที่สาธารณะ	10	58.8
- กลิ่นเหม็นรบกวน	-	-
- ลักทรัพย์อาชญากรรม	-	-
- การจราจรติดขัด	3	17.6
- ปัญหาสุขภาพจิต	-	-
- เกิดความขัดแย้งของคนในชุมชน	-	-
- พื้นที่สาธารณะของชุมชนลดน้อยลง	2	11.8
- ระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติเกิดการเปลี่ยนแปลง	1	5.9
- อุบัติเหตุเพิ่มขึ้นจากการขนส่งของโครงการ	2	11.8
- ปัญหาการเพิ่มของคนต่างถิ่นเข้ามาในพื้นที่	4	23.5
- แย่งใช้ระบบสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานต่าง ๆ จากชุมชนที่ได้รับการจัดหาให้โดยภาครัฐ	-	-
- ผลกระทบต่อสุขภาพเพิ่มขึ้น	-	-
- ไม่มีความวิตกกังวล	4	23.5
3.5 สาเหตุที่ท่านวิตกกังวลกับปัญหาด้านต่าง ๆ เป็นผลมาจาก		
- การคาดคะเนด้วยตัวเอง	16	94.1
- จากโครงการเริ่มดำเนินการแล้วในพื้นที่อื่น	-	-
- จากคำบอกเล่าของเพื่อนบ้าน	1	5.9
- จากข้อมูลข่าวสารที่เผยแพร่ทางสื่อประชาสัมพันธ์	-	-
- อื่น ๆ	-	-
รวม	17	100.0
3.6 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการหรือไม่ ซึ่งรวมถึงศักยภาพในการคุ้มครองต่อสุขภาพของชุมชน		
- เชื่อมั่น	14	82.3
- ไม่เชื่อมั่น	1	5.9
- ไม่มีข้อมูล	-	-
- ไม่แน่ใจ	1	5.9
- ไม่แสดงความคิดเห็น	1	5.9
รวม	17	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
3.7 ท่านมีความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการที่จะควบคุมไม่ให้โครงการก่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและสุขภาพหรือไม่		
- เชื่อมั่น	16	94.1
- ไม่เชื่อมั่น	1	5.9
- ไม่มีข้อมูล	-	-
- ไม่แน่ใจ	-	-
- ไม่แสดงความคิดเห็น	-	-
รวม	17	100.0
3.8 ท่านคิดว่ารูปแบบการประชาสัมพันธ์/ การให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อชุมชนควรเป็นอย่างไร		
- แจ้งข่าวสารผ่านกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำชุมชน	17	100.0
- หอกระจายข่าว	15	88.2
- จัดประชุม	14	82.4
- ติดประกาศบอร์ดของหมู่บ้าน	1	5.9
- อื่น ๆ	-	-
4. ปัญหาสังคม และสิ่งแวดล้อม		
4.1 ปัญหาด้านสังคมที่ได้รับในปัจจุบัน		
ในชุมชนมีปัญหาด้านการว่างงาน		
- ไม่มี	15	88.2
- มี	2	11.8
รวม	17	100.0
ในชุมชนมีปัญหาด้านใจผู้วัย		
- ไม่มี	17	100.0
- มี	-	-
รวม	17	100.0
ในชุมชนมีปัญหาด้านยาเสพติด		
- ไม่มี	17	100.0
- มี	-	-
รวม	17	100.0
ในชุมชนมีปัญหาด้านอื่น ๆ		
- ไม่มี	17	100.0
- มี	-	-
รวม	17	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
4. ปัญหาสังคม และสิ่งแวดล้อม		
4.2 ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน		
<u>ปัญหาฝุ่นละออง</u>		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	12	70.6
- ได้รับผลกระทบ	5	29.4
รวม	17	100.0
4.2.1 แหล่งกำเนิด		
- จราจร	4	80.0
- ก่อสร้าง	1	20.0
- โรงงานอุตสาหกรรม	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	5	100.0
4.2.2 ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	4	80.0
- ตลอดเวลา	1	20.0
รวม	5	100.0
4.2.3 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	4	80.0
- มาก	1	20.0
รวม	5	100.0
4.2.4 เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	3	60.0
- เพิ่มขึ้น	2	40.0
รวม	5	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาเสียงดังรบกวน		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	16	94.1
- ได้รับผลกระทบ	1	5.9
รวม	17	100.0
4.2.5 แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรม	1	100.0
- ชุมชน	-	-
รวม	1	100.0
4.2.6 ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	1	100.0
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	1	100.0
4.2.7 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	1	100.0
- มาก	-	-
รวม	1	100.0
4.2.8 เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	1	100.0
- เพิ่มขึ้น	-	-
รวม	1	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาหนี้เสีย		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	12	70.6
- ได้รับผลกระทบ	5	29.4
รวม	17	100.0
4.2.9 แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรม	1	20.0
- ชุมชน	4	80.0
รวม	5	100.0
4.2.10 ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	5	100.0
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	5	100.0
4.2.11 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	4	80.0
- มาก	1	20.0
รวม	5	100.0
4.2.12 เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	3	60.0
- เพิ่มขึ้น	2	40.0
รวม	5	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหากลิ่นเหม็น		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	16	94.1
- ได้รับผลกระทบ	1	5.9
รวม	17	100.0
4.2.13 แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรม	1	100.0
- ชุมชน	-	-
รวม	1	100.0
4.2.14 ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	1	100.0
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	1	100.0
4.2.15 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	1	100.0
- มาก	-	-
รวม	1	100.0
4.2.16 เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	1	100.0
- เพิ่มขึ้น	-	-
รวม	1	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาทั่วไป		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	15	88.2
- ได้รับผลกระทบ	2	11.8
รวม	17	100.0
4.2.17 แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	1	50.0
- โรงงานอุตสาหกรรม	-	-
- ชุมชน	1	50.0
รวม	2	100.0
4.2.18 ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	2	100.0
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	2	100.0
4.2.19 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	2	100.0
- มาก	-	-
รวม	2	100.0
4.2.20 เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	2	100.0
- เพิ่มขึ้น	-	-
รวม	2	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาขยะ		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	16	94.1
- ได้รับผลกระทบ	1	5.9
รวม	17	100.0
4.2.21 แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรม	1	100.0
- ชุมชน	-	-
รวม	1	100.0
4.2.22 ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	1	100.0
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	1	100.0
4.2.23 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	1	100.0
- มาก	-	-
รวม	1	100.0
4.2.24 เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	1	100.0
- เพิ่มขึ้น	-	-
รวม	1	100.0
4.3 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการฯ		
- จัดให้มีระบบป้องกันควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น	14	82.4
- สร้างรายได้ให้ชุมชน	10	58.8
- จ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น	13	76.5
- ช่วยเหลือ และสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนอย่างต่อเนื่อง	16	94.1
- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง	6	35.3
- อื่นๆ เช่น อยากให้ทางโครงการเข้ามาสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน ช่วยเหลือดูแลผู้ยากไร้และผู้ป่วยติดเตียง	1	5.9

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
1. ทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถามต่อโครงการ		
1.1 ท่านรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2 ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
- รู้จัก	14	87.5
- ไม่รู้จัก	2	12.5
รวม	16	100.0
1.2 ท่านรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2 ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) จากที่ใด		
- ทราบเองเป็นคนในพื้นที่	9	64.4
- พนักงานในโรงงาน	1	7.1
- ผู้นำชุมชน	1	7.1
- สื่อประชาสัมพันธ์/ป้ายประกาศ	-	-
- ญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน	-	-
- อื่นๆ ทางโครงการเข้ามาประชาสัมพันธ์, เคยเดินทางผ่านนิคมฯ และรู้จักผ่านทาง อสม.	3	21.4
รวม	14	100.0
1.3 ท่านเคยร่วมกิจกรรมกับโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2 ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
- เคยบ่อย	2	14.3
- เคย นานๆ ครั้ง	4	28.6
- ไม่เคย	8	57.1
รวม	14	100.0
1.4 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2 ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
- มั่นใจ	13	92.9
- ไม่มั่นใจ	-	-
- ไม่แสดงความคิดเห็น	-	-
- ไม่แน่ใจ/ไม่มีข้อมูล	1	7.1
รวม	14	100.0
1.5 ท่านมีความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแลมิให้โครงการดังกล่าวก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือไม่		
- มั่นใจ	13	92.9
- ไม่มั่นใจ	-	-
- ไม่แสดงความคิดเห็น	-	-
- ไม่แน่ใจ/ไม่มีข้อมูล	1	7.1
รวม	14	100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
1.6 ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2 ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) เคยสร้างผลกระทบต่อท่าน หรือหน่วยงานของท่านหรือไม่		
- ไม่เคย	13	92.9
- เคย น้ำท่วม/น้ำตมมีคุณภาพลดลง	1	7.1
- เคย ปัญหาน้ำเสีย	-	-
- เคย ปัญหาด้านอากาศเสีย/กลิ่นเหม็น	-	-
- เคย ปัญหาเสียงดัง	-	-
รวม	14	100.0
1.7 เมื่อได้รับผลกระทบ ท่านหรือหน่วยงานของท่าน เคยร้องเรียนกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องนิคมอุตสาหกรรม หรือ กนอ. หรือไม่		
- ไม่เคย	1	100.0
- เคย	-	-
รวม	1	100.0
1.8 สรุปความคิดเห็นที่มีต่อโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2 ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)		
- ผลดีมากกว่าผลเสีย	2	14.3
- ผลดีเท่ากับผลเสีย	10	71.4
- ผลเสียมากกว่าผลดี	-	-
- ไม่รู้/ไม่แน่ใจ	2	14.3
รวม	14	100.0
1.9 สาเหตุที่ท่านคิดว่ากรณี โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2 ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) จะมีผลดี/ผลเสีย เป็นผลมาจาก		
- การคาดคะเนด้วยตัวเอง	11	78.6
- จากโรงงานใกล้เคียงที่ดำเนินการ	2	14.3
- จากคำบอกเล่าของเพื่อนบ้าน	1	7.1
- อื่น ๆ การดำเนินงานของโครงการ	-	-
รวม	14	100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
2. ปัญหาสังคม และสิ่งแวดล้อม		
2.1 ปัญหาด้านสังคมที่ได้รับในปัจจุบัน		
ในชุมชนมีปัญหาด้านการว่างงาน		
- ไม่มี	12	75.0
- มี	4	25.0
รวม	16	100.0
ในชุมชนมีปัญหาด้านใจผู้ราย		
- ไม่มี	14	75.0
- มี	2	25.0
รวม	16	100.0
ในชุมชนมีปัญหาด้านยาเสพติด		
- ไม่มี	12	75.0
- มี	4	25.0
รวม	16	100.0
ในชุมชนมีปัญหาด้านอื่น ๆ		
- ไม่มี	16	100.0
- มี	-	-
รวม	16	100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
2. ปัญหาสังคม และสิ่งแวดล้อม		
2.2 ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน		
ปัญหามลพิษของ		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	8	50.0
- ได้รับผลกระทบ	8	50.0
รวม	16	100.0
2.2.1 แหล่งกำเนิด		
- จราจร	5	62.5
- ก่อสร้าง	3	37.5
- โรงงานอุตสาหกรรม	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	8	100.0
2.2.2 ช่วงเวลา		
- กลางวัน	2	25.0
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	3	37.5
- ตลอดเวลา	3	37.5
รวม	8	100.0
2.2.3 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	3	37.5
- มาก	5	62.5
รวม	8	100.0
2.2.4 เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	2	25.0
- เพิ่มขึ้น	6	75.0
รวม	8	100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาเสียงดังรบกวน		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	10	62.5
- ได้รับผลกระทบ	6	37.5
รวม	16	100.0
2.2.5 แหล่งกำเนิด		
- จราจร	3	50.0
- ก่อสร้าง	2	33.3
- โรงงานอุตสาหกรรม	-	-
- ชุมชน	1	16.7
รวม	6	100.0
2.2.6 ช่วงเวลา		
- กลางวัน	1	16.7
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	3	50.0
- ตลอดเวลา	2	33.3
รวม	6	100.0
2.2.7 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	1	16.7
- ปานกลาง	4	66.6
- มาก	1	16.7
รวม	6	100.0
2.2.8 เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	3	50.0
- เพิ่มขึ้น	3	50.0
รวม	6	100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาน้ำเสีย		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	11	68.7
- ได้รับผลกระทบ	5	31.3
รวม	16	100.0
2.2.9 แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรม	3	60.0
- ชุมชน	2	40.0
รวม	5	100.0
2.2.10 ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	3	60.0
- ตลอดเวลา	2	40.0
รวม	5	100.0
2.2.11 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	1	20.0
- ปานกลาง	3	60.0
- มาก	1	20.0
รวม	5	100.0
2.2.12 เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	1	20.0
- เท่าเดิม	2	40.0
- เพิ่มขึ้น	2	40.0
รวม	5	100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาหลักเห็น		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	12	75.0
- ได้รับผลกระทบ	4	25.0
รวม	16	100.0
2.2.13 แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรม	1	25.0
- ชุมชน	3	75.0
รวม	4	100.0
2.2.14 ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	1	25.0
- บางช่วงเวลา	2	50.0
- ตลอดเวลา	1	25.0
รวม	4	100.0
2.2.15 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	1	25.0
- ปานกลาง	1	25.0
- มาก	2	50.0
รวม	4	100.0
2.2.16 เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	2	50.0
- เพิ่มขึ้น	2	50.0
รวม	4	100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาทั่วไป/วัน		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	11	68.7
- ได้รับผลกระทบ	5	31.3
รวม	16	100.0
2.2.17 แหล่งกำเนิด		
- จราจร	2	40.0
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรม	2	40.0
- ชุมชน	1	20.0
รวม	5	100.0
2.2.18 ช่วงเวลา		
- กลางวัน	1	20.0
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	3	60.0
- ตลอดเวลา	1	20.0
รวม	5	100.0
2.2.19 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	3	60.0
- มาก	2	40.0
รวม	5	100.0
2.2.20 เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	3	60.0
- เพิ่มขึ้น	2	40.0
รวม	5	100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาขยะ		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	13	81.2
- ได้รับผลกระทบ	3	18.8
รวม	16	100.0
2.2.21 แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรม	-	-
- ชุมชน	3	100.0
รวม	3	100.0
2.2.22 ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	1	33.3
- ตลอดเวลา	2	66.7
รวม	3	100.0
2.2.23 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	1	33.3
- ปานกลาง	1	33.3
- มาก	1	33.3
รวม	3	99.9
2.2.24 เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	1	33.3
- เพิ่มขึ้น	2	66.7
รวม	3	100.0
2.3 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ		
- จัดให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น	14	87.5
- สร้างรายได้ให้ชุมชน	14	87.5
- จ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น	13	81.3
- ช่วยเหลือ และสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนอย่างต่อเนื่อง	16	100.0
- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง	7	43.8
- อื่นๆ เช่น อยากให้ทางโครงการเข้ามารับฟังความคิดเห็นจากประชาชนที่ได้รับผลกระทบโดยตรง	1	6.3

รูปแสดงการสำรวจทัศนคติชุมชน
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ในระหว่างวันที่ 10-11 พฤศจิกายน 2566



รูปแสดงการสำรวจทัศนคติชุมชน หน่วยงานราชการ และผู้นำชุมชน
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)



แผนการปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินกรณีหกรั่วไหลของนิคมฯ

บทที่ 4

การป้องกันและบรรเทาภัยจากอุบัติเหตุ (สารเคมีและวัตถุอันตราย)

1. บทนำ

การพัฒนาของภาคอุตสาหกรรมของประเทศได้เติบโตอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้เกิดการผลิตและการนำเข้าสารเคมีและวัตถุอันตรายต่าง ๆ เข้ามาใช้ในการผลิตเป็นจำนวนมาก ปัญหาหนึ่งที่หลีกเลี่ยงไม่ได้คือ การเกิดอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัตถุอันตรายทั้งจากภาคอุตสาหกรรมและภาคการขนส่งหลากหลายรูปแบบทั้งการรั่วไหลเพลิงไหม้ และการระเบิด ประกอบกับผู้ประกอบการบางส่วนขาดความรู้ ความเข้าใจ ตลอดจนขาดความระมัดระวัง ในเรื่องความปลอดภัยซึ่งอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ และนำมาซึ่งความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน ตลอดจนสิ่งแวดล้อมได้ ดังนั้น จำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและมีการเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัตถุอันตรายสำหรับการแก้ไขปัญหาจากสารเคมีและวัตถุอันตราย คณะรัฐมนตรีได้ให้ความเห็นชอบแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ กระทรวงสาธารณสุข เมื่อวันที่ 9 มกราคม 2550 และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมควบคุมมลพิษ ได้จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตราย เมื่อ พ.ศ. 2550 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเล็งเห็นถึงความสำคัญในเรื่องดังกล่าว จึงได้จัดทำกรอบแนวทางสำหรับการป้องกันและบรรเทาภัยจากอุบัติเหตุ (สารเคมีและวัตถุอันตราย) ไว้เช่นกัน

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สิน ตลอดจนสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากอุบัติเหตุ (สารเคมีและวัตถุอันตราย)
- 2.2 เพื่อเป็นแนวทางในการเตรียมการป้องกัน และประสานการปฏิบัติงานระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดอุบัติเหตุได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
- 2.3 เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและองค์กรเครือข่ายทุกภาคส่วนในการป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉินจากอุบัติเหตุ (สารเคมีและวัตถุอันตราย) ให้ชัดเจน บูรณาการร่วมกันเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ

3. นิยามศัพท์

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

ภัยที่เกิดจากสารเคมีและวัตถุอันตราย หมายถึง ภัยที่เกิดจากสารเคมีและวัตถุอันตรายรั่วไหลเพลิงไหม้ และการระเบิด ซึ่งเกี่ยวข้องกับสถานที่ที่มีการเก็บ การใช้ การบรรจุ และการขนส่ง ทั้งที่เคลื่อนที่ได้และเคลื่อนที่ไม่ได้

สารเคมีและวัตถุอันตราย หมายถึง สิ่งที่มีลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

- (1) **วัตถุที่ระเบิดได้** หมายถึง เป็นสารที่เกิดการระเบิดได้ เมื่อได้รับความร้อน เปลวไฟถูกกระทบหรือ จู่ระเบิด เช่น กระสุนปืน ดินระเบิด ดินปืน ตัวจุดระเบิดพลุ แก๊ป ประทัด ดอกไม้ไฟ เป็นต้น
- (2) **ก๊าซ** หมายถึง ก๊าซที่สามารถติดไฟได้ง่ายเมื่อได้รับความร้อน หรือ เปลวไฟ เช่น ก๊าซหุงต้ม ก๊าซ ไฮโดรเจน ก๊าซบิวเทน เป็นต้น หรือก๊าซที่เมื่อสูดดมกลืนหรือสัมผัสผิวหนังแล้ว ทำให้เกิดอันตราย ต่อสุขภาพและอาจเสียชีวิตได้ เช่น ก๊าซคลอรีน ก๊าซแอมโมเนีย เป็นต้น หรือ ก๊าซที่ถูกอัดไว้ในถังด้วยความดันสูงเมื่อถูกกระทบอย่างแรงอาจเกิดระเบิดได้ เช่น ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ก๊าซออกซิเจน เป็นต้น
- (3) **ของเหลวไวไฟ** หมายถึง ของเหลวที่สามารถติดไฟได้ง่ายเมื่อได้รับความร้อนหรือเปลวไฟ เช่น บิวเทน เมทิลแอลกอฮอล์ เอทิลแอลกอฮอล์ น้ำมัน เป็นต้น
- (4) **ของแข็งไวไฟ** หมายถึง สารที่ลุกไหม้ได้ง่ายเมื่อได้รับความร้อนหรือ เปลวไฟ เช่น ไม้ขีดไฟกำมะถัน ฟอสฟอรัส ลิทโมส เป็นต้น หรือสารที่เมื่อถูกน้ำหรือความชื้นจะทำให้เกิดก๊าซไวไฟ ซึ่งลุกไหม้ได้ เช่น แคลเซียมคาร์ไบด์ โซเดียม เป็นต้น
- (5) **สารออกซิไดซ์และสารเปอร์ออกไซด์อินทรีย์** หมายถึง สารที่ตัวเองไม่เกิดการลุกไหม้แต่ช่วยให้สาร อื่นลุกไหม้ได้โดยสลายตัวให้ก๊าซออกซิเจนออกมา เช่น ปุ๋ยแอมโมเนียมไนเตรท ด่างทับทิม เป็นต้น หรือ สารที่สลายตัวแล้วให้ก๊าซออกซิเจน ซึ่งจะช่วยให้ตัวเองและสารอื่นเกิดการลุกไหม้ เช่น อะเซทิล เพอร์ออกไซด์ เป็นต้น
- (6) **สารมีพิษและสารติดเชื้อโรค** หมายถึง สารที่เมื่อกิน สัมผัสกับผิวหนัง หรือสูดดมหายใจรับสารนี้ แล้ว เป็นอันตรายต่อร่างกายและอาจทำให้เสียชีวิตได้ เช่น พรอท ตะกั่ว แคดเมียม ยาฆ่าแมลง หรือ สารที่ปนเปื้อนกับอาหารแล้วกินเข้าไปจะเป็นอันตราย เช่น สารละลายพลาสติก หรือสารติดเชื้อ ใต้แก้ว เชื้อจุลินทรีย์ เป็นต้น
- (7) **วัสดุกัมมันตรังสี** หมายถึง ธาตุหรือสารประกอบใด ๆ ที่มีองค์ประกอบส่วนหนึ่ง มีโครงสร้างภายใน อะตอมไม่คงตัว และสลายตัวโดยการปลดปล่อยรังสีออกมา เช่น โคบอลต์ -60 เรเดียม -226 เป็นต้น
- (8) **สารกัดกร่อน** หมายถึง สารที่มีคุณสมบัติในการทำลายเนื้อเยื่อของร่างกาย เช่น กรดต่าง เป็นต้น
- (9) **สารหรือวัตถุอื่นที่อาจเป็นอันตรายได้** หมายถึง สารที่ไม่ได้จัดอยู่ในประเภทใดใน 8 ประเภทข้างต้น แต่สามารถก่อให้เกิดอันตรายได้ เช่น สารคลอโรฟลูออโรคาร์บอน (CFC) เป็นต้น

4. กระบวนการปฏิบัติงานตามแผนป้องกันและระงับอุบัติเหตุ (สารเคมีและวัตถุอันตราย) แบ่งเป็น 3 ระยะ คือ

4.1 การปฏิบัติก่อนเกิดอุบัติเหตุ เป็นการดำเนินการต่าง ๆ เพื่อป้องกันและเตรียมการเผชิญเหตุการณ์อุบัติเหตุไว้ ล่วงหน้า โดยกำหนดให้มีมาตรการทางการตรวจสอบ อาทิ การประเมินความเสี่ยงของการเกิดอุบัติเหตุในนิคมฯ การศึกษาบัญชีรายการสารเคมีและวิธีการจัดการสารเคมีที่เป็นความเสี่ยงและอันตรายของโรงงาน การตรวจสอบ พื้นที่จุดเสี่ยง ระบบความปลอดภัย การตรวจสอบโรงงานอุปกรณ์และระบบที่เกี่ยวกับการระงับอุบัติเหตุ อุปกรณ์ สื่อสารของนิคมฯ ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา การฝึกซ้อมแผนป้องกันและระงับอุบัติเหตุ และการรณรงค์ป้องกัน การเกิดอุบัติเหตุ

4.2 การปฏิบัติระหว่างเกิดอุบัติเหตุ เป็นการดำเนินการต่าง ๆ เพื่อให้การปฏิบัติเมื่อเกิดภัยเป็นไปอย่างมีระบบ มีการกำหนดแนวปฏิบัติระหว่างเกิดอุบัติเหตุ

4.3 การปฏิบัติหลังเกิดอุบัติเหตุ เป็นการดำเนินการต่าง ๆ เพื่อสำรวจรวบรวมข้อมูลความเสียหายที่เกิดขึ้นและฟื้นฟู/ปรับปรุง/แก้ไขพื้นที่ที่ได้รับ ความเสียหายให้กลับคืนสู่สภาพเดิมหรือดีกว่าเดิมโดยเร็วที่สุด

5. ขั้นตอนการปฏิบัติในการป้องกันและระงับอุบัติเหตุ

5.1 ขั้นตอนการปฏิบัติก่อนเกิดภัยในการป้องกันและลดผลกระทบ

1. มาตรการทางการตรวจสอบ

- ☐ ประเมินความเสี่ยงของการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม
- ☐ ศึกษาบัญชีรายการสารเคมีและวิธีการจัดการสารเคมีที่เป็นความเสี่ยงและอันตรายของโรงงาน เพื่อให้ทราบถึงความเสี่ยงและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในแต่ละกระบวนการตั้งแต่การขนถ่าย การจัดเก็บวัตถุดิบ กระบวนการผลิต จนถึงผลิตภัณฑ์
- ☐ ดำเนินการร่วมกับผู้ประกอบการในการตรวจพื้นที่ โดยเฉพาะจุดเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ สารเคมี หกั่วไหล ตรวจสอบระบบความปลอดภัย และตรวจโรงงานตามแบบตรวจความปลอดภัย Safety Thailand Checklist
- ☐ ตรวจสอบอุปกรณ์และระบบที่เกี่ยวข้องกับการระงับอัคคีภัย (กรณีสารเคมีหกั่วไหลและเกิดไฟไหม้) ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา อาทิ
 - ☐ รถบรรทุกน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ประกอบ
 - ☐ ตรวจสอบถังดับเพลิง
 - ☐ ตรวจสอบหัวจ่ายน้ำดับเพลิง
 - ☐ ทดสอบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน
 - ☐ ตรวจเช็คอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำเสีย
 - ☐ ปริมาณและแหล่งน้ำสำรองสำหรับดับเพลิง
- ☐ ตรวจสอบอุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ อาทิ วิทยุสื่อสาร ระบบอินเทอร์เน็ต เป็นต้น ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา

2. มาตรการทางกฎหมาย

- ☐ รายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานของโรงงาน ความเสี่ยง 12 ประเภท
- ☐ ประเมินความเสี่ยงอุบัติเหตุและมาตรการป้องกันของโรงงานที่มีความเสี่ยงอุบัติเหตุสูงหรือปานกลาง
- ☐ ดำเนินการฝึกซ้อมเพื่อทดสอบแผนป้องกันและระงับอุบัติเหตุ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งปรับปรุงแผนฯ ให้เป็นปัจจุบัน

3. มาตรการการศึกษาและอบรม

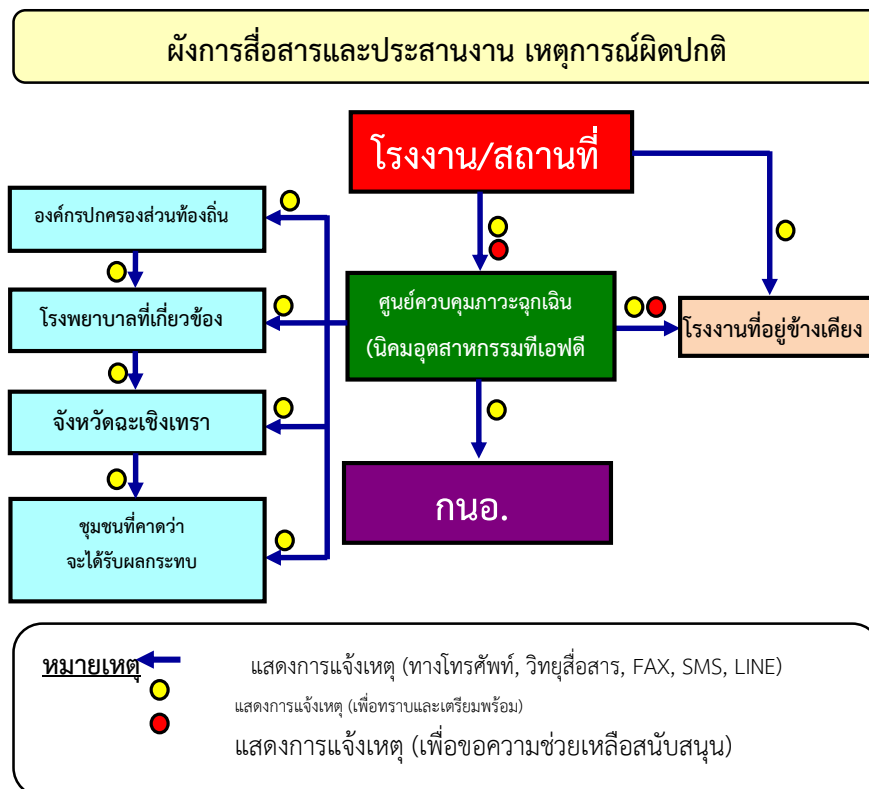
- ☐ รวบรวมข้อมูลการเกิดเหตุการณ์อุบัติเหตุ และทบทวนถึงสาเหตุที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุที่ผ่านมา
- ☐ นำข้อมูลที่รวบรวมได้มาวิเคราะห์เพื่อจัดทำมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ

- ☐ จัดอบรมกระบวนการทำงานที่ถูกต้องและปลอดภัย เพื่อให้พนักงานตระหนักเรื่องความปลอดภัย
- ☐ จัดอบรมเรื่องการป้องกันและระงับอุบัติเหตุเบื้องต้น วิธีการแจ้งเหตุเพลิงไหม้ให้แก่พนักงาน
- ☐ สื่อสาร ประชาสัมพันธ์ และรณรงค์โครงการความปลอดภัยร่วมกับผู้ประกอบการในนิคมฯ และในกลุ่มพื้นที่อย่างต่อเนื่อง
- ☐ เผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอุบัติเหตุผ่านสื่อต่าง ๆ ของนิคมฯ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อเสริมสร้างจิตสำนึกในการร่วมกันป้องกันและแก้ไขปัญหาอัคคีภัยอย่างจริงจัง

5.2 ขั้นตอนการปฏิบัติขณะเกิดภัย

1. บทบาทของผู้ประกอบการในนิคมฯ

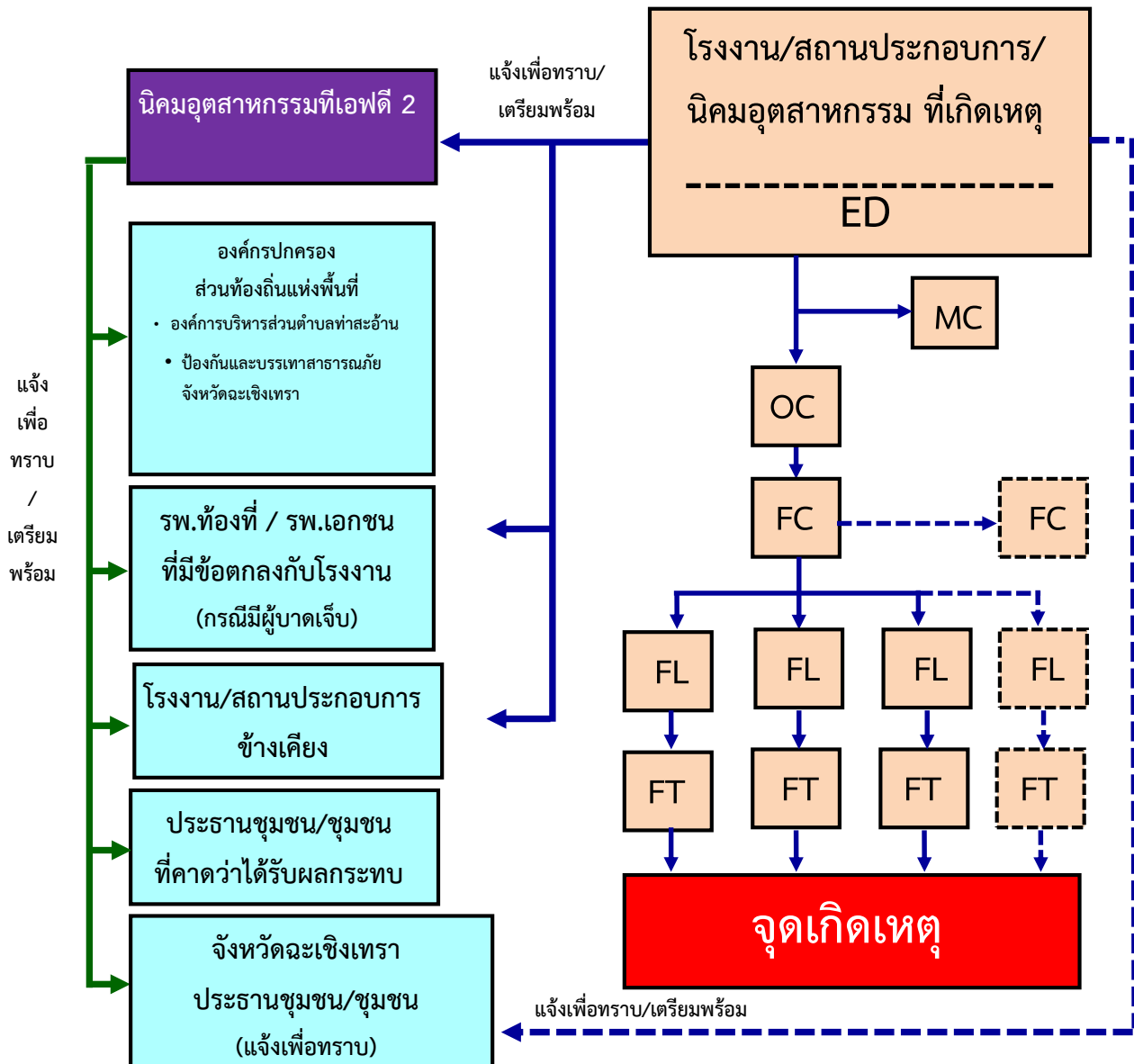
- ☐ แจ้งเหตุและรายงานเมื่อเกิดภัยขนาดเล็กระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ ให้กับเจ้าหน้าที่นิคมฯที่เฝ้าติดตาม ตามช่องทางการสื่อสารที่กำหนด ทันทีเมื่อเกิดเหตุหรือตามผังการสื่อสารและประสานงานตามด้านล่าง



- ☐ ควบคุมและระงับเหตุ ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบโรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดเหตุ ต้องดำเนินการควบคุม สั่งการในการระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นตามแผนฉุกเฉินของโรงงาน เพื่อควบคุมเหตุการณ์ไม่ให้ขยายตัวลุกลามส่งผลกระทบต่อโรงงาน/สถานประกอบการข้างเคียงหรือชุมชน และรายงานเหตุการณ์มายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมที่เอฟดี 2 ที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

(Emergency Center) เป็นระยะ ๆ ในกรณีที่เหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้ ให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบของโรงงาน/สถานประกอบการจัดส่งผู้แทนที่มีอำนาจในการสั่งการหรือตัดสินใจมาประจำยังศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ของนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 เพื่อประสานงานในการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับทางนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ต่อไป

แผนผังการปฏิบัติ เหตุการณ์ผิดปกติ ระดับโรงงาน/สถานประกอบการ/นิคมอุตสาหกรรม

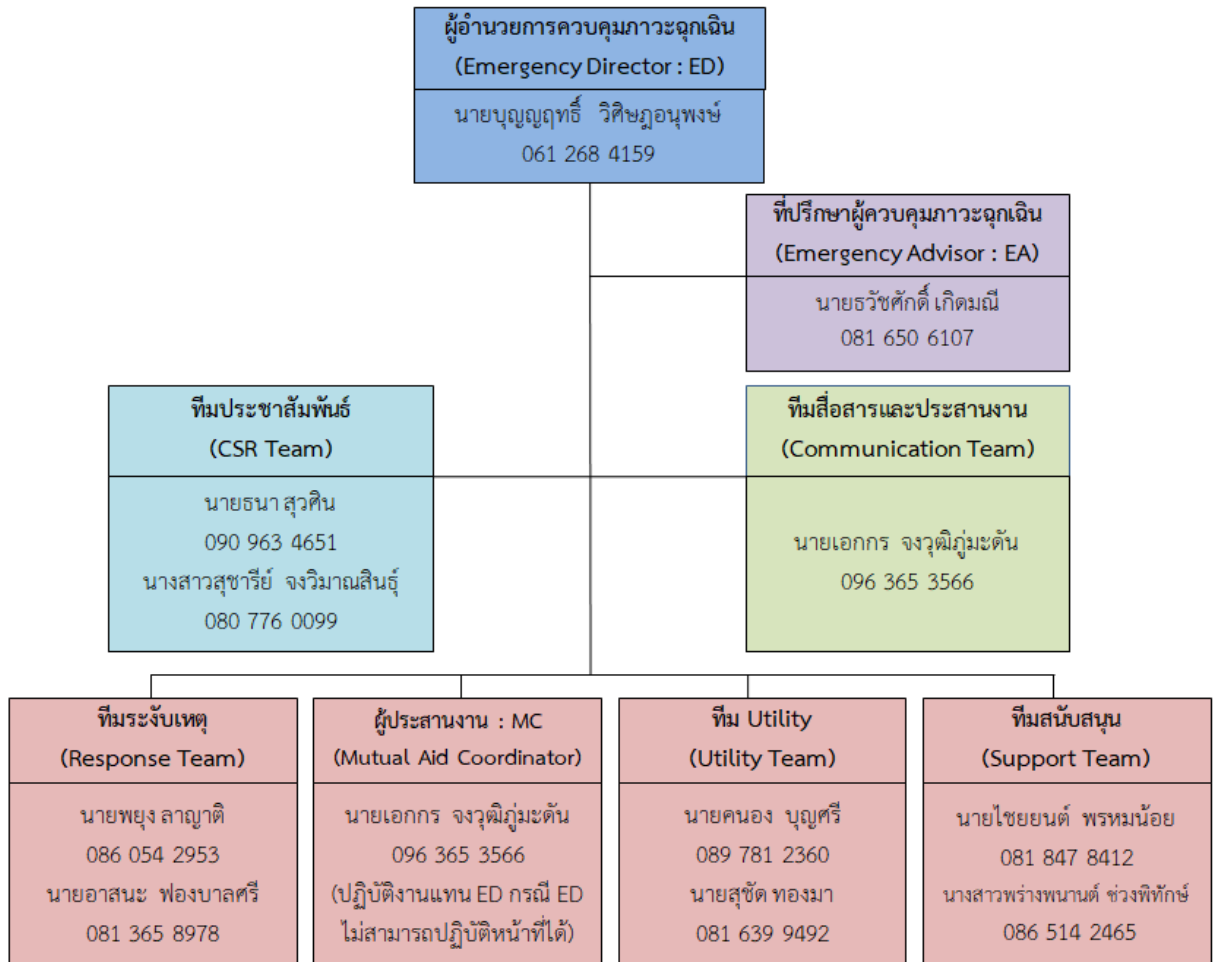


2. บทบาทของนิคมอุตสาหกรรมที่เอฟดี 2

- ☐ เจ้าหน้าที่นิคมฯ ทำหน้าที่รับ-แจ้งเหตุ กรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน และรายงาน ผอ.นิคมฯ ทราบ (เหตุฉุกเฉินระดับโรงงาน/นิคมฯ)
- ☐ ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อรวบรวมข้อมูลและบันทึกรายละเอียดของสถานการณ์ ในแบบฟอร์มรายงานเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินเบื้องต้น (Emer.01) ข้อมูลประกอบด้วย
 - ☐ สถานที่เกิดเหตุ/ตำแหน่งที่เกิดเหตุ
 - ☐ ลักษณะเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น (ระบุเหตุให้ชัดเจน เช่น ไฟไหม้ สารเคมีรั่วไหล ระเบิด เป็นต้น)
 - ☐ ความรุนแรงและผลกระทบ (ผู้บาดเจ็บ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ความเสียหายเบื้องต้น)
 - ☐ สภาพอากาศและทิศทางลม
 - ☐ ความต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุน เช่น รถดับเพลิง ทีมกู้ภัยสารเคมี เป็นต้น
- ☐ ผอ.นิคมฯ สื่อสารเหตุการณ์ไปยังผู้เกี่ยวข้อง ได้แก่
 - ☐ รายงานเหตุการณ์ รผก.ปท.2 เพื่อทราบข้อมูลและยกระดับสถานการณ์
 - ☐ แจ้ง ศสป.กนอ.เพื่อทราบข้อมูลและการยกระดับสถานการณ์ พร้อมทั้งขอรับการสนับสนุนข้อมูลและอุปกรณ์ต่าง ๆ ตามการร้องขอของนิคมฯ
 - ☐ แจ้ง ผู้ประกอบการในพื้นที่นิคมฯ เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม
 - ☐ แจ้ง หน่วยงานท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม
- ☐ ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่นิคมฯ ลงพื้นที่เพื่อติดตามสถานการณ์และรายงานผู้เกี่ยวข้องทราบ
- ☐ ผอ.นิคมฯ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายสั่งการผู้เกี่ยวข้องเปิดศูนย์ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เพื่อทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลข่าวสาร ติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์และรายงานสถานการณ์ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะ ๆ และทำหน้าที่ร่วมกับบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director: ED)
- ☐ ในกรณีที่เหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้ ให้ ED นิคมอุตสาหกรรมที่เอฟดี 2 แจ้งท้องถิ่นเพื่อขอรับการสนับสนุน และเรียนเชิญผู้อำนวยการท้องถิ่น (นายกองค์การบริหารส่วนตำบล/นายกเทศมนตรี ตำบล/นายอำเภอ) ทำหน้าที่บัญชาการเหตุการณ์ (ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 ตามแผน ปท.ชาติ)
- ☐ เมื่อผู้อำนวยการท้องถิ่นบัญชาการเหตุการณ์แล้ว ให้การปฏิบัติเป็นไปตามอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ☐ ED นิคมอุตสาหกรรมที่เอฟดี 2 ทำหน้าที่สนับสนุนข้อมูลพื้นที่ต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์
- ☐ ED นิคมอุตสาหกรรมที่เอฟดี 2 ทำหน้าที่สนับสนุนการจัดตั้งสถานที่ตั้งศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจหรือศูนย์อำนวยการร่วมในภาวะฉุกเฉินจังหวัด โดยอาจพิจารณาใช้สถานที่ อาทิ นิคมอุตสาหกรรม เวลโกร์สำนักงานเทศบาลเขตพื้นที่ หรือศาลากลางจังหวัด และสถานที่อื่นที่พิจารณาแล้วเห็นว่าปลอดภัย

- ☐ ผอ.นิคมฯ ประสานงานกับ ศสป.กนอ. ในการให้ข้อมูลในพื้นที่เพื่อดำเนินการจัดเตรียมข่าวสารสำหรับประชาสัมพันธ์ให้กระทรวงอุตสาหกรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะ ๆ

โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมทีโอพี 1



บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

2.1) ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน : ED (Emergency Director)

- (1) เป็นผู้ที่มีอำนาจสูงสุดในการอำนวยการระงับเหตุฉุกเฉินที่ Emergency Center ประเมินสถานการณ์ ระดับความเสี่ยง และวางแผนกำหนดยุทธศาสตร์ในการระงับเหตุ ดังนี้
 - ☐ สร้างความปลอดภัยให้กับพนักงาน
 - ☐ ลดความรุนแรงของเหตุการณ์ โดยให้มีความสูญเสียน้อยที่สุด
 - ☐ ควบคุมไม่ให้เกิดการทำลายสภาพแวดล้อม และส่งผลกระทบต่อชุมชน
- (2) กำกับ ดูแล และสนับสนุนการระงับเหตุ ทั้งทางด้านกำลังคน วัสดุอุปกรณ์ และปัจจัยสำคัญอื่น ๆ
- (3) พิจารณาระดับของเหตุฉุกเฉินและขอความช่วยเหลือจากภายนอก
- (4) รายงานสถานการณ์เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นให้ ผู้บริหารของการนิคมฯ และหน่วยงานราชการในพื้นที่

- (5) ตัดสินใจยกเลิกภาวะฉุกเฉิน เมื่อเห็นว่าสามารถควบคุมเหตุการณ์ได้
- (6) ให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับเหตุการณ์เบื้องต้นแก่สื่อมวลชน หน่วยงานราชการและชุมชน
- (7) สั่งการให้ดำเนินการตรวจสอบความเสียหาย สอบสวนหาสาเหตุของอุบัติเหตุ และกำหนดมาตรการป้องกันเบื้องต้น

2.2) ทีมรักษาผู้ควบคุมภาวะฉุกเฉิน : EA (Emergency Advisor) มีหน้าที่ดังนี้

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

2.3) ผู้ประสานงาน : MC (Mutual Aid Coordinator)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น การดำเนินการแก้ไขเหตุการณ์ ผลกระทบที่อาจเกิด รายงานต่อ ED
- (3) ประสานงานการสนับสนุน กำลังพล เครื่องมือเครื่องใช้ และวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ จากศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟที 2 และโรงงานที่เกิดเหตุ กำหนด/จัดพื้นที่ เพื่อเป็นจุดรวมทรัพยากร
- (4) ติดตามความคืบหน้าในการดำเนินการตามคำสั่งและรายงานการปฏิบัติให้ ED รับทราบเป็นระยะ

2.4) หัวหน้าทีมระงับเหตุ (Response Team)

- (1) OC, FC นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟที 2 เดินทางไปยังจุดเกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์ (Size Up) เหตุการณ์ ความรุนแรงและผลกระทบ
- (2) สั่งการ และควบคุมการช่วยชีวิตผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ
- (3) เลือกเทคนิค และวิธีการระงับเหตุร่วมกับที่ผู้รับผิดชอบของโรงงานที่เกิดเหตุหรือผู้รับมอบหมาย
- (4) วางแผน และควบคุมให้มีการใช้ทรัพยากรในการระงับเหตุอย่างเหมาะสม เช่น กำลังคน สารดับเพลิง น้ำดับเพลิง โฟม ฯลฯ รวมถึงการจัดเตรียมเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการของทีมดับเพลิง
- (5) รายงานสถานการณ์/ประเมินสถานการณ์จากจุดเกิดเหตุให้ ED ทราบเป็นระยะ พร้อมความช่วยเหลือที่ต้องการ
- (6) ประสานงานการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับหัวหน้าหน่วยดับเพลิงที่มาจากภายนอก
- (7) ตรวจสอบและยืนยันการควบคุมเหตุการณ์กับผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้มั่นใจเหตุการณ์สงบแล้ว เพื่อแจ้ง ED ขอยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

2.5) ทีมสื่อสารและประสานงาน (Communication Team)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) จัดให้มีอุปกรณ์สำนักงาน อุปกรณ์สื่อสาร ของ Emergency Center ให้เพียงพอ เหมาะสมและพร้อมใช้งาน เช่น โทรศัพท์ แฟกซ์ วิทยุสื่อสาร CCTV

- (3) ทำหน้าที่ในการแจ้งเหตุ ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ รวมถึงการบันทึกเหตุการณ์ต่าง ๆ
- (4) รายงานผลการดำเนินงานให้ ED รับทราบอย่างสม่ำเสมอ
- (5) บันทึกเหตุการณ์ต่าง ๆ ทั้งหมดที่เกิดขึ้นลงในสมุดบันทึกและรายงานผลตามแบบรายงานความคืบหน้าเหตุการณ์ฉุกเฉิน (รายงาน 3 ชั่วโมง) (กนอ. EMER 02)

2.6) ทีมประชาสัมพันธ์ (CSR Team)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) รวบรวมข้อมูลทั้งหมดเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และส่งให้ ศสป.กนอ. เพื่อจัดเตรียมออกแถลงการณ์ ฉบับแรก (Press Release) สำหรับการให้ชี้แจงข้อมูล
- (3) ติดตามข่าวสาร และวิเคราะห์สถานการณ์ด้านข่าวสาร เพื่อประเมินผลกระทบด้านภาพลักษณ์ ตลอดจนวางแผนการสื่อสารเพื่อสร้างความเข้าใจกับสื่อมวลชน และสาธารณชน
- (4) ให้การต้อนรับข้าราชการ ผู้สื่อข่าว และบุคคลภายนอก ให้อยู่ในบริเวณที่กำหนดและชี้แจงเหตุการณ์เบื้องต้นให้ทราบ
- (5) ประสานงานกับทีมประชาสัมพันธ์ของโรงงานที่เกิดเหตุและผู้เกี่ยวข้องร่วมแถลงข่าว ต่อสื่อมวลชน โดยกำหนดเนื้อหา และประเด็นในการแถลงข่าวให้ผู้มีหน้าที่ในการแถลงข่าว

2.7) ทีมสนับสนุน (Support Team)

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

2.8) ทีม Utility (Utility Team)

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

5.3 ขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดภัย

การจัดการหลังเกิดภัยเป็นการฟื้นฟูบูรณะภายหลังที่ภัยได้ยุติหรือผ่านพ้นไปแล้ว เป็นการดำเนินการทั้งปวง เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย เป็นหน้าที่ของนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟที 2 ที่ต้องดำเนินการประสานงานกับ

หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อสร้างขวัญและกำลังใจของประชาชนผู้ประสบภัยให้กลับคืนสู่สภาพปกติ และเป็นการฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ที่ประสบภัยให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว

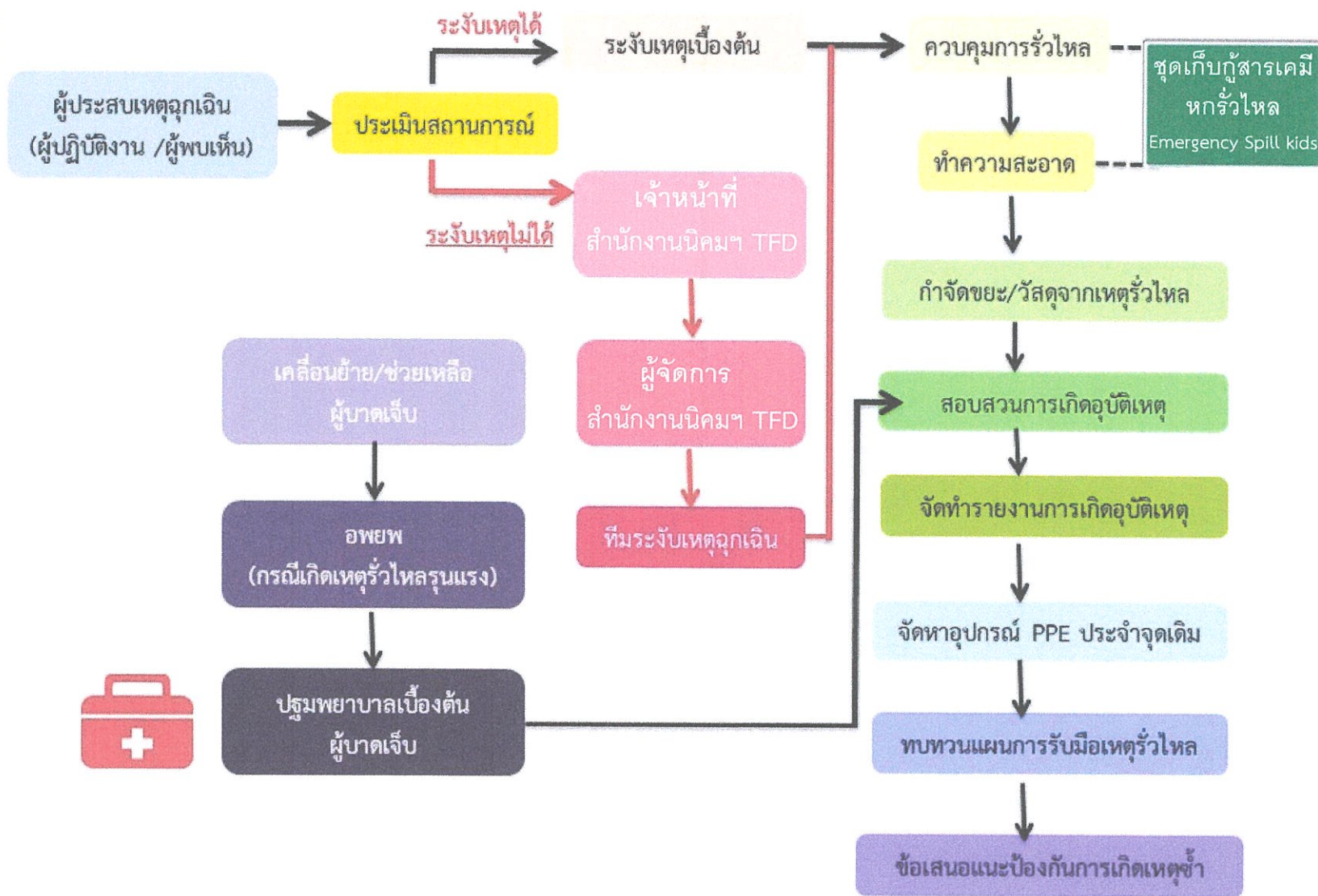
ขั้นตอนการให้การฟื้นฟูผู้ประสบภัยความช่วยเหลือและฟื้นฟูบูรณะ ดังนี้

- 1) ประสานหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ และโรงงานในนิคมฯ ในการจัดส่งผู้บาดเจ็บ ดำเนินการฟื้นฟู เยียวยา และให้การช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากอุบัติเหตุจากสารเคมีในเบื้องต้น (กรณีมี ผู้ได้รับบาดเจ็บ)
- 2) ประสานกับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ในการให้ผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับสารเคมีและวัตถุอันตรายจาก หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าตรวจสอบพื้นที่ก่อนดำเนินการแก้ไขให้บริเวณที่เกิดเหตุและบริเวณข้างเคียง เกิดความปลอดภัย
- 3) ประสานกับโรงงานในนิคมฯ ในการสำรวจและประเมินความเสียหายพื้นที่และแจ้งต่อสำนักงานนิคมฯ
- 4) ประสานหน่วยงานฟื้นฟูบูรณะสำรวจความเสียหายด้านสิ่งก่อสร้าง อาคารสถานที่ต่าง ๆ เพื่อทำการ ซ่อมแซมหรือรื้อถอน
- 5) ดำเนินการประชาสัมพันธ์ สร้างความเข้าใจ เยี่ยมเยียน ช่วยเหลือ สนับสนุนชุมชนที่ได้รับผลกระทบ
- 6) กำกับดูแลให้โรงงานดำเนินการตามแผนป้องกันและบรรเทาภัยจากอุบัติเหตุ และติดตามเฝ้าระวัง อย่างต่อเนื่อง
- 7) ร่วมกับหน่วยงานความปลอดภัยในพื้นที่ในการรักษาความปลอดภัยแก่บุคคล สถานที่ และระบบ สาธารณูปโภค
- 8) ติดตามข้อมูลความช่วยเหลือ การติดตามเฝ้าระวัง และการฟื้นฟูบูรณะจากโรงงาน และรายงานต่อผู้ มีส่วนเกี่ยวข้อง
- 9) ร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ในการดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุจากสารเคมี ด้วย การค้นหาข้อเท็จจริง ให้ข้อมูลที่จำเป็น ตลอดจนข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อใช้ประกอบการอธิบายถึงสาเหตุ ของการเกิดอุบัติเหตุจากสารเคมี
- 10) ดำเนินการชี้แจงข้อมูลต่อสื่อมวลชนถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และการดำเนินการต่าง ๆ

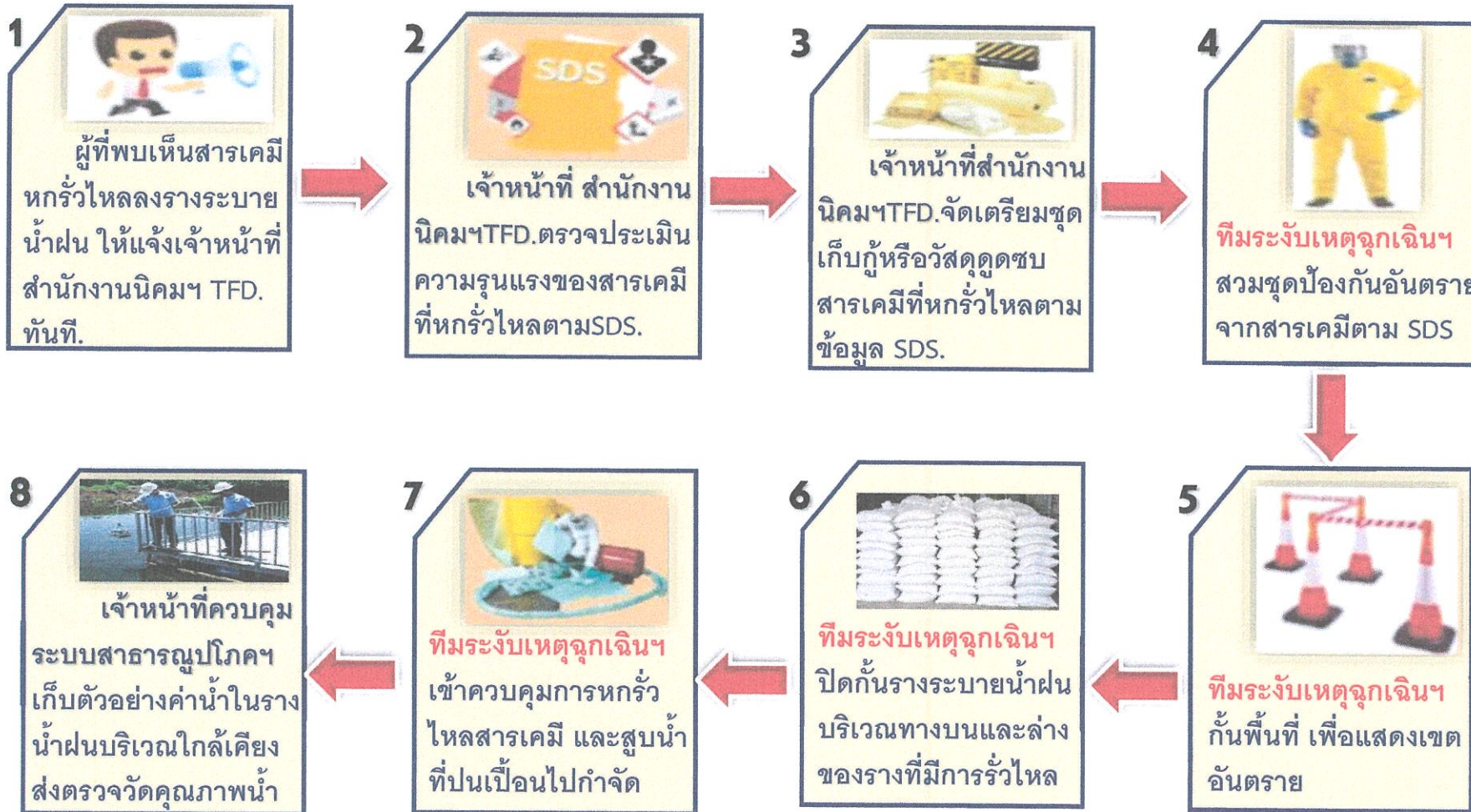
6. การตรวจสอบหาสาเหตุ

ผู้ประกอบการใดที่ก่อให้เกิดภัยและทำให้เกิดผลกระทบเป็นวงกว้าง นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 จะพิจารณาสั่งการให้ระงับการประกอบกิจการและหยุดกิจกรรมดังกล่าวทันที และดำเนินการตรวจสอบและหา สาเหตุของภัย โดยใช้บุคลากรหรือองค์กรหน่วยงานที่มีประสบการณ์และความชำนาญเป็นที่ยอมรับต่อสาธารณชน ดำเนินการสรุปผลการตรวจสอบและสาเหตุต่อคณะทำงานฯ ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 จัดตั้งขึ้น ซึ่ง ประกอบด้วย หน่วยงานวิชาการ หน่วยงานท้องถิ่น ผู้แทนชุมชน รวมทั้งมีที่ปรึกษาจากสถาบันต่าง ๆ ที่มีความ เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เป็นผู้พิจารณา

ขั้นตอนการโต้ตอบเหตุฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล สำนักงานการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 1 และทีเอฟดี 2



ขั้นตอนการรับสารเคมีหกรั่วไหลลงรางระบายน้ำฝน สำนักงานการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 1 และทีเอฟดี2



Hotline

เบอร์โทรฉุกเฉิน

• ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

038-090888

• เจ้าหน้าที่ สนง. TFD.

096-3653566

099-3902498

• ผู้จัดการนิคมฯ

061-2684159

สถิติอุบัติเหตุภายในนิคมฯ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

บันทึกรายงานสรุปการเกิดอุบัติเหตุรายเดือน ประจำปี 2567

นิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

เดือน	รายงานอุบัติเหตุ					
	รถจักรยานยนต์ จำนวน(ครั้ง)	รถยนต์ จำนวน(ครั้ง)	รถบรรทุก จำนวน(ครั้ง)	รถอื่นๆ จำนวน(ครั้ง)	สรุปเหตุการณ์	การแก้และการชดเชย
มกราคม	0	0	0	0	ไม่เกิดเหตุใดๆ	
กุมภาพันธ์	0	0	0	0	ไม่เกิดเหตุใดๆ	
มีนาคม	0	0	0	0	ไม่เกิดเหตุใดๆ	
เมษายน	0	0	0	0	ไม่เกิดเหตุใดๆ	
พฤษภาคม	0	0	0	0	ไม่เกิดเหตุใดๆ	
มิถุนายน	0	0	0	0	ไม่เกิดเหตุใดๆ	
กรกฎาคม						
สิงหาคม						
กันยายน						
ตุลาคม						
พฤศจิกายน						
ธันวาคม						
หมายเหตุ					ผู้บันทึกรายงานคุณเอกกร..... (เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลงานประจำวันฯ)	TFD-FM-01-5/2

ภาคผนวกที่ 35

การซ่อมแผนป้องกันและบรรเทาภัย



รายงานการซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัย ประจำปี 2567

นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 จังหวัดฉะเชิงเทรา

กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้โรงงาน

ณ บริษัท ทีวาย ออปติกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด

วันศุกร์ที่ 22 ธันวาคม 2566 เวลา 14.00 น. – 15.30 น.



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

ธันวาคม 2566

รายงานการซ้อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 จังหวัดฉะเชิงเทรา

สารบัญ

	หน้า
หลักการและเหตุผล	1
วัตถุประสงค์	1
วิธีการดำเนินการ	2
หน่วยงานที่เข้าร่วมฝึกซ้อม	3
สถานที่ดำเนินการ	3
ระยะเวลาดำเนินการ	3
งบประมาณ	4
ผลที่คาดว่าจะได้รับ	4
สรุปผลจากการประชุมทบทวนการฝึกซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน	4
ประมวลภาพ ซ้อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ของนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 (ประชุมคณะทำงานและลงพื้นที่ เพื่อวางแผนเตรียมความพร้อมในการฝึกซ้อมแผน และการฝึกซ้อมชนิดบนโต๊ะ : Tabletop Exercise : TTX)	6
ประมวลภาพ การฝึกซ้อมแบบปฏิบัติการจริง : Field Training Exercise : FTX	7
ภาคผนวก ก โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2	9
ภาคผนวก ข ผังพื้นที่เกิดเหตุ	10
ภาคผนวก ค สถานการณ์สมมติ	13
ภาคผนวก ง แบบ กนอ. EMER01	19

รายงานการซ่อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 จังหวัดฉะเชิงเทรา

รายงานการซ่อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ของนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ โรงงาน บริษัท ทีวาย ออปติกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด ประจำปีงบประมาณ 2567

วันศุกร์ที่ 22 ธันวาคม 2566 ระหว่างเวลา 14.00 – 15.30 น.

1. หลักการและเหตุผล

ตามที่ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 (สน.ทต.2) ร่วมกับบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้พัฒนานิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ได้ดำเนินการจัดทำแผนป้องกันและบรรเทาภัย เพื่อเป็นการจัดการภัย 9 ประเภท ให้เป็นแผนที่มีการบูรณาการแผนการป้องกัน รับมือ และฟื้นฟูเหตุการณ์/ภัยต่าง ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นซึ่งเกี่ยวเนื่องกับบทบาทของนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ที่มีต่อโรงงานอุตสาหกรรมหน่วยงานท้องถิ่น การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และหน่วยงานภายนอกในระดับจังหวัด และระดับประเทศ โดยให้มีการกำหนดกรอบการดำเนินงานให้สอดคล้องกับแผน ระดับโรงงานอุตสาหกรรม ระดับท้องถิ่น ระดับอำเภอ ระดับจังหวัด และระดับประเทศ ดังนั้น สน.ทต.2 จึงได้กำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผนฯ กรณีการระงับอัคคีภัย โดยสมมติสถานการณ์เกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณห้อง Inverter ของระบบ Solar cell ของบริษัท ทีวาย ออปติกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด เพื่อใช้เป็นแนวทางและขั้นตอนในการปฏิบัติเมื่อเกิดอุบัติเหตุในเขตนิคมอุตสาหกรรม รวมทั้งใช้เป็นแนวทางในการฝึกซ้อมแผนป้องกันระงับอัคคีภัยในระดับท้องถิ่น โดยมีขั้นตอนการปฏิบัติของหน่วยราชการ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติภาวะฉุกเฉิน ให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 ในวันศุกร์ที่ 22 ธันวาคม 2566

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อเตรียมความพร้อมและการฝึกซ้อมบุคลากรของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2, องค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา อำเภอบางบาล, บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) และผู้ประกอบการในนิคมฯ ในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน และระงับอุบัติเหตุ อัคคีภัย

รายงานการซ้อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 จังหวัดฉะเชิงเทรา

- 2.2 เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้มีความเข้าใจในบทบาทหน้าที่ การปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง ทำให้การประสานงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- 2.3 เพื่อให้สามารถป้องกันและลดความสูญเสียที่อาจเกิดขึ้นทั้งชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อมของผู้ประกอบการและประชาชน
- 2.4 เพื่อให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550

3. วิธีการดำเนินการ

- 3.1 ดำเนินการทบทวนแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 กรณีเกิดอุบัติเหตุ
- 3.2 ประสานงานองค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะอ้าน, บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีวาย ออปติกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด กำหนดแนวทางการฝึกซ้อมแผนฯ
- 3.3 จัดประชุมหน่วยงานหลักคือ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะอ้าน, สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2, บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีวาย ออปติกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด
- 3.4 ซ้อมแผนป้องกันและตอบโต้ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 ของนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 (การฝึกซ้อมชนิดบนโต๊ะ : Tabletop Exercise : TTX และประชุมคณะทำงาน ลงพื้นที่ที่หน่วยงานเพื่อวางแผนเตรียมความพร้อมในการฝึกซ้อมแผนการป้องกัน และบรรเทาอุบัติเหตุภัย) ในวันพฤหัสบดีที่ 21 ธันวาคม 2566 ณ ห้องประชุมบริษัท ทีวาย ออปติกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเวลา 14.00 – 15.00 น.
- 3.5 ดำเนินการซ้อมแผนป้องกันและตอบโต้ภาวะฉุกเฉินระดับ 1 ของนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 (แบบปฏิบัติการจริง : Field Training Exercise : FTX) ในวันศุกร์ที่ 22 ธันวาคม 2566 ณ บริษัท ทีวาย ออปติกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเวลา 14.00 – 15.30 น.

รายงานการซ่อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 จังหวัดฉะเชิงเทรา

4. หน่วยงานที่เข้าร่วมฝึกซ้อม

ลำดับที่	หน่วยงาน	จำนวนบุคลากรที่เข้าร่วม (คน)	จำนวนเครื่องมือ/อุปกรณ์
1	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี	4	1. รถยนต์ปฏิบัติการ 1 คัน
2	องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะอ้าน	5	1. รถดับเพลิง 1 คัน
4	บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) (ผู้พัฒนานิคมฯ)	10	1. รถดับเพลิง 1 คัน 2. รถปฏิบัติการ 1 คัน 3. อุปกรณ์ปิดกั้นทางจราจร 1 ชุด 4. วิทยุสื่อสาร 2 เครื่อง 5. ถังทราย 10 ถัง
5	บริษัท ทีวาย ออปติกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	50	1. วิทยุสื่อสาร 4 เครื่อง 2. เครื่องมือดับเพลิงมือถือ 3 เครื่อง 3. กระดานแผนผังโรงงาน

5. สถานที่ดำเนินการ

- อาคารห้องประชุม บริษัท ทีวาย ออปติกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด
- อาคารโรงงานบริษัท ทีวาย ออปติกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด

6. ระยะเวลาดำเนินการ

- เริ่มตั้งแต่ เดือน ตุลาคม 2566

รายงานการซ่อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 จังหวัดฉะเชิงเทรา

7. งบประมาณ

- งบประมาณของ กนอ. ประจำปี 2567
- งบประมาณของ บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
- งบประมาณของ บริษัท ทีวาย ออปติกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 8.1 เพื่อใช้เป็นแนวทางในการบูรณาการ การบริหารจัดการ ประสานความร่วมมือ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่ามะอ้าน, สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2, บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีวาย ออปติกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด และผู้ประกอบการในการประสานงาน การสั่งการ และการติดต่อสื่อสาร เมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินขึ้น เพื่อระงับภัยหรือลดผลกระทบที่เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ
- 8.2 เป็นแนวทางในการปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ที่สามารถนำไปปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินเมื่อเกิดอุบัติเหตุ เพื่อลดความเสี่ยง และลดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สิน ให้มีน้อยที่สุด สามารถดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดอัคคีภัยได้อย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และเป็นการกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องไว้ให้พร้อมต่อการปฏิบัติงานในระยะก่อนเกิดภัย ขณะเกิดภัย และภายหลังที่ภัยได้ผ่านพ้นไปแล้ว

9. สรุปผลจากการประชุมทบทวนการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน

หลังจากได้ดำเนินการฝึกซ้อมการปฏิบัติการภาคสนามเรียบร้อยแล้ว ได้มีการทบทวน และประเมินผลการฝึกซ้อมฯ เพื่อจะได้นำไปปรับปรุงระบบการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ซึ่งสามารถสรุปประเด็นได้ดังนี้

1. พนักงานของนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 (ผู้พัฒนา) ยังขาดความชำนาญในการรายงานผลต่อผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director : ED)



รายงานการซ่อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 จังหวัดฉะเชิงเทรา

2. การแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ควรแจ้งรายละเอียดวัตถุหรือเชื้อเพลิงที่กำลังลุกไหม้ และสารเคมีในโรงงาน เพื่อเจ้าหน้าที่ดับเพลิงจะได้เตรียมอุปกรณ์, น้ำ, โฟม หรือสารเคมี ที่จะนำมาระงับเหตุเพลิงไหม้ ให้ถูกต้องกับเชื้อเพลิงชนิดนั้น
3. โทรศัพท์ฉุกเฉินควรใช้ระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ โดยต้องกำหนดให้มีผู้รับผิดชอบรับสายตลอด 24 ชั่วโมง ให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงาน
4. การสื่อสารโดยวิทยุสื่อสาร ควรมีข้อความที่กระชับ
5. ควรทดสอบการใช้งานระบบจ่ายน้ำดับเพลิงของนิคมฯ รถน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องเป็นประจำ

รายงานการซ้อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 จังหวัดฉะเชิงเทรา

ประมวลภาพ

การซ้อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ของนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2
(การฝึกซ้อมชนิดบนโต๊ะ : Tabletop Exercise : TTX ประชุมคณะทำงานและลงพื้นที่ สำนักงาน
เพื่อตรวจสอบความพร้อม ในการฝึกซ้อมแผนการป้องกัน และบรรเทาอุบัติภัย)
ในวันพฤหัสบดีที่ 21 ธันวาคม 2566 ณ ห้องประชุม บริษัท ทีวาย ออปติกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด
ระหว่างเวลา 14.00 – 15.00 น.



รายงานการซ้อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 จังหวัดฉะเชิงเทรา

ประมวลภาพ

การฝึกซ้อมแบบปฏิบัติการจริง : Field Training Exercise : FTX

ในวันศุกร์ที่ 22 ธันวาคม 2566 ณ บริษัท ทีวาย ออปติกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด

เวลา 14.00 น. – 15.30 น.



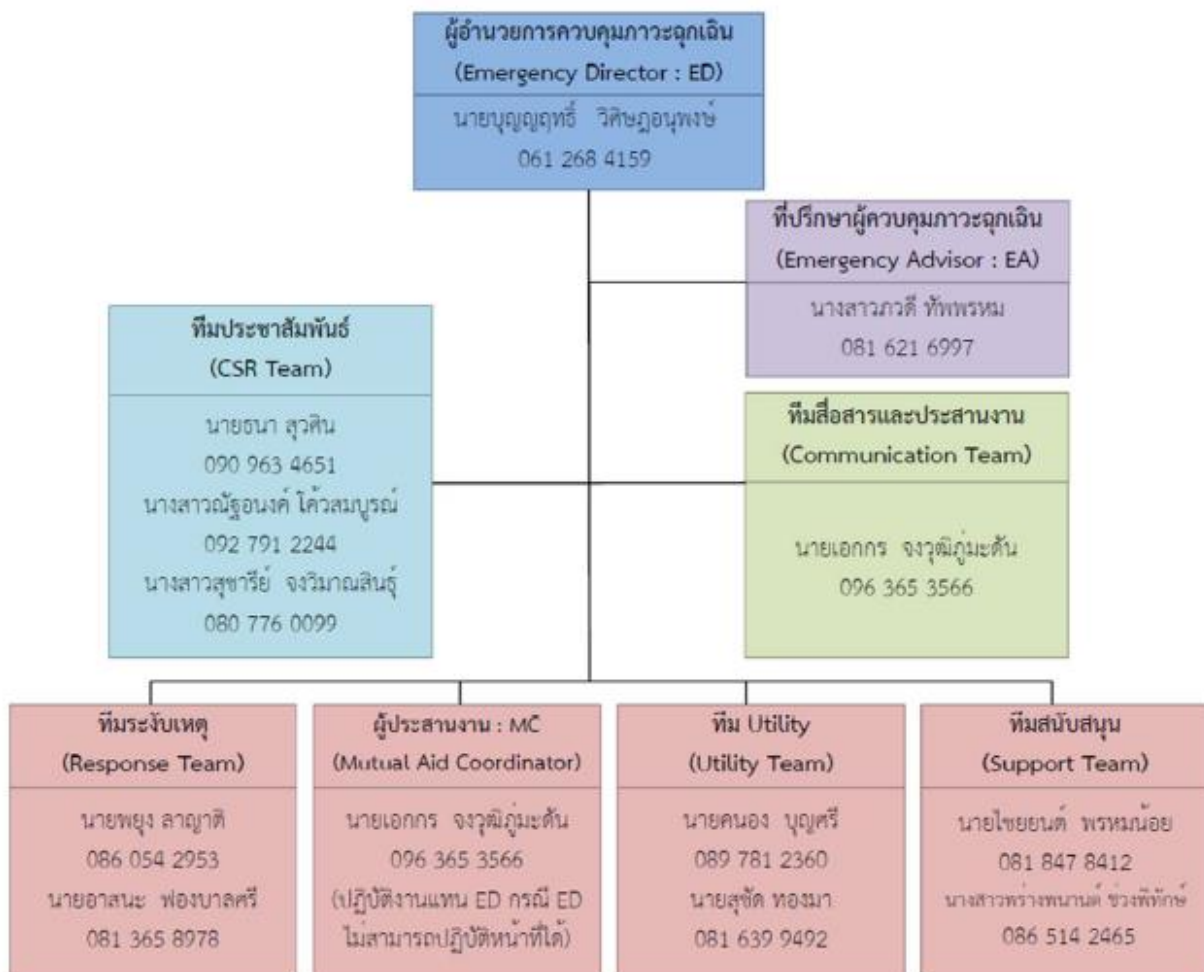
รายงานการซ้อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 จังหวัดฉะเชิงเทรา



รายงานการซ้อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 จังหวัดฉะเชิงเทรา

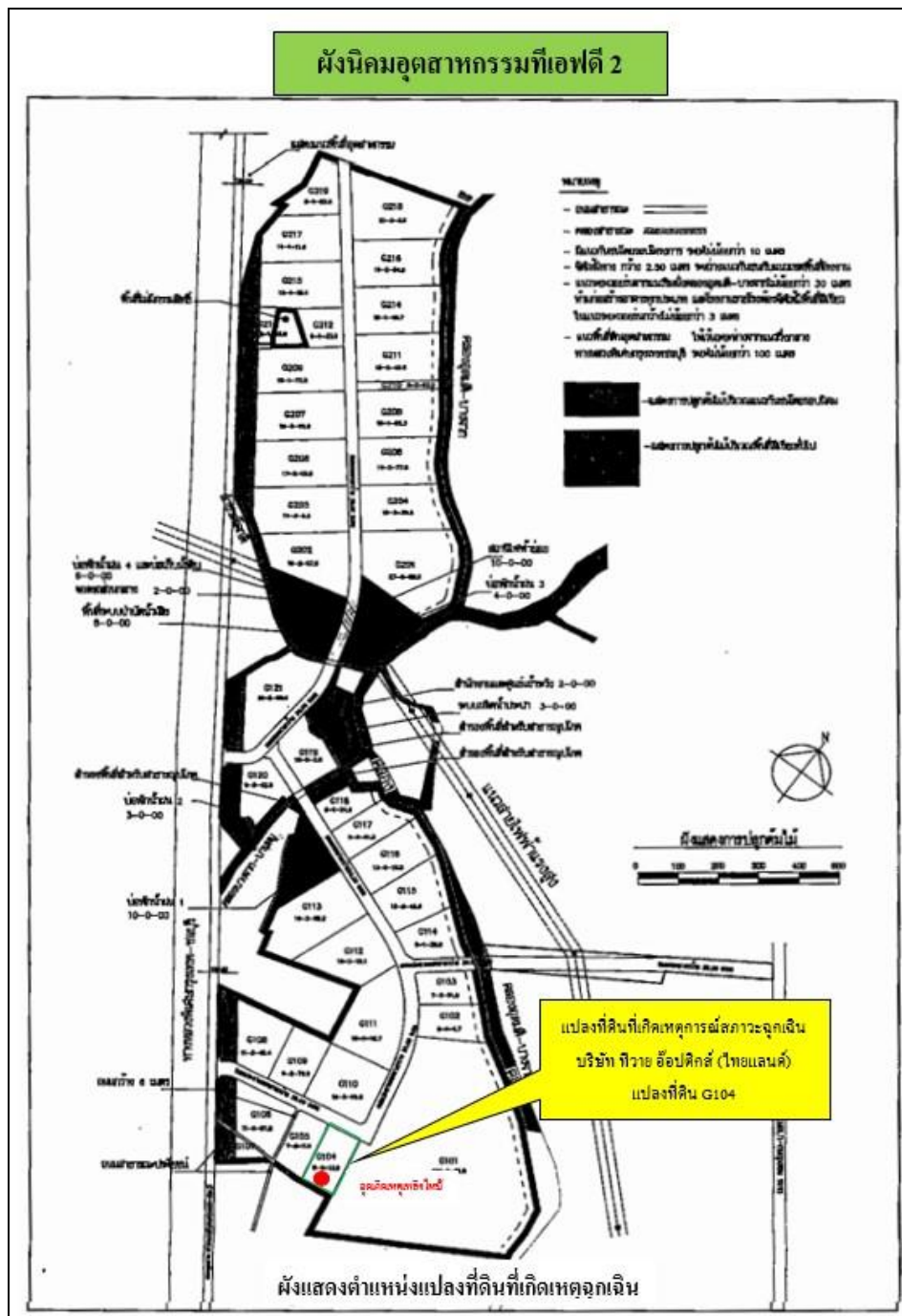
ภาคผนวก ก

โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

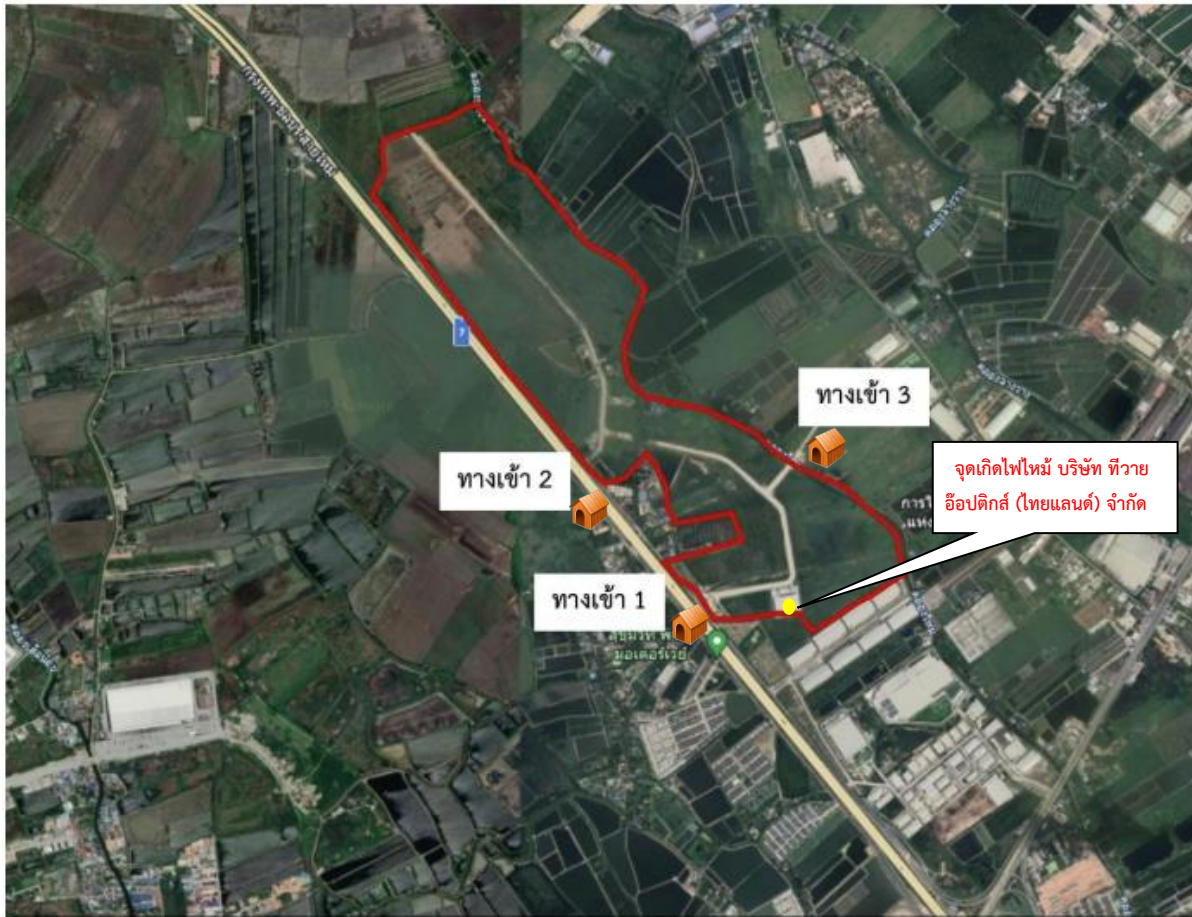


รายงานการซ่อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟที 2 จังหวัดฉะเชิงเทรา

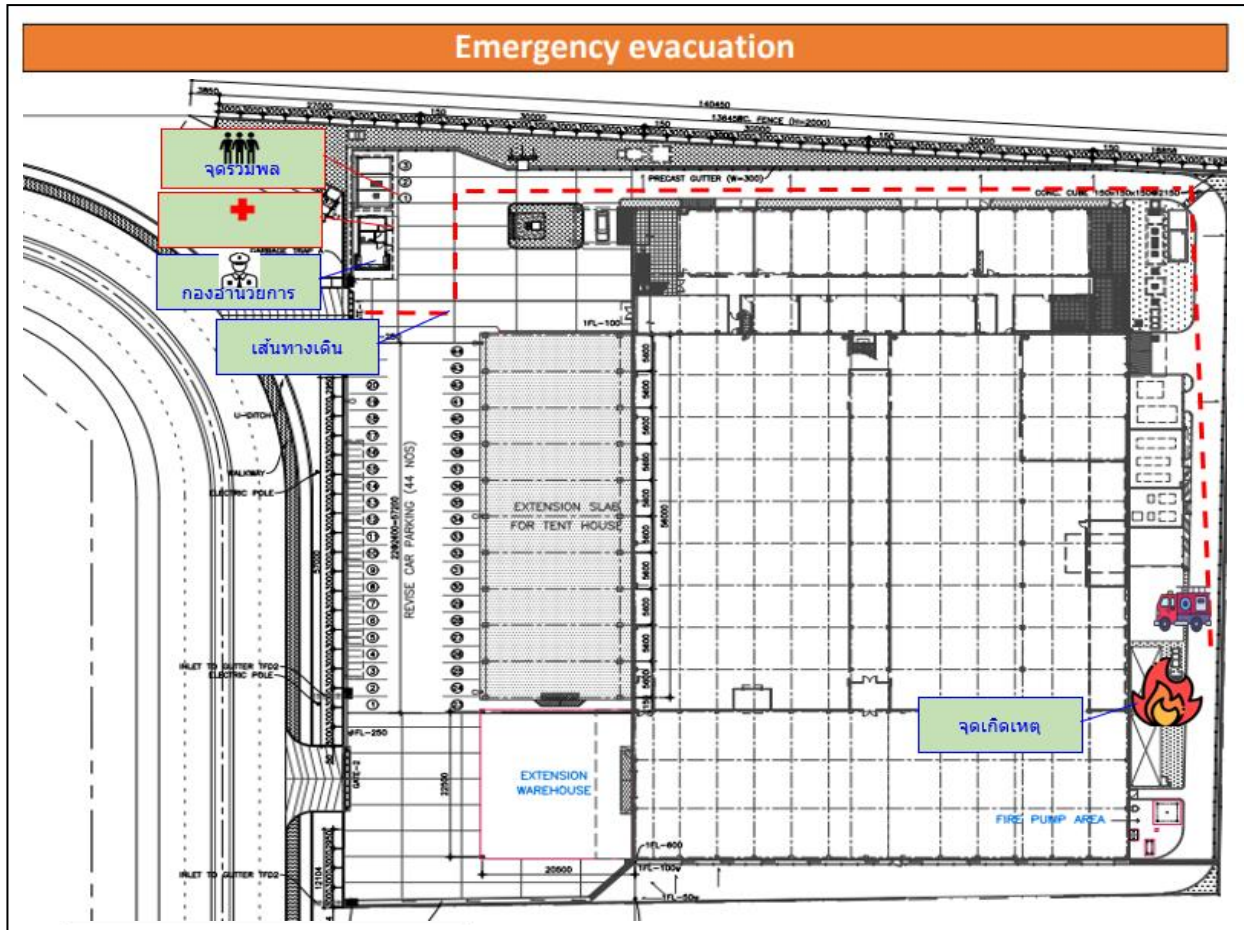
ภาคผนวก ข
ผังพื้นที่เกิดเหตุ



รายงานการซ่อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 จังหวัดฉะเชิงเทรา



รายงานการซ้อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 จังหวัดฉะเชิงเทรา



ภาคผนวก ค

สถานการณ์สมมติ

เหตุการณ์จำลองและรายละเอียดในการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ระดับที่ 1
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ร่วมกับ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะอ้าน
และบริษัท ทีวาย ออปติกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด
วันศุกร์ที่ 22 ธันวาคม 2566

กรณี เกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณห้อง Inverter ของระบบ Solar cell ของบริษัท ทีวาย ออปติกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด (แผนปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ระดับที่ 1)

สมมุติสถานการณ์ ปฏิบัติการซ้อมตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณห้อง Inverter ของระบบ Solar cell ของบริษัท ทีวาย ออปติกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด พนักงานพบเห็นเพลิงไหม้จึงเข้าดำเนินการระงับเหตุ และประเมินว่าไม่สามารถระงับเหตุได้ จึงกดเครื่องสัญญาณเตือนภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยโรงงานเข้าตรวจสอบสถานการณ์ แล้วดำเนินการรายงานตามแผนฉุกเฉินของโรงงาน โดยมีการแจ้งอพยพคนงานออกมาจากอาคารและไปรวมตัวกันที่จุดรวมพล พร้อมทั้งรายงานต่อผู้อำนวยการแผนฉุกเฉินโรงงาน (ED โรงงาน) ED โรงงาน จึงสั่งให้หน่วยสื่อสารขอกำลังสนับสนุนจากสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ภายหลังจากพนักงานมาที่จุดรวมพลแล้ว ได้ทำการตรวจสอบชื่อเพื่อตรวจสอบดูว่ายังมีพนักงานอยู่ในตัวอาคารหรือไม่ และเมื่อ ผอ.แผนฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 (ED นิคมฯ) มาถึง ED โรงงาน ได้รายงานสถานการณ์ปัจจุบัน พร้อมแผนผังโรงงานและพื้นที่เสี่ยงภัยในโรงงานให้ทราบ และ ED นิคมฯ สั่งการให้ทีมระงับเหตุสนธิกำลังกับทีมดับเพลิงโรงงานเข้าควบคุมสถานการณ์ พร้อมให้มีการจัดการจราจรเพื่ออำนวยความสะดวกในการระงับเหตุ หลังจากนั้นเมื่อประเมินสถานการณ์แล้วไม่สามารถควบคุมได้ จึงให้หน่วยสื่อสารติดต่อแจ้งเหตุขอกำลังสนับสนุนจาก องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะอ้าน (อบต.ท่าสะอ้าน) เมื่อทีมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของ อบต.ท่าสะอ้าน มาถึงจึงรับระงับเหตุ ภายหลังจากนายก อบต.ท่าสะอ้าน หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายในฐานะผู้อำนวยการท้องถิ่นมาถึง ED นิคมฯ จึงรายงานสถานการณ์ปัจจุบัน เพื่อให้ผู้อำนวยการท้องถิ่นสั่งการและอำนวยความสะดวกดับเพลิง หลังจากนั้นหน่วยดับเพลิงทั้งสามหน่วยงานทำการสนธิกำลังเพื่อเข้าทำหน้าที่ควบคุมเพลิงและสามารถควบคุมเพลิงไว้ได้

รายงานการซ้อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 จังหวัดฉะเชิงเทรา

ลำดับ	เวลา	เหตุการณ์	การปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1.	14.00 น.	การพบเหตุและดำเนินการในขั้นต้น	1. พนักงานหน่วยงานระบบไฟฟ้า พบเห็นเหตุการณ์ 2. ไม่สามารถระงับเหตุได้ 3. กดกริ่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	<u>พนักงานที่พบเหตุ</u> ชื่อ คุณสายพิน	
2.	14.03 น.	การตรวจสอบสถานที่เกิดเหตุ	1. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยโรงงาน (จป.) เข้าตรวจสอบพื้นที่	<u>จป.วิชาชีพ</u> ชื่อ คุณวิมลรัตน์	
3.	14.04 น.	การรายงานและสั่งการ	1. จป. สื่อสารรายงาน/สถานการณ์ให้ ED โรงงาน ทราบ เพื่อปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของโรงงาน 2. ED โรงงาน สั่งการทีมดับเพลิงโรงงานเข้าระงับเหตุ 3. ED โรงงาน สั่งการตัดระบบกระแสไฟฟ้าส่วนของโรงงาน	<u>ED โรงงานฯ</u> ชื่อ คุณนพคุณ <u>ทีมดับเพลิง</u> ชื่อ คุณวิชิต ชื่อ คุณกฤษดา ชื่อ คุณรณชัย ชื่อ คุณไพรัช <u>ทีมตัดระบบไฟฟ้า</u> ชื่อ คุณ นพเกล้า <u>หน่วยสื่อสารโรงงาน</u> ชื่อ คุณนารีรัตน์	ประกาศภาวะฉุกเฉินโรงงาน
4.	14.05 น.	ทีมดับเพลิงโรงงานเข้าระงับเหตุ	1. ทีมดับเพลิงใช้สายฉีดน้ำดับเพลิงเข้าระงับเหตุ 2. ทีมดับเพลิงไม่สามารถระงับเหตุได้ 3. ทีมดับเพลิง แจ้งรายงาน ED โรงงาน	<u>ทีมดับเพลิงโรงงานฯ</u> ชื่อ คุณวิชิต	เครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ
5.	14.08 น.	การสั่งการ	ED โรงงานสั่งการดังนี้ 1. สั่งการอพยพคนงาน 2. สั่งการหน่วยสื่อสารแจ้งขอกำลังสนับสนุนจาก นิคมฯทีเอฟดี 2 และอบต. ท่าสะอ้าน 3. สั่งให้มีการตั้งกองอำนวยความสะดวกฉุกเฉิน	<u>ED โรงงานฯ</u> ชื่อ คุณนพคุณ <u>หน่วยสื่อสารโรงงาน</u> ชื่อ คุณนารีรัตน์	

รายงานการซ่อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 จังหวัดฉะเชิงเทรา

6.	14.09 น.	การตั้งกอง อำนาจการ	1. หน่วยปฏิบัติการตั้งกอง อำนาจการบริเวณ ที่จอดรถ ผู้บริหาร	<u>หน่วยปฏิบัติการ</u> <u>โรงงานฯ</u> ชื่อ คุณกฤตชยา (MT)	
7.	14.09 น.	การอพยพ	1. ผู้นำทางหนีไฟ ถี้ออพยพ นำ พนักงานอพยพมาทางประตูหนีไฟ และมารวมกันที่ “จุดรวมพล” และนับจำนวน	<u>ผู้นำอพยพ</u> ตัวแทนแต่ละพื้นที่ 1 คน	สัญญาณรง เขียวผู้นำคน ละ 1 ผืน
8.	14.09 น.	การรับแจ้งเหตุ	1. ทีมสื่อสารฯ นิคมฯ ได้รับแจ้งจาก โรงงานขอกำลังสนับสนุน 2. ทีมสื่อสารฯ แจ้ง ED นิคมฯ	<u>ED นิคมฯ</u> ชื่อ คุณบุญญฤทธิ์ <u>ทีมสื่อสารนิคมฯ</u> ชื่อ คุณเอกกร <u>หน่วยสื่อสารโรงงาน</u> ชื่อ คุณนารินทร์	
9.	14.10 น.	การสั่งการ	ED นิคมฯ สั่งการดังนี้ 1. ให้ ทีมสื่อสารและประสานงาน แจ้ง ให้ทุกหน่วยตามโครงสร้าง แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินฯ รายงานตัวที่ศูนย์ฯ / พร้อมปฏิบัติ ตามแผนฯ 2. ให้ ทีมระงับเหตุนำกำลังพลพร้อม รถน้ำและอุปกรณ์เข้าสนับสนุน การระงับเหตุของโรงงาน 3. ให้ ทีม Utility เข้าสนับสนุนทีม ระงับเหตุ ในการจ่ายน้ำ และ อำนาจการจราจร 4. ให้ ทีมสื่อสารแจ้งฯ แจ้งโรงงาน ข้างเคียง และแจ้ง อบต.ท่าสะอ้าน เพื่อเตรียมพร้อมเข้าสนับสนุนการ ระงับเหตุ 5. ให้ ทีมสื่อสารแจ้งฯ โรงงาน ข้างเคียง	<u>ED นิคมฯ</u> ชื่อ คุณบุญญฤทธิ์ <u>ทีมสื่อสารนิคมฯ</u> ชื่อ คุณเอกกร ชื่อ คุณสุชารีย์ <u>ทีมระงับเหตุนิคมฯ</u> ชื่อ คุณอาสนะ <u>ทีม Utility ของนิคมฯ</u> ชื่อ คุณไชยยนต์	ประกาศ ภาวะผิดปกติ ระดับนิคมฯ

รายงานการซ่อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 จังหวัดฉะเชิงเทรา

10.	14.11 น.	การรายงานการ นับพนักงาน	1. ผู้นำอพยพสรุปต่อ ED โรงงาน TYO และพบว่าผู้สูญหาย 1 คน	ผู้สูญหาย ชื่อ คุณนงลักษณ์	
11.	14.12 น.	ED นิคมฯ ถึง โรงงาน	1. ED นิคมฯ เข้ากองอำนาจการ รับทราบรายงานข้อมูลการเกิดเหตุ และสถานการณ์ปัจจุบันจาก ED โรงงาน 2. ED โรงงานส่งมอบภารกิจ ควบคุมภาวะฉุกเฉินให้ ED นิคมฯ 3. ED นิคมฯ ประเมินสถานการณ์ ร่วมกับ ED โรงงาน	ED นิคมฯ ชื่อ คุณบุญญฤทธิ์ ED โรงงานฯ ชื่อ คุณนพคุณ ทีมสื่อสารนิคมฯ ชื่อ คุณเอกกร	
12.	14.12 น.	การป้องกันน้ำ ดับเพลิงระบายลง แหล่งน้ำสาธารณะ และอำนาจการ จราจร	1. ED นิคมฯ แจ้งทีม Utility ให้ ดำเนินการนำกระสอบทรายปิดกั้น ในรางระบายน้ำฝนและ อำนาจการจราจร	ED นิคมฯ ชื่อ คุณบุญญฤทธิ์ ทีม Utility ของนิคมฯ ชื่อ คุณไชยยนต์	กระสอบ ทราย
13.	14.12 น.	การสั่งการ และ รายงาน	1. ED โรงงาน สั่งการทีมค้นหา เข้า ค้นหา และจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐม พยาบาล พร้อมรถนำส่งผู้บาดเจ็บ 2. ED โรงงาน รายงานต่อ ED นิคมฯ	ED โรงงานฯ ชื่อ คุณนพคุณ ทีมค้นหาโรงงานฯ ชื่อ คุณเจษฎากร ชื่อ คุณวรยุทธ์ ชื่อ คุณภูษงค์ ชื่อ คุณอนุพงษ์	
14.	14.14 น.	รายงาน	1. ED นิคมฯ สั่งการประชาสัมพันธ์ รายงานตามแบบ EMER 01 2. ให้ ทีมสื่อสารแจ้ง โรงงานข้างเคียง	ED นิคมฯ ชื่อ คุณบุญญฤทธิ์ ทีมสื่อสารนิคมฯ ชื่อ คุณธนา ชื่อ คุณสุชารีย์	

รายงานการซ่อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 จังหวัดฉะเชิงเทรา

15.	14.15 น.	ทีมระงับเหตุนิคมฯ ถึงจุดเกิดเหตุ	<ol style="list-style-type: none"> 1. หัวหน้าทีมระงับเหตุนิคมฯ เข้าพบ หัวหน้าทีมระงับเหตุโรงงาน แจ้ง ทรัพยากรและกำลังพลที่นำมาสนับสนุน 2. หัวหน้าทีมระงับเหตุโรงงาน รายงานรายละเอียดการเกิดเหตุ และสถานการณ์การระงับเหตุ 3. ทีมระงับเหตุทั้งสองหน่วยงานสนธิกำลังเข้าระงับเหตุ 	<u>ทีมดับเพลิงโรงงานฯ</u> ชื่อ คุณวิชิต <u>ทีมระงับเหตุนิคมฯ</u> ชื่อ คุณอาสนะ	รถดับเพลิง พร้อม อุปกรณ์
16.	14.15 น.	การค้นหาและช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ทีมค้นหา พบผู้บาดเจ็บ และนำมาปฐมพยาบาลแล้วนำส่ง โรงพยาบาล จุฬารัตน์ 11 2. ทีมค้นหาโรงงานฯ รายงาน ต่อ ED โรงงาน 3. ED โรงงาน รายงานต่อ ED นิคมฯ 	<u>ทีมค้นหาโรงงานฯ</u> ชื่อ คุณเจษฎากร <u>ED โรงงานฯ</u> ชื่อ คุณนพคุณ <u>ED นิคม</u> ชื่อ คุณบุญญฤทธิ์ <u>ผู้สูญหาย</u> ชื่อ คุณนงลักษณ์	
17.	14.20 น.	การควบคุมสถานการณ์	<ol style="list-style-type: none"> 1. หัวหน้าทีมระงับเหตุนิคมฯ รายงานสถานการณ์กองอำนาจการว่าไม่สามารถระงับเพลิงไหม้ได้ 2. ED นิคมฯ แจ้ง ทีมสื่อสารฯ ให้ขอ กำลังสนับสนุนจาก อบต.ท่าสะอ้าน 	<u>ED นิคมฯ</u> ชื่อ คุณบุญญฤทธิ์ <u>ผู้อำนวยการท้องถิ่น</u> ชื่อ คุณเอกชัย <u>ทีมสื่อสารนิคมฯ</u> ชื่อ คุณเอกกร	ประกาศ ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 1
18.	14.25 น.	ผู้อำนวยการท้องถิ่น (ผู้รับมอบหมายจาก นายก อบต.ท่าสะอ้าน) ถึง กองอำนาจการ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ED นิคมฯ รายงานสถานการณ์ต่อ ผู้อำนวยการท้องถิ่น 2. ED นิคมฯ ส่งมอบภาระกิจการควบคุมภาวะฉุกเฉินให้ ผู้อำนวยการท้องถิ่น 	<u>ผู้อำนวยการท้องถิ่น</u> ชื่อ คุณเอกชัย (ผู้ได้รับมอบหมายจาก นายก อบต.ท่าสะอ้าน) <u>ED นิคมฯ</u> ชื่อ คุณบุญญฤทธิ์	


รายงานการซ่อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 จังหวัดฉะเชิงเทรา

19.	14.27 น.	ทีมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อบรม.ทำสะพานถึงจุดเกิดเหตุ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ทีมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อบรม.ทำสะพาน เข้าพบหัวหน้าทีมระงับเหตุฉุกเฉินฯ เพื่อรับรายงานสถานการณ์ 2. หัวหน้าทีมระงับเหตุฉุกเฉินฯ รายงานรายละเอียดการเกิดเหตุและสถานการณ์การระงับเหตุ 3. ทีมระงับเหตุฉุกเฉินฯ กำลังเข้าระงับเหตุ 	<u>ทีมระงับเหตุฉุกเฉินฯ</u> ชื่อ คุณอาสนะ <u>ทีมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย</u> <u>อบรม.ทำสะพาน</u> ชื่อ คุณนพพร	ระดับเพลิง พร้อมอุปกรณ์
20.	14.32 น.	การควบคุมสถานการณ์	<ol style="list-style-type: none"> 1. ทีมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สามารถควบคุมเพลิงไว้ได้แล้วจึงรายงานต่อผู้อำนวยการท้องถิ่น 2. ผู้อำนวยการท้องถิ่นประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน 	<u>ทีมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย</u> <u>อบรม.ทำสะพาน</u> ชื่อ คุณนพพร <u>ผู้อำนวยการท้องถิ่น</u> ชื่อ คุณเอกชัย	ยกเลิกภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1
21.	14.33 น.	การตรวจสอบพื้นที่	1. ED นิคมฯ สั่งการ ทีม Utility ให้ตรวจสอบความเสียหายผลกระทบที่เกิดขึ้นกับระบบสาธารณูปโภคนิคมฯ (พื้นที่ภายนอกโรงงาน)	<u>ED นิคมฯ</u> ชื่อ คุณบุญญฤทธิ์ <u>ทีม Utility ของนิคมฯ</u> ชื่อ คุณไชยยนต์	
22.	14.34 น.	การสอบสวนสาเหตุ	1. ผู้อำนวยการท้องถิ่น ประสานงาน ED นิคมฯ กับ ED โรงงาน เพื่อแจ้งเจ้าหน้าที่ตำรวจตรวจสอบสาเหตุของเพลิงไหม้	<u>ผู้อำนวยการท้องถิ่น</u> ชื่อ คุณเอกชัย <u>ED นิคมฯ</u> ชื่อ คุณบุญญฤทธิ์ <u>ED โรงงานฯ</u> ชื่อ คุณนพคุณ	
23.	14.35 น.	ประชุมทบทวนการซ่อมแผนฯ	1. ประชุมสรุปผลปฏิบัติการซ่อมเพื่อนำไปปรับปรุงแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นต่อไป	<u>ทุกหน่วยงาน</u>	

รายงานการซ่อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 จังหวัดฉะเชิงเทรา

ภาคผนวก ง

แบบ กนอ. EMER 01




กระทรวงอุตสาหกรรม
Ministry of Industry

การซ่อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีเกิดอัคคีภัย

รายงานเบื้องต้นเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินจากการประกอบการอุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กนอ. EMER 01



ประเภทของเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉิน

☐ ระเบิด

☒ เพลิงไหม้

☐ ชุมชนคัดค้าน

☐ สารเคมีรั่วไหล

☐ อุบัติเหตุจากการทำงานและเครื่องจักร

☐ ลักลอบทิ้งกากอุตสาหกรรม

☐ อื่นๆ ระบุ

ชื่อสถานประกอบการ บริษัท ทิวาย อีโอบติกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด

สถานที่ตั้ง (นิคมอุตสาหกรรม/ท่าเรืออุตสาหกรรม) นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

ประกอบกิจการ ผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนพลาสติกที่ใช้สำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์และผลิตไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา
กำลังการผลิต 1,118.88 กิโลวัตต์ เพื่อใช้ในโรงงาน

เลขทะเบียนโรงงาน น.77(2)-251/2562-อุทส.

วัน/เดือน/ปี และเวลาที่เกิดเหตุ 22 ธันวาคม 2566 เวลา 14.00 น.

เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น เวลา 14.00 น. ณ บริษัท ทิวาย อีโอบติกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด เกิดเหตุเพลิงไหม้ที่ห้อง Inverter Solar cell system สาเหตุเกิดจากไฟฟ้าลัดวงจรเครื่อง Inverter no.5

ความเสียหาย : ผู้บาดเจ็บ จำนวน 1 คน เสียชีวิต - คน

ประมาณการค่าความเสียหาย อยู่ระหว่างการประเมิน บาท

ข้อสันนิษฐานสาเหตุเบื้องต้น อยู่ระหว่างการหาสาเหตุ

การดำเนินการของหน่วยงาน 1. สน.ทล. 1-2 ได้รับแจ้งเหตุเวลา 14.09 น. จึงส่งทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉินระดับเพลิงเข้าไประงับเหตุ
2. สน.ทล. 1-2 ประสานไปยัง อบต.ท่ามะอ้าน เพื่อเข้าระงับเหตุ

ผู้รายงาน นาย ธนา สุวคิน (ตัวบรรจง)

ตำแหน่ง วิศวกร 6

สำนักงานนิคม/ท่าเรือ นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 1-2


การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

วันที่ 22 ธ.ค. 66 เวลา 14.14 น.

หมายเหตุ อื่นๆ : ปลาดาย ดินถล่ม แผ่นดินยุบตัว ภัยธรรมชาติ ภัยจากการก่อการร้าย ฯลฯ

รายงานการซ่อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 จังหวัดฉะเชิงเทรา

แบบ กนอ. 01/2
Form IEAT 01/2



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

ที่ 2-49-1-102-00244-2566
No.

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Industrial Estate Authority of Thailand
วันที่ 7 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566
Date / Month/ Year


หนังสืออนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย อนุญาตให้
This Letter of Permission is given to evidence that the Industrial Estate Authority of Thailand has granted permission for
บริษัท ทีวาย ออปติกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด
(TY OPTICS (THAILAND) COMPANY LIMITED.)

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ Office located at No.	1/59 หมู่ที่ 5 นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี Moo 5	ตรอก/ซอย - Trok/Soi	ถนน - Road
แขวง/ตำบล Subdistrict/Tambon	ท่าตะพาน ท่าตะพาน	เขต/อำเภอ District/Amphoe	บางปะกง บางปะกง
เป็นผู้ประกอบกิจการในเขต to operate the business in the zone	อุตสาหกรรมทั่วไป อุตสาหกรรมทั่วไป	นิคมอุตสาหกรรม Industrial Estate	ทีเอฟดี 2 ทีเอฟดี 2
แปลงที่ดินเลขที่ Land Plot No.	G104	เนื้อที่ Total area	ประมาณ 8 ไร่ 2 งาน 81.80 ตารางวา ประมาณ 8 ไร่ 2 งาน 81.80 ตารางวา
ประกอบกิจการ Business Activities	ผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนพลาสติกที่ใช้สำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์ และผลิตไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา กำลังการผลิต 1,118.88 กิโลวัตต์ เพื่อใช้ในโรงงาน		
ประเภทหรือชนิดโรงงานลำดับที่ Factory Category or Type No.	77(2), 88(1)		
ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ Industrial Operator Registration No.	72490025125622 (น.77(2)-251/2562-อุตสาหกรรม.)		

ทั้งนี้ ผู้ประกอบกิจการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตนี้
The business operator shall comply with the conditions attached to the letter of Permission.

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

หมายเหตุ
เนื่องจากวันที่ขอเพิ่มประเภทการประกอบกิจการหนังสืออนุญาตฯ กนอ.
จึงพิจารณาออกหนังสืออนุญาตฯ ฉบับใหม่ แทนฉบับที่
2-49-1-102-00524-2564 ลงวันที่ 16 มิถุนายน 2564 ซึ่งเป็นอันยกเลิก



02455570004940027

ลงชื่อ **โจน หิมนม** อนุญาต
(นางสาวภาณี หิมนม)
ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 1 - 2 ปฏิบัติงานแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ภาคผนวกที่ 36

แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2



แผนการป้องกันและบรรเทาภัย

นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

(ประจำปีงบประมาณ 2566)

นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

คำนำ

แผนการป้องกันและบรรเทาภัย นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ประจำปีงบประมาณ 2566 เป็นแผนที่มีการบูรณาการแผนการป้องกัน รับมือ และฟื้นฟูเหตุการณ์/ภัย ต่าง ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นซึ่งเกี่ยวเนื่องกับบทบาทของนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ที่มีต่อโรงงานอุตสาหกรรม หน่วยงานท้องถิ่น การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และหน่วยงานภายนอกในระดับจังหวัดและระดับประเทศ โดยให้มีการกำหนดกรอบการดำเนินงานให้สอดคล้องกับแผนระดับโรงงานอุตสาหกรรมระดับท้องถิ่น/ระดับอำเภอ ระดับจังหวัด และระดับประเทศ

แผนการป้องกันและบรรเทาภัย ฉบับนี้ ได้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในสถานการณ์ฉุกเฉินและเพื่อซ่อมแผนปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินร่วมกับโรงงานอุตสาหกรรม หน่วยงานท้องถิ่น และผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องอื่นๆ ให้สามารถปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นในสถานการณ์จริง

นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

สารบัญ

เรื่อง

หน้า

ส่วนที่ 1 หลักการป้องกันและบรรเทาภัย

บทที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟที 2

บทที่ 2 วิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ และขอบเขตในการป้องกันและบรรเทาภัย 7

ส่วนที่ 2 กระบวนการป้องกันและบรรเทาภัยด้านสาธารณภัย

บทที่ 3 การป้องกันและบรรเทาภัยจากอัคคีภัย 10

บทที่ 4 การป้องกันและบรรเทาภัยจากอุบัติภัย (สารเคมีและวัตถุอันตราย) 19

บทที่ 5 การป้องกันและบรรเทาภัยจากการทำงาน 29

บทที่ 6 การป้องกันและบรรเทาภัยจากการจราจร 35

บทที่ 7 การป้องกันและบรรเทาภัยจากอุทกภัย 42

บทที่ 8 การป้องกันและควบคุมภัยจากโรคติดต่อและโรคระบาด 59

ส่วนที่ 3 กระบวนการป้องกันและบรรเทาภัยด้านความมั่นคง

บทที่ 9 การป้องกันและระงับการก่อวินาศกรรม 67

บทที่ 10 การป้องกันและบรรเทาภัยทางอากาศ 74

บทที่ 11 การป้องกันและระงับการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล 82

ภาคผนวก

1) โทรศัพท์และวิทยุสื่อสารภายใน/หน่วยงานผู้ให้บริการสาธารณูปโภค

2) โทรศัพท์สื่อสารสายบังคับบัญชา กนอ.ศูนย์ปฏิบัติการ กนอ.

และศูนย์รับแจ้งเหตุกระทรวงอุตสาหกรรม

3) โทรศัพท์สื่อสารหน่วยงานราชการ/ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

4) โทรศัพท์สื่อสารสถานีตำรวจ

5) โทรศัพท์สื่อสารโรงพยาบาล/มูลนิธิ

6) โทรศัพท์สื่อสารผู้เกี่ยวข้องที่อาจได้รับผลกระทบชุมชน

7) รายการเครื่องมือและอุปกรณ์ในการระงับเหตุฉุกเฉินของนิคมฯ

สารบัญ

เรื่อง

หน้า

ภาคผนวก

8) คำสั่ง กนอ. 285/2565

9) กนอ. EMER 01

10) กนอ. EMER 02

11) แบบ Safety Thailand Checklist

หลักการป้องกันและบรรเทาภัย

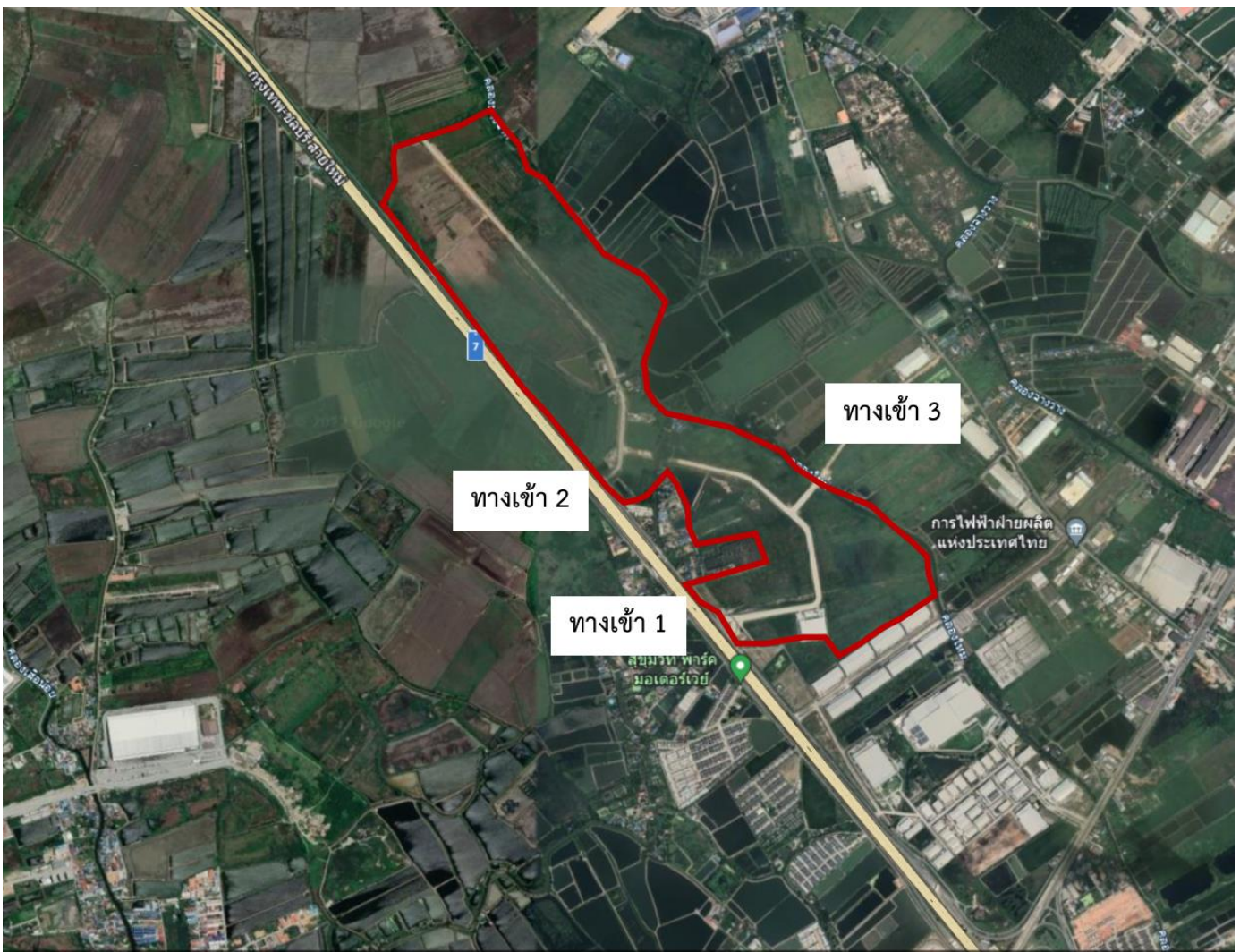
บทที่ 1

ข้อมูลพื้นฐานของนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 เริ่มพัฒนาและจัดตั้งเมื่อ พ.ศ. 2550 ตั้งอยู่หมู่ที่ 5 ตำบลท่าสะพาน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยมีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่ใกล้เคียง ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางวัว
ทิศใต้	ติดกับโครงการ Green Park
ทิศตะวันออก	ติดกับพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองจอก
ทิศตะวันตก	ติดทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 (มอเตอร์เวย์)

ภาพแสดงพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2



นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 มีพื้นที่ทั้งหมด 833-1-5.40 ไร่ แบ่งการใช้พื้นที่ดังนี้

<input type="checkbox"/>	เขตอุตสาหกรรมทั่วไป	516-2-89.10 ไร่
<input type="checkbox"/>	เขตประกอบการเสรี	89-1-77.60 ไร่
<input type="checkbox"/>	เขตพาณิชยกรรมและที่พักอาศัย	- ไร่
<input type="checkbox"/>	พื้นที่สาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวก	142-2-30.40 ไร่
<input type="checkbox"/>	พื้นที่สีเขียว	84-2-8.30 ไร่

โรงงานในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่สอดคล้องกับประเภทอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมจากสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.) โดยได้กำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายให้สอดคล้อง และครอบคลุมตามบัญชีรายชื่อประเภทกิจการที่ได้รับการส่งเสริม เช่น

1. อุตสาหกรรมยานยนต์แห่งอนาคต
2. อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ
3. อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์
4. อุตสาหกรรมเหล็ก และผลิตภัณฑ์โลหะ
5. อุตสาหกรรมยาง

ระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวก ภายในนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 มีดังนี้

☐ ระบบระบบถนนและไฟฟ้าส่องสว่าง

ระบบถนนในนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ทั้งหมดมีผิวจราจรเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กใช้วิธีการของ Portland Cement Association (PCA) มีโดยถนนสายประธานมีเขตทางกว้าง 35 และ สายรองประธานมีเขตทางกว้าง 30 เมตร

☐ ระบบระบายน้ำฝนและระบบป้องกันน้ำท่วม

พื้นที่ถมที่สูง 2.70 เมตร จาก MSL โดยรวบรวมน้ำฝนในนิคมฯโดยรางรูป U-DITCH ขนาดกว้าง 0.5-3.0 เมตร เข้าสู่บ่อหน่วงน้ำฝนจำนวน 4 บ่อซึ่งมีขนาดความจุรวม 172,611 ลูกบาศก์เมตร

☐ ระบบผลิตน้ำประปา

นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 รับน้ำดิบจาก East water เพื่อผลิตน้ำประปา โดยใช้ระบบ Micro Filtration System และระบบ Ultra Filtration System ในการผลิตน้ำประปา โดยมีกำลังการผลิตอยู่ที่ 2,800 ลูกบาศก์เมตร/วัน

☐ ระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ระบบท่รวบรวมน้ำเสีย (Wastewater Collection System) ภายในนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 จะรองรับน้ำเสียซึ่งปล่อยจากโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่ตั้งอยู่ภายในนิคมฯ โดยแยกกับระบบระบายน้ำฝน โดยก่อสร้างท่อรวบรวมพร้อมบ่อพักน้ำเสีย (Sewage Manhole) ไว้ตามแนวถนนโดยผ่านที่ดินทุกแปลง ทั้งนี้ กำหนดให้โรงงานจัดเตรียมบ่อตรวจน้ำเสีย (Inspection Manhole) ตามแบบมาตรฐานที่ กนอ. กำหนดก่อน

เชื่อมต่อเข้ากับท่อรวบรวมน้ำเสีย เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อไป

ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟที 2 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเอ็มบีอาร์ (Membrane Bio Reactor) ซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสียได้ 4,100 ลูกบาศก์เมตร/วัน

☐ ระบบไฟฟ้า

นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟที 2 รับกระแสไฟฟ้าจากสถานีไฟฟ้าย่อยบางปะกง ทำการจ่ายไฟฟ้าจำนวน 2 Feeders ขนาด 115 และ 22 KV โดยใช้ระบบเดินสายอากาศ (Overhead Transmission Line) โดยปักเสาพาดสายไปตามแนวนอนภายในโครงการเพื่อจ่ายไฟฟ้าให้โรงงานต่าง ๆ โดยเดินสายไฟฟ้าเป็นวง(Loop) พร้อมทั้งมีสถานีไฟฟ้าแรงสูง (Substation) ภายในโครงการโดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะเป็นผู้ก่อสร้างบนพื้นที่ประมาณ 10 ไร่ในบริเวณนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟที 2

☐ ระบบกำจัดขยะ

นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟที 2 ขอรับบริการจากหน่วยงานท้องถิ่น เช่น องค์การบริหารส่วนตำบล/เทศบาล และหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตทั้งหมด เพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและเหมาะสม

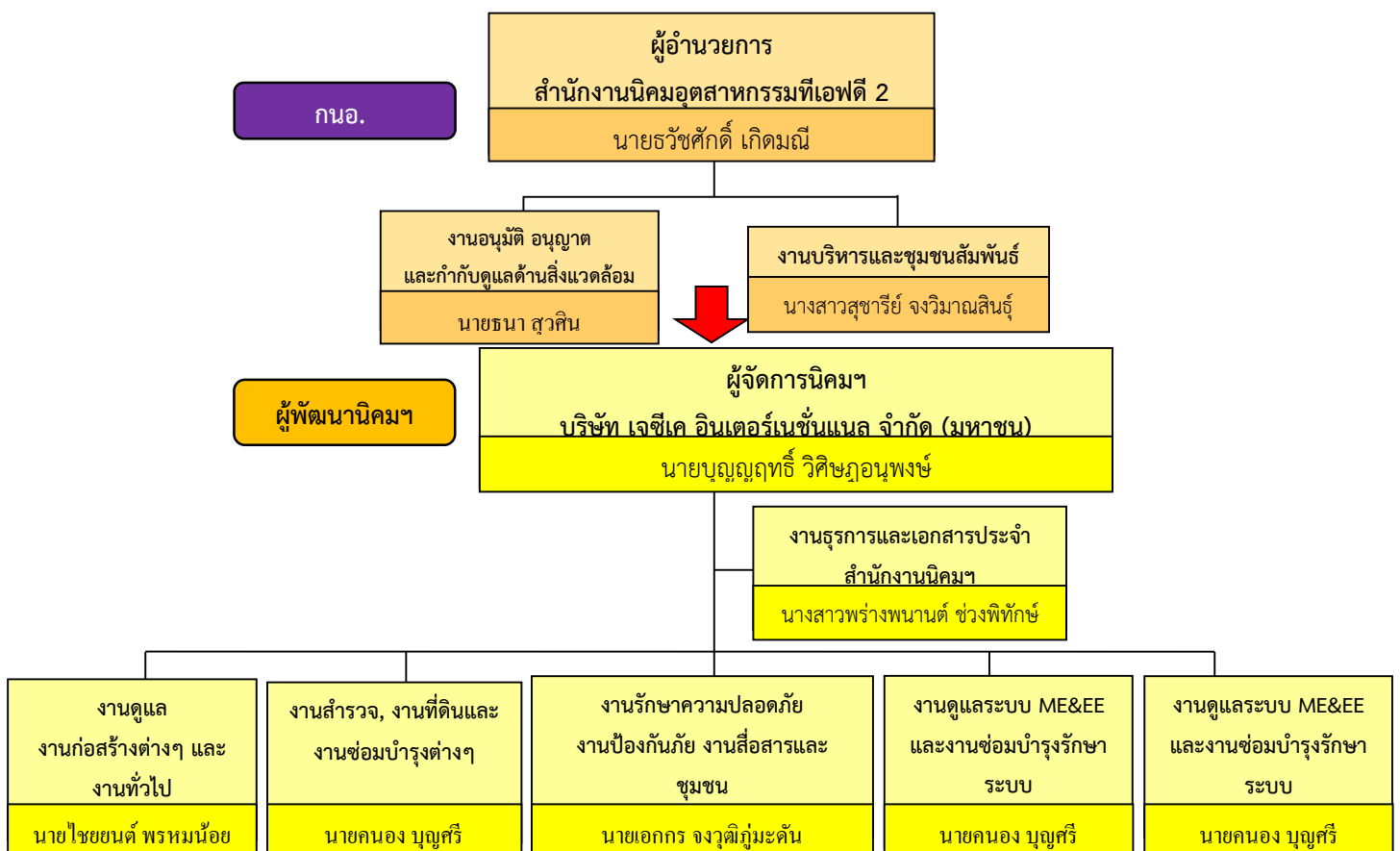
☐ ระบบโทรศัพท์

นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟที 2 ใช้ระบบสายส่งโทรศัพท์เป็นการเดินสายอากาศ (Overhead Cable) โดยจะเดินไปส่วนต่าง ๆ ของนิคมฯโดยติดตั้งไปกับเสาไฟฟ้าแรงสูงและแรงต่ำ รวมถึงมีตู้กระจายสายติดตั้งตามพื้นที่ต่างๆ

☐ สิ่งอำนวยความสะดวกกับผู้ประกอบการอุตสาหกรรมรายละเอียดดังนี้

1. ป้อมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณด้านหน้านิคมฯประจำตลอด 24 ชั่วโมง
2. รถดับเพลิงขนาดบรรทุกน้ำ 4,000 ลิตร

ผังโครงสร้างของนิคมอุตสาหกรรมและหน้าที่ความรับผิดชอบ (เหตุการณ์ปกติ)



หน้าที่ความรับผิดชอบ (สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 1-2)

1) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 1-2 มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้บริหารงานกำกับ ดูแล นิคมอุตสาหกรรมและสถานประกอบการภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

2) งานอนุมัติ อนุญาต และกำกับดูแล มีหน้าที่รับผิดชอบ ด้านการอนุญาตประกอบกิจการต่าง ๆ แก่ผู้ประกอบการ กำกับดูแลการดำเนินงานของผู้ประกอบการ เป็นไปตามกฎหมายโรงงาน การควบคุมอาคาร และการจัดการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และกำกับดูแลผู้พัฒนานิคมอุตสาหกรรมด้านการให้บริการสาธารณูปโภคตามมาตรฐาน กนอ.

3) งานบริหารและชุมชนสัมพันธ์ มีหน้าที่ความรับผิดชอบดังนี้ บริหารจัดการระบบงานด้านเอกสารต่างๆ บริหารด้านการรับ-จ่าย เงิน บริหารงบประมาณ ประสานงานหน่วยงานต่าง ๆ ดำเนินกิจกรรมด้านชุมชนสัมพันธ์ ตลอดจนสนับสนุนการดำเนินงานต่าง ๆ ของสำนักงาน

หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้พัฒนา บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

1) ผู้จัดการนิคมฯ มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้ บริหารงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ในการให้บริการสาธารณูปโภค สาธารณูปการ สิ่งอำนวยความสะดวก แก่ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

2) งานดูแลงานก่อสร้าง มีหน้าที่รับผิดชอบ ดังนี้ ควบคุมงาน ดูแลการก่อสร้างของโครงการ ได้แก่ งานระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ และติดตามเร่งรัดโครงการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานในสัญญา

3) งานสำรวจที่ดินและงานซ่อมบำรุง มีหน้าที่รับผิดชอบ ดังนี้ สำรวจรังวัดที่ดิน ออกแบบการจัดทำข้อมูลทางด้านวิศวกรรม ออกแบบและเขียนแบบ ตรวจสอบการก่อสร้าง ซ่อมแซมบำรุงรักษาระบบสาธารณูปโภคส่วนกลางและอาคารสถานที่ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์สามารถใช้งานได้

4) งานรักษาความปลอดภัย ป้องกันภัย งานสื่อสารและชุมชน มีหน้าที่รับผิดชอบ ดังนี้ อำนวยความสะดวกและดูแลรักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ตรวจสอบระบบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 และให้ข้อมูลพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ให้แก่ผู้มาติดต่อหรือผู้ประกอบการรวมถึงประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่น, งานด้านชุมชนสัมพันธ์โดยรอบนิคมฯ

5) งานดูแลระบบ ME&EE มีหน้าที่รับผิดชอบ ดังนี้ ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง, โรงสูบน้ำฝน, ซ่อมแซมบำรุงรักษาระบบต่าง ๆ ตรวจสอบระบบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 รวมถึงติดตามวัดผลระบบสาธารณูปโภค บริหารจัดการน้ำประปาให้แก่ผู้ประกอบการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 จัดมิเตอร์น้ำประปา

6) งานธุรการ มีหน้าที่รับผิดชอบ ดังนี้ ดำเนินการเกี่ยวกับการบริหารงาน สารบรรณ การรับ-ส่ง
ร่างโต้ตอบหนังสือทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน ดูแลการลงเวลาปฏิบัติงาน รวบรวมสถิติการการลา ดูแลการ
จัดซื้อจัดจ้าง การเบิกจ่ายเงิน การเผยแพร่ข่าวสาร ประชาสัมพันธ์ ประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ

บทที่ 2

วิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ และขอบเขตในการป้องกันและบรรเทาภัย

ตามที่มีการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้รับมอบหมายจากรัฐบาลให้ทำหน้าที่จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรม เพื่อเป็นการส่งเสริมการลงทุนด้านอุตสาหกรรมของประเทศ นอกจากนี้ยังมีหน้าที่ในการกำกับดูแลให้โรงงาน/สถานประกอบการต่าง ๆ ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมฯ ทั้งในด้านความปลอดภัย ผลกระทบต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม ควบคู่กับการทำธุรกิจ โดยในปัจจุบันได้มีการขยายโรงงานเป็นจำนวนมาก ประกอบกับสถานการณ์ปัจจุบันมีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิดทั้งที่เป็นเหตุการณ์จากภัยพิบัติธรรมชาติหรือเหตุการณ์ความรุนแรงที่มนุษย์สร้างขึ้น การเตรียมความพร้อมจึงมีความสำคัญและจำเป็นอย่างยิ่งที่จะป้องกันและควบคุมปัญหาในด้านต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากสถานการณ์ที่ไม่แน่นอน ซึ่งมีผลกระทบต่อการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรม ดังนั้น การจัดทำแผนป้องกันและบรรเทาภัย นิคมอุตสาหกรรมที่เอฟดี 2 จะเป็นเครื่องมือในการดำเนินงานโดยมีการเชื่อมโยงระหว่างแผนฯ ฉุกเฉินของโรงงาน/สถานประกอบการ และแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อให้เกิดการประสานงาน สื่อสาร และปฏิบัติการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

วิสัยทัศน์

เป็นแผนหลักในการป้องกันและบรรเทาภัยของนิคมอุตสาหกรรมที่เอฟดี 2 ที่สามารถนำไปปฏิบัติ เพื่อป้องกันและแก้ไข ลดความเสี่ยงและความสูญเสีย ต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ผู้ประกอบการ และชุมชนให้มีผลกระทบน้อยที่สุด

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นแนวทางในการบูรณาการ การบริหารจัดการ ประสานความร่วมมือ ของทุกภาคส่วนทั้งผู้ประกอบการ องค์กรภาครัฐ และชุมชน ในการติดตาม เฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม ประสานงาน การสั่งการ และการติดต่อสื่อสาร เมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินขึ้นในเขตนิคมอุตสาหกรรมที่เอฟดี 2 เพื่อป้องกันและบรรเทาตลอดจนระงับเหตุและการจัดการเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ รวมทั้งมีแนวทางในการฟื้นฟูสถานการณ์ และการสร้างความต่อเนื่องในการดำเนินธุรกิจของนิคมอุตสาหกรรมที่เอฟดี 2 ได้อย่างเหมาะสม

ขอบเขต

แผนป้องกันและบรรเทาภัยนิคมอุตสาหกรรมที่เอฟดี 2 ฉบับนี้ กำหนดขึ้นเพื่อใช้ในการป้องกันและบรรเทาภัยที่เกิดขึ้นกับสำนักงานนิคมฯ และโรงงานหรือผู้ประกอบการ ที่ดำเนินงานอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมที่เอฟดี 2 เท่านั้น

ระดับความรุนแรงของภาวะฉุกเฉิน/ภัย

นิคมอุตสาหกรรมที่เอฟดี 2 กำหนดให้มีการจัดระดับภาวะฉุกเฉินไว้ 3 ระดับ ดังนี้

1. เหตุการณ์ผิดปกติ

เป็นภัยขนาดเล็กที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ซึ่งสามารถควบคุมสถานการณ์และระงับเหตุได้ โดยใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ของโรงงานหรือนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 แบ่งได้ 2 ระดับดังนี้

1) เหตุการณ์ผิดปกติระดับโรงงาน

เป็นเหตุการณ์ผิดปกติหรือภัยที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน ซึ่งโรงงานสามารถเข้าควบคุมสถานการณ์ได้โดยใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ของโรงงาน

2) เหตุการณ์ผิดปกติระดับนิคมอุตสาหกรรม

เป็นเหตุการณ์ผิดปกติหรือภัยที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน ซึ่งโรงงานไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้โดยใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ของโรงงาน ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายในนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี โดยนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 เข้ามาอำนวยความสะดวก และสั่งการระงับเหตุหรือควบคุมสถานการณ์ได้ หรือเป็นเหตุการณ์ผิดปกติหรือภัยที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 เช่น พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค พื้นที่ทางจราจรขนส่ง พื้นที่สีเขียว เป็นต้น ซึ่งนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 สามารถควบคุมสถานการณ์และระงับเหตุได้ โดยใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ของนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

2. ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 1 (สาธารณภัยขนาดเล็ก)

เป็นภัยขนาดเล็กที่มีสถานการณ์เกินขีดความสามารถของโรงงานที่เกิดเหตุ หรือผู้ประกอบการต้นเหตุและนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ไม่สามารถควบคุมหรือระงับเหตุได้ ส่งผลกระทบต่อโรงงานข้างเคียงหรือชุมชนโดยรอบ ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งพื้นที่รับผิดชอบ โดยหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของท้องถิ่นแห่งพื้นที่รับผิดชอบ ต้องเข้ามาอำนวยความสะดวกและสั่งการระงับเหตุหรือควบคุมสถานการณ์ หรือการอพยพ โดยสามารถดูแลให้ความช่วยเหลือผู้ได้รับผลกระทบได้

3. ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 2 (สาธารณภัยขนาดกลาง)

เป็นภัยขนาดกลางที่มีเหตุการณ์ขยายตัวลุกลามส่งผลกระทบต่อโรงงานข้างเคียงหรือชุมชนโดยรอบ เกินขีดความสามารถของหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของท้องถิ่นแห่งพื้นที่รับผิดชอบ ไม่สามารถระงับภัยและควบคุมสถานการณ์ได้ จะต้องขอความช่วยเหลือจากกองอำนาจการป้องกันภัยและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด (จังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดใกล้เคียง) รวมทั้งหน่วยสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกในระดับอื่น ๆ

กระบวนการป้องกันและบรรเทาภัยด้านสาธารณสุข

บทที่ 3

การป้องกันและบรรเทาภัยจากอัคคีภัย

1. บทนำ

อัคคีภัย เป็นภัยประเภทหนึ่งที่มีโอกาสเกิดขึ้นได้ตลอดเวลาและสามารถเผาผลาญทรัพย์สินให้วอดวายได้ ในช่วงระยะเวลาไม่กี่ชั่วโมง ก่อให้เกิดความสูญเสียต่อชีวิต ทรัพย์สินของพนักงาน ประชาชน โรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ ซึ่งสาเหตุการเกิดอัคคีภัยส่วนใหญ่เกิดจากความประมาท ขาดความระมัดระวัง หรือความพลั้งเผลอ สถานที่ที่เกิดอัคคีภัยส่วนใหญ่มักจะเป็นสถานที่ที่มีการใช้พลังงานไฟฟ้า พลังงานเชื้อเพลิง พลังงานความร้อน และอื่น ๆ ที่เอื้อต่อการเกิดอัคคีภัย ดังนั้น การป้องกันและระงับอัคคีภัย จึงมีความสำคัญอย่างยิ่งในการที่จะช่วยลดความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินของพนักงาน ประชาชน โรงงาน อุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และของรัฐที่อาจจะเกิดขึ้นให้น้อยที่สุด

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินที่เกิดจากอัคคีภัย
- 2.2 เพื่อเป็นแนวทางในการเตรียมการป้องกัน และประสานการปฏิบัติงานระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดอัคคีภัยได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
- 2.3 เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและองค์กรเครือข่ายทุกภาคส่วนในการป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉินจากอัคคีภัยให้ชัดเจน บูรณาการร่วมกันเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ

3. นิยามศัพท์

อัคคีภัย หมายถึง ภัยที่เกิดจากไฟ ทำให้เกิดอันตรายและความเสียหายจำนวนมาก ไม่ว่าจะเป็นภัยที่เกิดขึ้นภายในโรงงานหรือภายนอกโรงงาน ซึ่งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรม

4. กระบวนการปฏิบัติงานตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย แบ่งเป็น 3 ระยะ ดังนี้

- 4.1 **การปฏิบัติก่อนเกิดอัคคีภัย** เป็นการดำเนินการต่าง ๆ เพื่อป้องกันและเตรียมการเผชิญเหตุการณ์อัคคีภัยไว้ล่วงหน้า โดยกำหนดให้มีมาตรการทางการตรวจสอบ อาทิ การประเมินความเสี่ยงของการเกิดอัคคีภัยในนิคมฯ การศึกษาบัญชีรายการสิ่งที่เป็นความเสี่ยงและอันตรายของโรงงาน การตรวจสอบพื้นที่จุดเสี่ยง ระบบความปลอดภัย การตรวจสอบโรงงานอุปกรณ์และระบบที่เกี่ยวข้องกับการระงับอัคคีภัยอุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา การฝึกซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย และการรณรงค์ป้องกันการเกิดอัคคีภัย
- 4.2 **การปฏิบัติระหว่างเกิดอัคคีภัย** เป็นการดำเนินการต่าง ๆ เพื่อให้การปฏิบัติเมื่อเกิดภัยเป็นไปอย่างมีระบบ มีการกำหนดแนวปฏิบัติระหว่างเกิดอัคคีภัย

4.3 การปฏิบัติหลังเกิดอัคคีภัย เป็นการดำเนินการต่าง ๆ เพื่อสำรวจรวบรวมข้อมูลความเสียหายที่เกิดขึ้นและฟื้นฟู/ปรับปรุง/แก้ไขพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบให้กลับคืนสู่สภาพเดิมหรือดีกว่าเดิมโดยเร็วที่สุด

5. ขั้นตอนการปฏิบัติในการป้องกันและระงับอัคคีภัย

5.1 ขั้นตอนการปฏิบัติก่อนเกิดภัยในการป้องกันและลดผลกระทบ

1. มาตรการทางการตรวจสอบ

- ☐ ประเมินความเสี่ยงของการเกิดอัคคีภัยในนิคมอุตสาหกรรม
- ☐ ศึกษาบัญชีรายการสิ่งที่เป็นความเสี่ยงและอันตรายของโรงงาน เพื่อให้ทราบถึงความเสี่ยงและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในแต่ละกระบวนการตั้งแต่การขนถ่าย การจัดเก็บวัตถุดิบ กระบวนการผลิต จนถึงผลิตภัณฑ์
- ☐ ดำเนินการร่วมกับผู้ประกอบการในการตรวจพื้นที่ โดยเฉพาะจุดเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย ตรวจสอบระบบความปลอดภัย และตรวจโรงงานตามแบบตรวจความปลอดภัย Safety Thailand Checklist
- ☐ ตรวจสอบอุปกรณ์และระบบที่เกี่ยวข้องกับการระงับอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา อาทิ
 - ☐ รถบรรทุกน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ประกอบ
 - ☐ ตรวจสอบถังดับเพลิง
 - ☐ ตรวจสอบหัวจ่ายน้ำดับเพลิง
 - ☐ ทดสอบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน
 - ☐ ตรวจเช็คอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำเสีย
 - ☐ ปริมาณและแหล่งน้ำสำรองสำหรับดับเพลิง
- ☐ ตรวจสอบอุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ อาทิ วิทยุสื่อสาร ระบบอินเทอร์เน็ต เป็นต้น ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา

2. มาตรการทางกฎหมาย

- ☐ รายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานของโรงงาน ความเสี่ยง 12 ประเภท
- ☐ ประเมินความเสี่ยงอัคคีภัยและมาตรการป้องกันของโรงงานที่มีความเสี่ยงอัคคีภัยสูงหรือปานกลาง
- ☐ ดำเนินการฝึกซ้อมเพื่อทดสอบแผนป้องกัน และระงับอัคคีภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งปรับปรุงแผนฯ ให้เป็นปัจจุบัน

3. มาตรการการศึกษาและอบรม

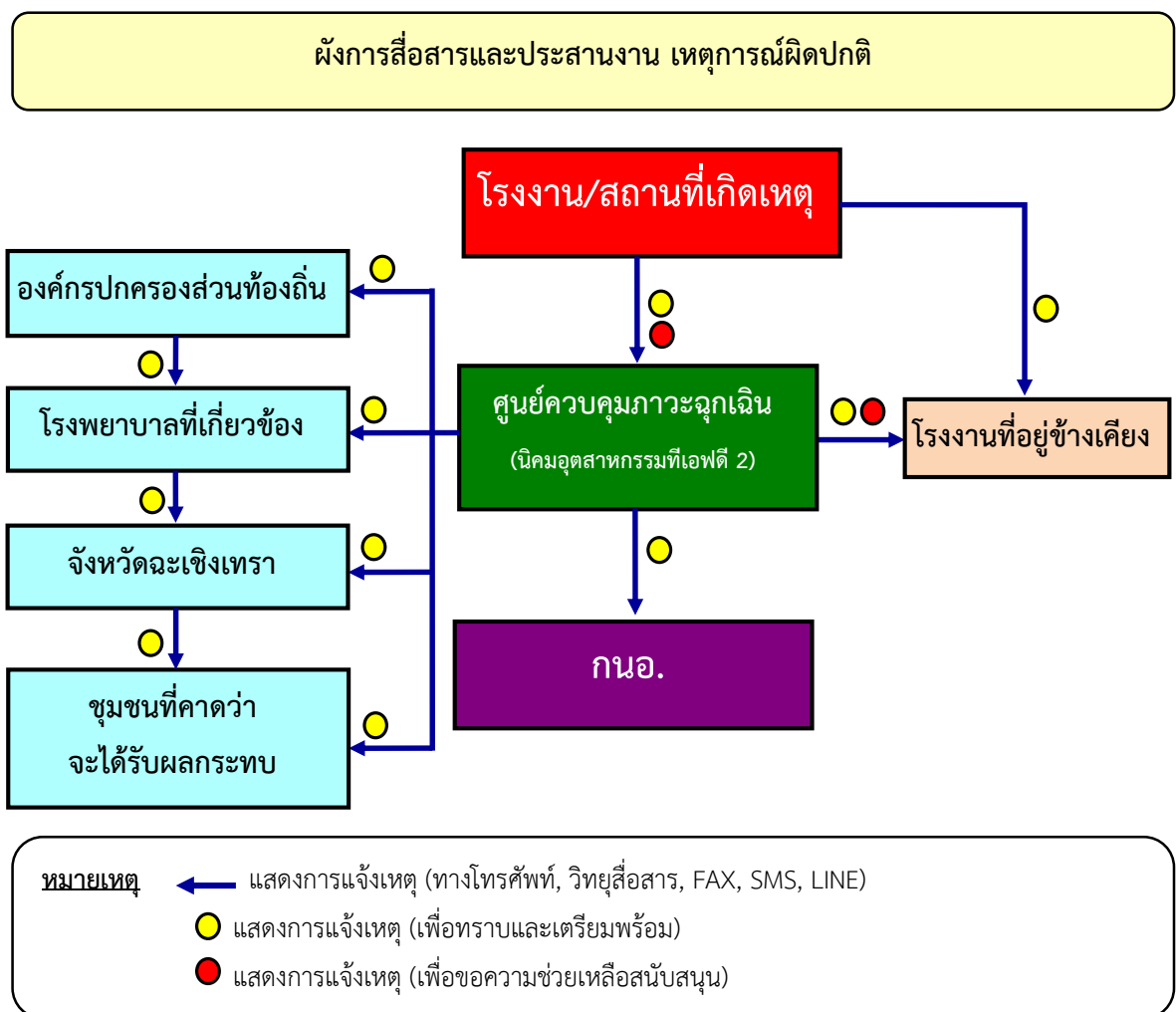
- ☐ รวบรวมข้อมูลการเกิดเหตุการณ์อัคคีภัย และทบทวนถึงสาเหตุที่ทำให้เกิดอัคคีภัยที่ผ่านมา
- ☐ นำข้อมูลที่รวบรวมได้มาวิเคราะห์เพื่อจัดทำมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ
- ☐ จัดอบรมกระบวนการทำงานที่ถูกต้องและปลอดภัย เพื่อให้พนักงานตระหนักเรื่องความปลอดภัย
- ☐ จัดอบรมเรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัยเบื้องต้น วิธีการแจ้งเหตุเพลิงไหม้ให้แก่พนักงาน
- ☐ สื่อสาร ประชาสัมพันธ์ และรณรงค์โครงการความปลอดภัยร่วมกับผู้ประกอบการในนิคมฯ และในกลุ่มพื้นที่อย่างต่อเนื่อง

- ☐ เผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยผ่านสื่อต่าง ๆ ของนิคมฯ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อเสริมสร้างจิตสำนึกในการร่วมกันป้องกันและแก้ไขปัญหาอัคคีภัยอย่างจริงจัง

5.2 ขั้นตอนการปฏิบัติขณะเกิดภัย

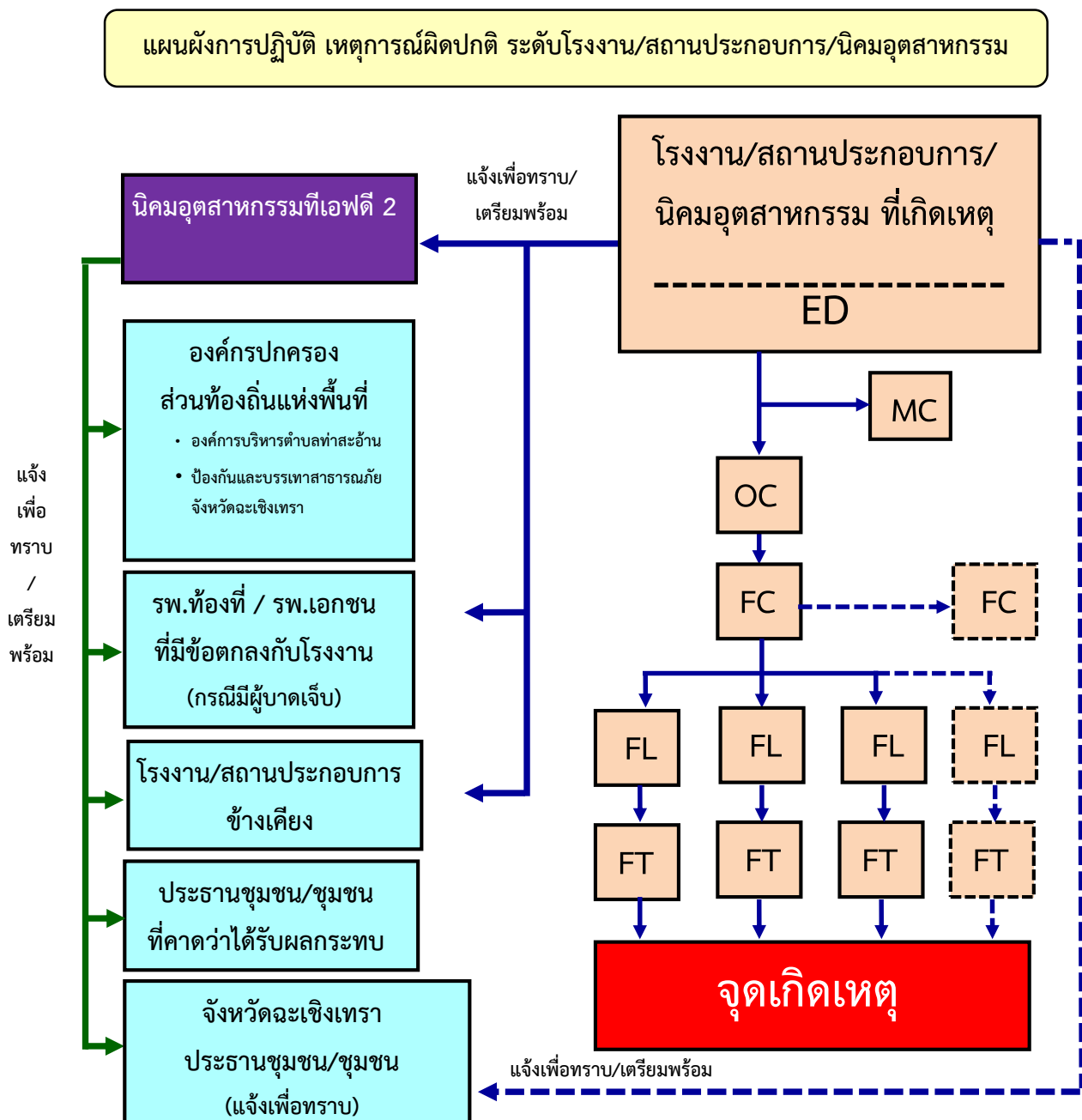
1. บทบาทของผู้ประกอบการในนิคมฯ

- ☐ แจ้งเหตุและรายงานเมื่อเกิดภัยขนาดเล็กระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ ให้กับเจ้าหน้าที่นิคมฯที่เฝ้าติดตามตามช่องทางการสื่อสารที่กำหนด ทันทีเมื่อเกิดเหตุหรือตามผังการสื่อสารและประสานงานตามด้านล่าง



- ควบคุมและระงับเหตุ ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบโรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดเหตุ ต้องดำเนินการควบคุม สั่งการในการระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นตามแผนฉุกเฉินของโรงงาน เพื่อควบคุมเหตุการณ์ไม่ให้ขยายตัวลุกลามส่งผลกระทบต่อโรงงาน/สถานประกอบการข้างเคียงหรือชุมชน และรายงานเหตุการณ์มายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เป็นระยะ ๆ ในกรณีที่เหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้ ให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบของโรงงาน/สถานประกอบการจัดส่งผู้แทนที่มีอำนาจในการสั่งการหรือตัดสินใจมาประจำยังศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ของนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 เพื่อประสานงานในการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับทางนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ต่อไป

โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ

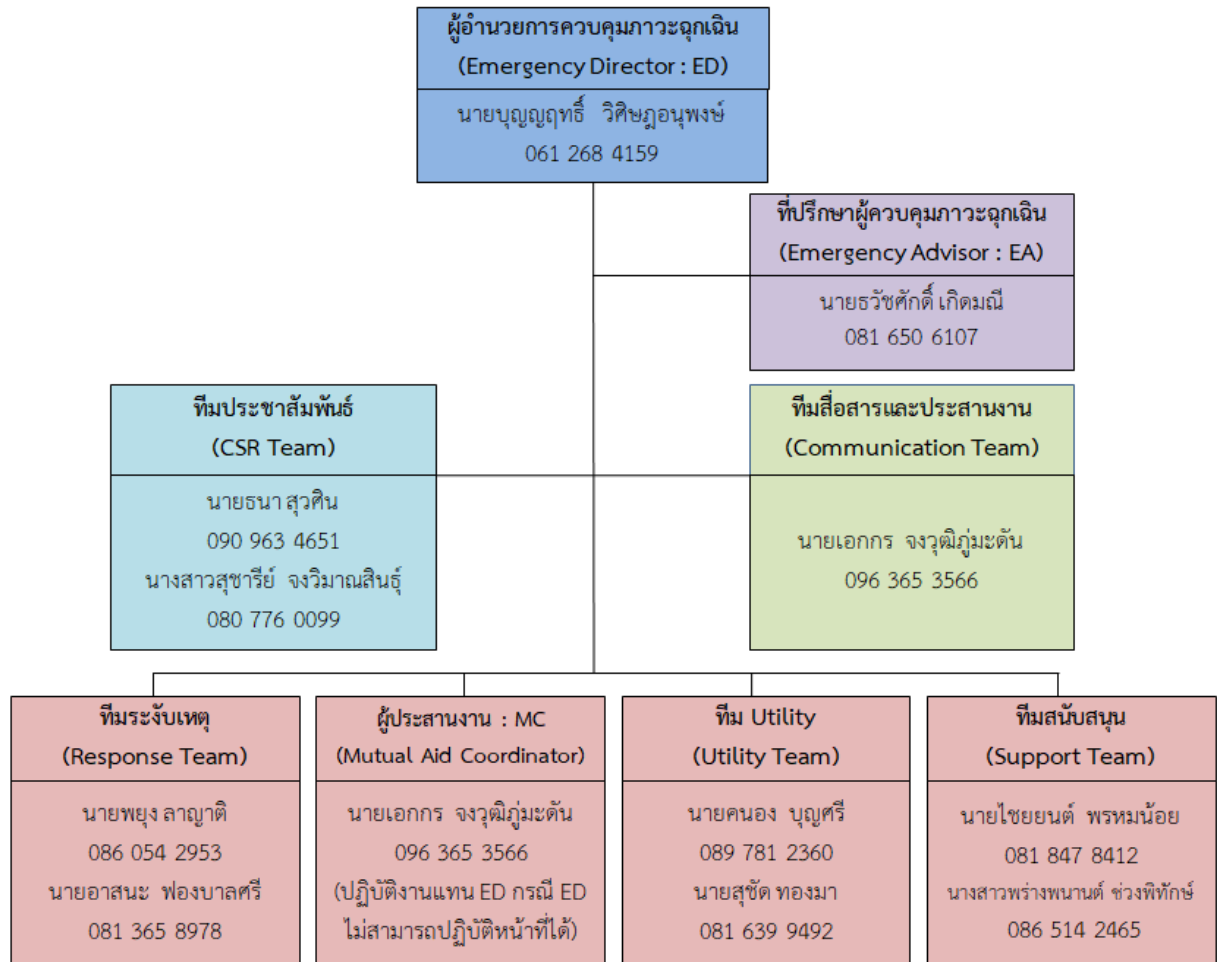


2. บทบาทของนิคมอุตสาหกรรมที่เอฟดี 2

- ☐ เจ้าหน้าที่นิคมฯ ทำหน้าที่รับ-แจ้งเหตุ กรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน และรายงาน ผอ.นิคมฯ ทราบ (เหตุฉุกเฉินระดับโรงงาน/นิคมฯ)
- ☐ ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อรวบรวมข้อมูลและบันทึกรายละเอียดของสถานการณ์ ในแบบฟอร์มรายงานเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินเบื้องต้น (Emer.01) ข้อมูลประกอบด้วย
 - ☐ สถานที่เกิดเหตุ/ตำแหน่งที่เกิดเหตุ
 - ☐ ลักษณะเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น (ระบุเหตุให้ชัดเจน เช่น ไฟไหม้ สารเคมีรั่วไหล ระเบิด เป็นต้น)
 - ☐ ความรุนแรงและผลกระทบ (ผู้บาดเจ็บ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ความเสียหายเบื้องต้น)
 - ☐ สภาพอากาศและทิศทางลม
 - ☐ ความต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุน เช่น รถดับเพลิง ทีมกู้ภัยสารเคมี เป็นต้น
- ☐ ผอ.นิคมฯ สื่อสารเหตุการณ์ไปยังผู้เกี่ยวข้อง ได้แก่
 - ☐ รายงานเหตุการณ์ รผก.ปก.2 เพื่อทราบข้อมูลและยกระดับสถานการณ์
 - ☐ แจ้ง ศสพ.กนอ. เพื่อทราบข้อมูลและการยกระดับสถานการณ์ พร้อมทั้งขอรับการสนับสนุนข้อมูลและอุปกรณ์ต่าง ๆ ตามการร้องขอของนิคมฯ
 - ☐ แจ้ง ผู้ประกอบการในพื้นที่นิคมฯ เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม
 - ☐ แจ้ง หน่วยงานท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม
- ☐ ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่นิคมฯ ลงพื้นที่เพื่อติดตามสถานการณ์และรายงานผู้เกี่ยวข้องทราบ
- ☐ ผอ.นิคมฯ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายสั่งการผู้เกี่ยวข้องเปิดศูนย์ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เพื่อทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลข่าวสาร ติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์และรายงานสถานการณ์ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะ ๆ ในฐานะผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director: ED)
- ☐ ในกรณีที่เหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้ ให้ ED นิคมอุตสาหกรรมที่เอฟดี 2 แจ้งท้องถิ่นเพื่อขอรับการสนับสนุน และเรียนเชิญผู้อำนวยการท้องถิ่น (นายกองค์การบริหารส่วนตำบล/นายกเทศมนตรีตำบล/นายอำเภอ) ทำหน้าที่บัญชาการเหตุการณ์ (ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 ตามแผน ปก.ชาติ)
- ☐ เมื่อผู้อำนวยการท้องถิ่นบัญชาการเหตุการณ์แล้ว ให้การปฏิบัติเป็นไปตามอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ☐ ED นิคมอุตสาหกรรมที่เอฟดี 2 ทำหน้าที่สนับสนุนข้อมูลพื้นที่ต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์
- ☐ ED นิคมอุตสาหกรรมที่เอฟดี 2 ทำหน้าที่สนับสนุนการจัดตั้งสถานที่ตั้งศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจหรือศูนย์อำนวยการร่วมในภาวะฉุกเฉินจังหวัด โดยอาจพิจารณาใช้สถานที่ อาทิ นิคมอุตสาหกรรม เวลโกรว์ สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบล และสำนักงานเทศบาลเขตพื้นที่ หรือศาลากลางจังหวัด และสถานที่อื่นที่พิจารณาแล้วเห็นว่าปลอดภัย

- ☐ ผอ.นิคมฯ ประสานงานกับ ศสป.กนอ. ในการให้ข้อมูลในพื้นที่เพื่อดำเนินการจัดเตรียมข่าวสารสำหรับประชาสัมพันธ์ให้กระทรวงอุตสาหกรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะ ๆ

โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมที่เอฟที 2



บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

2.1) ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน : ED (Emergency Director)

- (1) เป็นผู้มีอำนาจสูงสุดในการอำนวยการระงับเหตุฉุกเฉินที่ Emergency Center ประเมินสถานการณ์ ระดับความเสี่ยง และวางแผนกำหนดยุทธศาสตร์ในการระงับเหตุ ดังนี้
 - ☐ สร้างความปลอดภัยให้กับพนักงาน
 - ☐ ลดความรุนแรงของเหตุการณ์ โดยให้มีความสูญเสียน้อยที่สุด
 - ☐ ควบคุมไม่ให้เกิดการทำลายสภาพแวดล้อม และส่งผลกระทบต่อชุมชน
- (2) กำกับ ดูแล และสนับสนุนการระงับเหตุ ทั้งทางด้านกำลังคน วัสดุอุปกรณ์ และปัจจัยสำคัญอื่น ๆ
- (3) พิจารณาระดับของเหตุฉุกเฉินและขอความช่วยเหลือจากภายนอก
- (4) รายงานสถานการณ์เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นให้ ผู้บริหารของการนิคมฯ และหน่วยงานราชการในพื้นที่

- (5) ตัดสินใจยกเลิกภาวะฉุกเฉิน เมื่อเห็นว่าสามารถควบคุมเหตุการณ์ได้
- (6) ให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับเหตุการณ์เบื้องต้นแก่สื่อมวลชน หน่วยงานราชการและชุมชน
- (7) สั่งการให้ดำเนินการตรวจสอบความเสียหาย สอบสวนหาสาเหตุของอุบัติเหตุ และกำหนดมาตรการป้องกันเบื้องต้น

2.2) ทีมรักษาผู้ควบคุมภาวะฉุกเฉิน: EA (Emergency Advisor) มีหน้าที่ดังนี้

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

2.3) ผู้ประสานงาน : MC (Mutual Aid Coordinator)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น การดำเนินการแก้ไขเหตุการณ์ ผลกระทบที่อาจเกิด รายงานต่อ ED
- (3) ประสานงานการสนับสนุน กำลังพล เครื่องมือเครื่องใช้ และวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ จากศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟที 2 และโรงงานที่เกิดเหตุ กำหนด/จัดพื้นที่ เพื่อเป็นจุดรวมทรัพยากร
- (4) ติดตามความคืบหน้าในการดำเนินการตามคำสั่งและรายงานการปฏิบัติให้ ED รับทราบเป็นระยะ

2.4) หัวหน้าทีมระงับเหตุ (Response Team)

- (1) OC, FC นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟที 2 เดินทางไปยังจุดเกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์ (Size Up) เหตุการณ์ ความรุนแรงและผลกระทบ
- (2) สั่งการ และควบคุมการช่วยชีวิตผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ
- (3) เลือกเทคนิค และวิธีการระงับเหตุร่วมกับที่ผู้รับผิดชอบของโรงงานที่เกิดเหตุหรือผู้รับมอบหมาย
- (4) วางแผน และควบคุมให้มีการใช้ทรัพยากรในการระงับเหตุอย่างเหมาะสม เช่น กำลังคน สารดับเพลิง น้ำดับเพลิง โฟม ฯลฯ รวมถึงการจัดเตรียมเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการของทีมดับเพลิง
- (5) รายงานสถานการณ์/ประเมินสถานการณ์จากจุดเกิดเหตุให้ ED ทราบเป็นระยะ พร้อมความช่วยเหลือที่ต้องการ
- (6) ประสานงานการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับหัวหน้าหน่วยดับเพลิงที่มาจากภายนอก
- (7) ตรวจสอบและยืนยันการควบคุมเหตุการณ์กับผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้มั่นใจเหตุการณ์สงบแล้ว เพื่อแจ้ง ED ขอยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

2.5) ทีมสื่อสารและประสานงาน (Communication Team)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) จัดให้มีอุปกรณ์สำนักงาน อุปกรณ์สื่อสาร ของ Emergency Center ให้เพียงพอ เหมาะสมและพร้อมใช้งาน เช่น โทรศัพท์ แฟกซ์ วิทยุสื่อสาร CCTV

- (3) ทำหน้าที่ในการแจ้งเหตุ ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ รวมถึงการบันทึกเหตุการณ์ต่าง ๆ
- (4) รายงานผลการดำเนินงานให้ ED รับทราบอย่างสม่ำเสมอ
- (5) บันทึกเหตุการณ์ต่าง ๆ ทั้งหมดที่เกิดขึ้นลงในสมุดบันทึกและรายงานผลตามแบบรายงานความคืบหน้าเหตุการณ์ฉุกเฉิน (รายงาน 3 ชั่วโมง) (กนอ. EMER 02)

2.6) ทีมประชาสัมพันธ์ (CSR Team)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) รวบรวมข้อมูลทั้งหมดเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และส่งให้ ศสป.กนอ. เพื่อจัดเตรียมออกแถลงการณ์ ฉบับแรก (Press Release) สำหรับการให้ชี้แจงข้อมูล
- (3) ติดตามข่าวสาร และวิเคราะห์สถานการณ์ด้านข่าวสาร เพื่อประเมินผลกระทบด้านภาพลักษณ์ ตลอดจนวางแผนการสื่อสารเพื่อสร้างความเข้าใจกับสื่อมวลชน และสาธารณชน
- (4) ให้การต้อนรับข้าราชการ ผู้สื่อข่าว และบุคคลภายนอก ให้อยู่ในบริเวณที่กำหนดและชี้แจงเหตุการณ์เบื้องต้นให้ทราบ
- (5) ประสานงานกับทีมประชาสัมพันธ์ของโรงงานที่เกิดเหตุและผู้เกี่ยวข้องร่วมแถลงข่าว ต่อสื่อมวลชน โดยกำหนดเนื้อหา และประเด็นในการแถลงข่าวให้ผู้มีหน้าที่ในการแถลงข่าว

2.7) ทีมสนับสนุน (Support Team)

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

2.8) ทีม Utility (Utility Team)

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

5.3 ขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดภัย

การจัดการหลังเกิดภัยเป็นการฟื้นฟูบูรณะภายหลังที่ภัยได้ยุติหรือผ่านพ้นไปแล้ว เป็นการดำเนินการทั้งปวง เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย เป็นหน้าที่ของนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟที 2 ที่ต้องดำเนินการประสานงานกับ

หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อสร้างขวัญและกำลังใจของประชาชนผู้ประสบภัยให้กลับคืนสู่สภาพปกติ และเป็นการฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ที่ประสบภัยให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว

ขั้นตอนการให้การฟื้นฟูผู้ประสบภัยความช่วยเหลือและฟื้นฟูบูรณะ ดังนี้

- 1) ประสานกับโรงงานในนิคมฯ ในการสำรวจและประเมินความเสียหายพื้นที่และแจ้งต่อสำนักงานนิคมฯ
- 2) ประสานหน่วยงานฟื้นฟูบูรณะสำรวจความเสียหายด้านสิ่งก่อสร้าง อาคารสถานที่ต่าง ๆ เพื่อทำการซ่อมแซมหรือรื้อถอน รวมทั้งฟื้นฟูและตรวจสอบระบบจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่นิคมฯ อาทิ ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- 3) ประสานหน่วยงานในพื้นที่ และโรงงานในนิคมฯ ในการจัดหาที่พักชั่วคราว ดำเนินการฟื้นฟู เยียวยา และให้การช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัยในเบื้องต้น
- 4) ดำเนินการประชาสัมพันธ์ สร้างความเข้าใจ เยี่ยมเยียน พบปะ ช่วยเหลือ สนับสนุนชุมชนที่ได้รับผลกระทบ
- 5) กำกับดูแลให้โรงงานดำเนินการตามแผนป้องกันและบรรเทาภัยจากอัคคีภัย และติดตามเผ่าระวังอย่างต่อเนื่อง
- 6) ร่วมกับหน่วยงานความปลอดภัยในพื้นที่ในการรักษาความปลอดภัยแก่บุคคล สถานที่ และระบบสาธารณูปโภค
- 7) ติดตามข้อมูลความช่วยเหลือ การติดตามเผ่าระวัง และการฟื้นฟูบูรณะจากโรงงาน และรายงานต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง
- 8) ร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ในการดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุของการเกิดอัคคีภัย ด้วยการค้นหาข้อเท็จจริง ให้ข้อมูลที่จำเป็น ตลอดจนข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อใช้ประกอบการอธิบายถึงสาเหตุของการเกิดอัคคีภัย
- 9) ดำเนินการชี้แจงข้อมูลต่อสื่อมวลชนถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และการดำเนินการต่าง ๆ
- 10) ศึกษาผลกระทบจากอัคคีภัยที่มีต่อชีวิตและทรัพย์สินในพื้นที่นิคมฯ เพื่อนำไปใช้เป็นข้อมูลในการจัดการภัยในอนาคต

6. การตรวจสอบหาสาเหตุ

ผู้ประกอบการใดที่ก่อให้เกิดภัยและทำให้เกิดผลกระทบเป็นวงกว้าง นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟที 2 จะพิจารณาสั่งการให้ระงับการประกอบกิจการและหยุดกิจกรรมดังกล่าวทันที และดำเนินการตรวจสอบและหาสาเหตุของภัย โดยใช้บุคลากรหรือองค์กรหน่วยงานที่มีประสบการณ์และความชำนาญเป็นที่ยอมรับต่อสาธารณะชน ดำเนินการสรุปผลการตรวจสอบและสาเหตุต่อคณะทำงานฯ ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟที 2 จัดตั้งขึ้น ซึ่งประกอบด้วย หน่วยงานวิชาการ หน่วยงานท้องถิ่น ผู้แทนชุมชน รวมทั้งมีที่ปรึกษาจากสถาบันต่าง ๆ ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เป็นผู้พิจารณา

บทที่ 4

การป้องกันและบรรเทาภัยจากอุบัติเหตุ (สารเคมีและวัตถุอันตราย)

1. บทนำ

การพัฒนาของภาคอุตสาหกรรมของประเทศได้เติบโตอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้เกิดการผลิตและการนำเข้าสารเคมีและวัตถุอันตรายต่าง ๆ เข้ามาใช้ในการผลิตเป็นจำนวนมาก ปัญหาหนึ่งที่หลีกเลี่ยงไม่ได้คือ การเกิดอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัตถุอันตรายทั้งจากภาคอุตสาหกรรมและภาคการขนส่งหลากหลายรูปแบบทั้งการรั่วไหลเพลิงไหม้ และการระเบิด ประกอบกับผู้ประกอบการบางส่วนขาดความรู้ ความเข้าใจ ตลอดจนขาดความระมัดระวัง ในเรื่องความปลอดภัยซึ่งอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ และนำมาซึ่งความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน ตลอดจนสิ่งแวดล้อมได้ ดังนั้น จำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและมีการเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัตถุอันตรายสำหรับการแก้ไขปัญหาจากสารเคมีและวัตถุอันตราย คณะรัฐมนตรีได้ให้ความเห็นชอบแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ กระทรวงสาธารณสุข เมื่อวันที่ 9 มกราคม 2550 และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมควบคุมมลพิษ ได้จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตราย เมื่อ พ.ศ. 2550 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเล็งเห็นถึงความสำคัญในเรื่องดังกล่าว จึงได้จัดทำกรอบแนวทางสำหรับการป้องกันและบรรเทาภัยจากอุบัติเหตุ (สารเคมีและวัตถุอันตราย) ไว้เช่นกัน

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สิน ตลอดจนสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากอุบัติเหตุ (สารเคมีและวัตถุอันตราย)
- 2.2 เพื่อเป็นแนวทางในการเตรียมการป้องกัน และประสานการปฏิบัติงานระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดอุบัติเหตุได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
- 2.3 เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและองค์กรเครือข่ายทุกภาคส่วนในการป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉินจากอุบัติเหตุ (สารเคมีและวัตถุอันตราย) ให้ชัดเจน บูรณาการร่วมกันเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ

3. นิยามศัพท์

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

ภัยที่เกิดจากสารเคมีและวัตถุอันตราย หมายถึง ภัยที่เกิดจากสารเคมีและวัตถุอันตรายรั่วไหลเพลิงไหม้ และการระเบิด ซึ่งเกี่ยวข้องกับสถานที่ที่มีการเก็บ การใช้ การบรรจุ และการขนส่ง ทั้งที่เคลื่อนที่ได้และเคลื่อนที่ไม่ได้

สารเคมีและวัตถุอันตราย หมายถึง สิ่งที่มีลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

- (1) **วัตถุที่ระเบิดได้** หมายถึง เป็นสารที่เกิดการระเบิดได้ เมื่อได้รับความร้อน เปลวไฟถูกกระทบหรือ จู่ระเบิด เช่น กระสุนปืน ดินระเบิด ดินปืน ตัวจุดระเบิดพลุ แก๊ป ประทัด ดอกไม้ไฟ เป็นต้น
- (2) **ก๊าซ** หมายถึง ก๊าซที่สามารถติดไฟได้ง่ายเมื่อได้รับความร้อน หรือ เปลวไฟ เช่น ก๊าซหุงต้ม ก๊าซ ไฮโดรเจน ก๊าซบิวเทน เป็นต้น หรือก๊าซที่เมื่อสูดดมกลืนหรือสัมผัสผิวหนังแล้ว ทำให้เกิดอันตราย ต่อสุขภาพและอาจเสียชีวิตได้ เช่น ก๊าซคลอรีน ก๊าซแอมโมเนีย เป็นต้น หรือ ก๊าซที่ถูกอัดไว้ในถังด้วยความดันสูงเมื่อถูกกระทบอย่างแรงอาจเกิดระเบิดได้ เช่น ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ก๊าซออกซิเจน เป็นต้น
- (3) **ของเหลวไวไฟ** หมายถึง ของเหลวที่สามารถติดไฟได้ง่ายเมื่อได้รับความร้อนหรือเปลวไฟ เช่น บิวเทน เมทิลแอลกอฮอล์ เอทิลแอลกอฮอล์ น้ำมัน เป็นต้น
- (4) **ของแข็งไวไฟ** หมายถึง สารที่ลุกไหม้ได้ง่ายเมื่อได้รับความร้อนหรือ เปลวไฟ เช่น ไม้ขีดไฟกำมะถัน ฟอสฟอรัส ลิควิด เป็นต้น หรือสารที่เมื่อถูกน้ำหรือความชื้นจะทำให้เกิดก๊าซไวไฟ ซึ่งลุกไหม้ได้ เช่น แคลเซียมคาร์ไบด์ โซเดียม เป็นต้น
- (5) **สารออกซิไดซ์และสารเปอร์ออกไซด์อินทรีย์** หมายถึง สารที่ตัวเองไม่เกิดการลุกไหม้แต่ช่วยให้สาร อื่นลุกไหม้ได้โดยสลายตัวให้ก๊าซออกซิเจนออกมา เช่น ปุ๋ยแอมโมเนียมไนเตรท ต่างทับทิม เป็นต้น หรือ สารที่สลายตัวแล้วให้ก๊าซออกซิเจน ซึ่งจะช่วยให้ตัวเองและสารอื่นเกิดการลุกไหม้ เช่น อะเซทิล เพอร์ออกไซด์ เป็นต้น
- (6) **สารมีพิษและสารติดเชื้อโรค** หมายถึง สารที่เมื่อกิน สัมผัสกับผิวหนัง หรือสูดดมหายใจรับสารนี้ แล้ว เป็นอันตรายต่อร่างกายและอาจทำให้เสียชีวิตได้ เช่น พรอท ตะกั่ว แคดเมียม ยาฆ่าแมลง หรือ สารที่ปนเปื้อนกับอาหารแล้วกินเข้าไปจะเป็นอันตราย เช่น สารละลายพลาสติก หรือสารติดเชื้อ ได้แก่ เชื้อจุลินทรีย์ เป็นต้น
- (7) **วัสดุกัมมันตรังสี** หมายถึง ธาตุหรือสารประกอบใด ๆ ที่มีองค์ประกอบส่วนหนึ่ง มีโครงสร้างภายใน อะตอมไม่คงตัว และสลายตัวโดยการปลดปล่อยรังสีออกมา เช่น โคบอลต์ -60 เรเดียม -226 เป็นต้น
- (8) **สารกัดกร่อน** หมายถึง สารที่มีคุณสมบัติในการทำลายเนื้อเยื่อของร่างกาย เช่น กรดต่าง เป็นต้น
- (9) **สารหรือวัตถุอื่นที่อาจเป็นอันตรายได้** หมายถึง สารที่ไม่ได้จัดอยู่ในประเภทใดใน 8 ประเภทข้างต้น แต่สามารถก่อให้เกิดอันตรายได้ เช่น สารคลอโรฟลูออโรคาร์บอน (CFC) เป็นต้น

4. กระบวนการปฏิบัติงานตามแผนป้องกันและระงับอุบัติเหตุ (สารเคมีและวัตถุอันตราย) แบ่งเป็น 3 ระยะ คือ

4.1 การปฏิบัติก่อนเกิดอุบัติเหตุ เป็นการดำเนินการต่าง ๆ เพื่อป้องกันและเตรียมการเผชิญเหตุการณ์อุบัติเหตุไว้ล่วงหน้า โดยกำหนดให้มีมาตรการทางการตรวจสอบ อาทิ การประเมินความเสี่ยงของการเกิดอุบัติเหตุในนิคมฯ การศึกษาบัญชีรายการสารเคมีและวิธีการจัดการสารเคมีที่เป็นความเสี่ยงและอันตรายของโรงงาน การตรวจสอบ พื้นที่จุดเสี่ยง ระบบความปลอดภัย การตรวจสอบโรงงานอุปกรณ์และระบบที่เกี่ยวกับการระงับอุบัติเหตุ อุปกรณ์ สื่อสารของนิคมฯ ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา การฝึกซ้อมแผนป้องกันและระงับอุบัติเหตุ และการรณรงค์ป้องกัน การเกิดอุบัติเหตุ

4.2 การปฏิบัติระหว่างเกิดอุบัติเหตุ เป็นการดำเนินการต่าง ๆ เพื่อให้การปฏิบัติเมื่อเกิดภัยเป็นไปอย่างมีระบบ มีการกำหนดแนวปฏิบัติระหว่างเกิดอุบัติเหตุ

4.3 การปฏิบัติหลังเกิดอุบัติเหตุ เป็นการดำเนินการต่าง ๆ เพื่อสำรวจรวบรวมข้อมูลความเสียหายที่เกิดขึ้นและฟื้นฟู/ปรับปรุง/แก้ไขพื้นที่ที่ได้รับ ความเสียหายให้กลับคืนสู่สภาพเดิมหรือดีกว่าเดิมโดยเร็วที่สุด

5. ขั้นตอนการปฏิบัติในการป้องกันและระงับอุบัติเหตุ

5.1 ขั้นตอนการปฏิบัติก่อนเกิดภัยในการป้องกันและลดผลกระทบ

1. มาตรการทางการตรวจสอบ

- ☐ ประเมินความเสี่ยงของการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม
- ☐ ศึกษาบัญชีรายการสารเคมีและวิธีการจัดการสารเคมีที่เป็นความเสี่ยงและอันตรายของโรงงาน เพื่อให้ทราบถึงความเสี่ยงและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในแต่ละกระบวนการตั้งแต่การขนถ่าย การจัดเก็บวัตถุดิบ กระบวนการผลิต จนถึงผลิตภัณฑ์
- ☐ ดำเนินการร่วมกับผู้ประกอบการในการตรวจพื้นที่ โดยเฉพาะจุดเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ สารเคมี หกั่วไหล ตรวจสอบระบบความปลอดภัย และตรวจโรงงานตามแบบตรวจความปลอดภัย Safety Thailand Checklist
- ☐ ตรวจสอบอุปกรณ์และระบบที่เกี่ยวข้องกับการระงับอัคคีภัย (กรณีสารเคมีหกั่วไหลและเกิดไฟไหม้) ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา อาทิ
 - ☐ รถบรรทุกน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ประกอบ
 - ☐ ตรวจสอบถังดับเพลิง
 - ☐ ตรวจสอบหัวจ่ายน้ำดับเพลิง
 - ☐ ทดสอบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน
 - ☐ ตรวจเช็คอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำเสีย
 - ☐ ปริมาณและแหล่งน้ำสำรองสำหรับดับเพลิง
- ☐ ตรวจสอบอุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ อาทิ วิทยุสื่อสาร ระบบอินเทอร์เน็ต เป็นต้น ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา

2. มาตรการทางกฎหมาย

- ☐ รายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานของโรงงาน ความเสี่ยง 12 ประเภท
- ☐ ประเมินความเสี่ยงอุบัติเหตุและมาตรการป้องกันของโรงงานที่มีความเสี่ยงอุบัติเหตุสูงหรือปานกลาง
- ☐ ดำเนินการฝึกซ้อมเพื่อทดสอบแผนป้องกันและระงับอุบัติเหตุ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งปรับปรุงแผนฯ ให้เป็นปัจจุบัน

3. มาตรการการศึกษาและอบรม

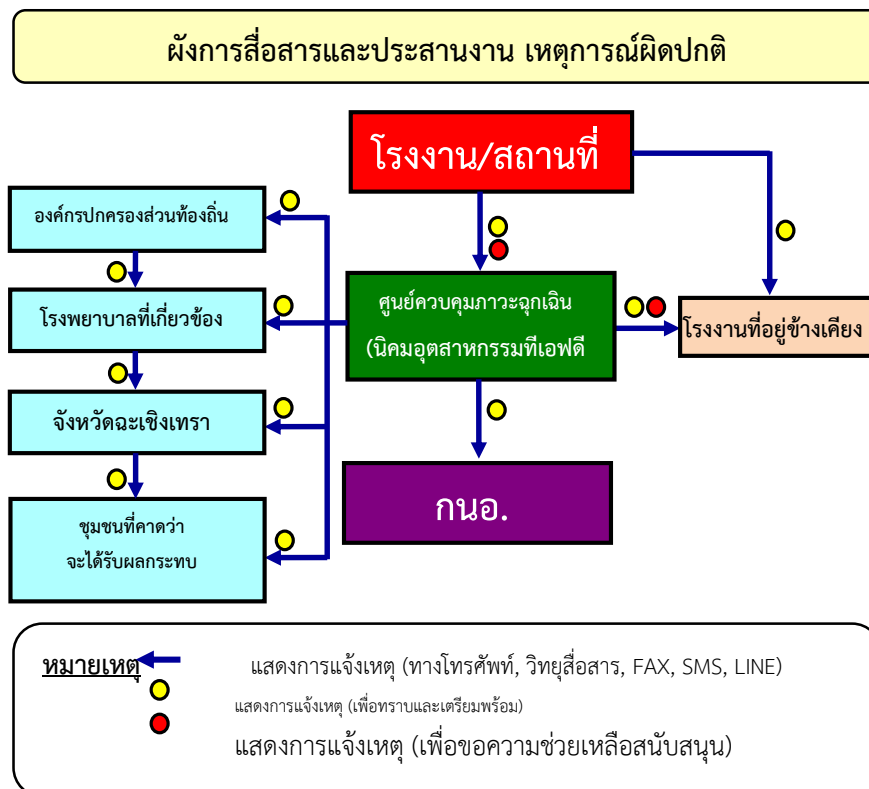
- ☐ รวบรวมข้อมูลการเกิดเหตุการณ์อุบัติเหตุ และทบทวนถึงสาเหตุที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุที่ผ่านมา
- ☐ นำข้อมูลที่รวบรวมได้มาวิเคราะห์เพื่อจัดทำมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ

- ☐ จัดอบรมกระบวนการทำงานที่ถูกต้องและปลอดภัย เพื่อให้พนักงานตระหนักเรื่องความปลอดภัย
- ☐ จัดอบรมเรื่องการป้องกันและระงับอุบัติเหตุเบื้องต้น วิธีการแจ้งเหตุเพลิงไหม้ให้แก่พนักงาน
- ☐ สื่อสาร ประชาสัมพันธ์ และรณรงค์โครงการความปลอดภัยร่วมกับผู้ประกอบการในนิคมฯ และในกลุ่มพื้นที่อย่างต่อเนื่อง
- ☐ เผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอุบัติเหตุผ่านสื่อต่าง ๆ ของนิคมฯ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อเสริมสร้างจิตสำนึกในการร่วมกันป้องกันและแก้ไขปัญหาอัคคีภัยอย่างจริงจัง

5.2 ขั้นตอนการปฏิบัติขณะเกิดภัย

1. บทบาทของผู้ประกอบการในนิคมฯ

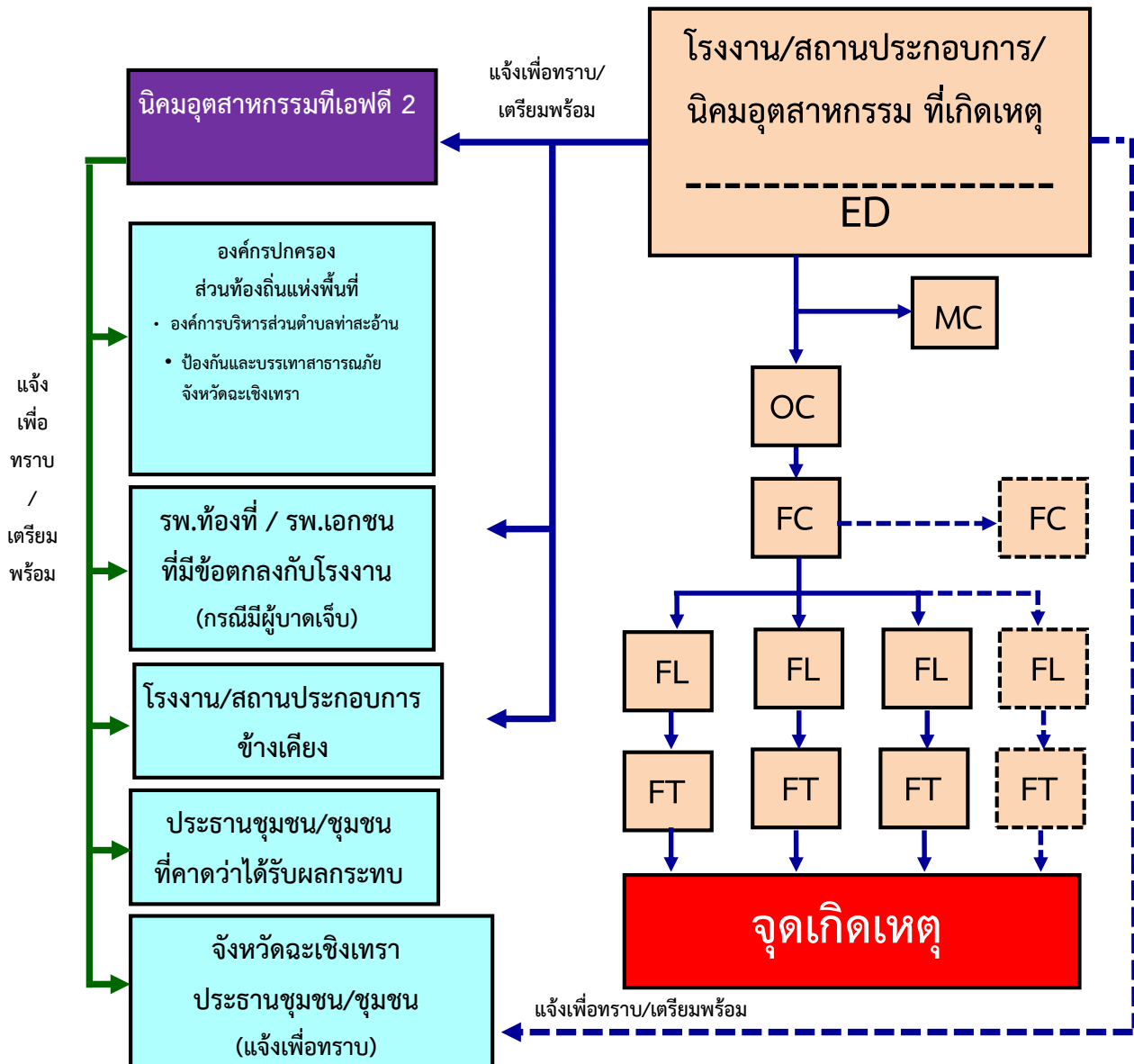
- ☐ แจ้งเหตุและรายงานเมื่อเกิดภัยขนาดเล็กระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ ให้กับเจ้าหน้าที่นิคมฯที่เฝ้าติดตามตามช่องทางการสื่อสารที่กำหนด ทันทีเมื่อเกิดเหตุหรือตามผังการสื่อสารและประสานงานตามด้านล่าง



- ☐ ควบคุมและระงับเหตุ ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบโรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดเหตุ ต้องดำเนินการควบคุม สั่งการในการระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นตามแผนฉุกเฉินของโรงงาน เพื่อควบคุมเหตุการณ์ไม่ให้ขยายตัวลุกลามส่งผลกระทบต่อโรงงาน/สถานประกอบการข้างเคียงหรือชุมชน และรายงานเหตุการณ์มายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมที่เอฟดี 2 ที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

(Emergency Center) เป็นระยะ ๆ ในกรณีที่เหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้ ให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบของโรงงาน/สถานประกอบการจัดส่งผู้แทนที่มีอำนาจในการสั่งการหรือตัดสินใจมาประจำยังศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ของนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 เพื่อประสานงานในการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับทางนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ต่อไป

แผนผังการปฏิบัติ เหตุการณ์ผิดปกติ ระดับโรงงาน/สถานประกอบการ/นิคมอุตสาหกรรม

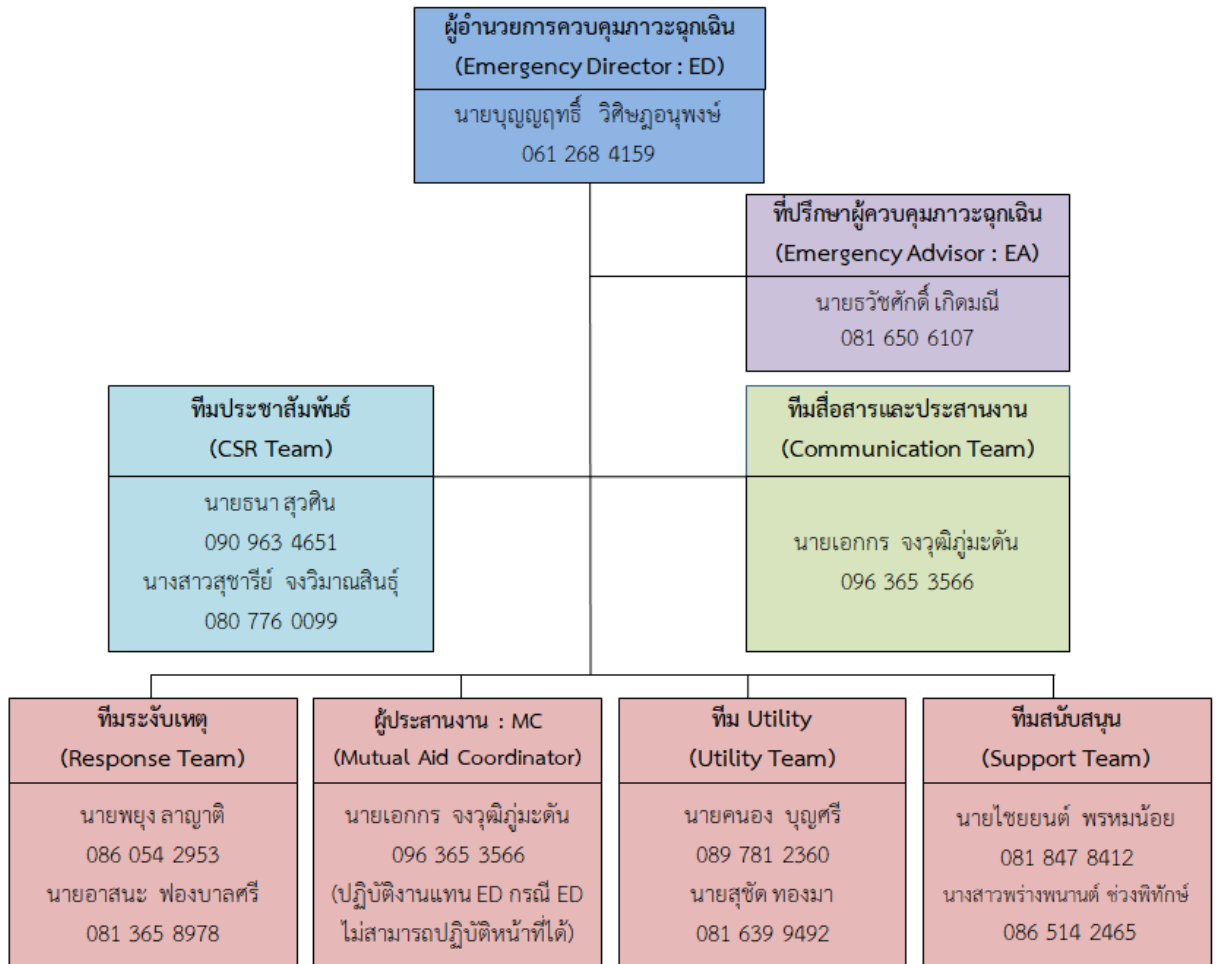


2. บทบาทของนิคมอุตสาหกรรมที่เอฟดี 2

- ☐ เจ้าหน้าที่นิคมฯ ทำหน้าที่รับ-แจ้งเหตุ กรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน และรายงาน ผอ.นิคมฯ ทราบ (เหตุฉุกเฉินระดับโรงงาน/นิคมฯ)
- ☐ ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อรวบรวมข้อมูลและบันทึกรายละเอียดของสถานการณ์ ในแบบฟอร์มรายงานเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินเบื้องต้น (Emer.01) ข้อมูลประกอบด้วย
 - ☐ สถานที่เกิดเหตุ/ตำแหน่งที่เกิดเหตุ
 - ☐ ลักษณะเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น (ระบุเหตุให้ชัดเจน เช่น ไฟไหม้ สารเคมีรั่วไหล ระเบิด เป็นต้น)
 - ☐ ความรุนแรงและผลกระทบ (ผู้บาดเจ็บ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ความเสียหายเบื้องต้น)
 - ☐ สภาพอากาศและทิศทางลม
 - ☐ ความต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุน เช่น รถดับเพลิง ทีมกู้ภัยสารเคมี เป็นต้น
- ☐ ผอ.นิคมฯ สื่อสารเหตุการณ์ไปยังผู้เกี่ยวข้อง ได้แก่
 - ☐ รายงานเหตุการณ์ รผก.ปท.2 เพื่อทราบข้อมูลและยกระดับสถานการณ์
 - ☐ แจ้ง ศสป.กนอ.เพื่อทราบข้อมูลและการยกระดับสถานการณ์ พร้อมทั้งขอรับการสนับสนุนข้อมูลและอุปกรณ์ต่าง ๆ ตามการร้องขอของนิคมฯ
 - ☐ แจ้ง ผู้ประกอบการในพื้นที่นิคมฯ เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม
 - ☐ แจ้ง หน่วยงานท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม
- ☐ ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่นิคมฯ ลงพื้นที่เพื่อติดตามสถานการณ์และรายงานผู้เกี่ยวข้องทราบ
- ☐ ผอ.นิคมฯ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายสั่งการผู้เกี่ยวข้องเปิดศูนย์ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เพื่อทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลข่าวสาร ติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์และรายงานสถานการณ์ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะ ๆ และทำหน้าที่ร่วมกับบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director: ED)
- ☐ ในกรณีที่เหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้ ให้ ED นิคมอุตสาหกรรมที่เอฟดี 2 แจ้งท้องถิ่นเพื่อขอรับการสนับสนุน และเรียนเชิญผู้อำนวยการท้องถิ่น (นายกองค์การบริหารส่วนตำบล/นายกเทศมนตรี ตำบล/นายอำเภอ) ทำหน้าที่บัญชาการเหตุการณ์ (ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 ตามแผน ปท.ชาติ)
- ☐ เมื่อผู้อำนวยการท้องถิ่นบัญชาการเหตุการณ์แล้ว ให้การปฏิบัติเป็นไปตามอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ☐ ED นิคมอุตสาหกรรมที่เอฟดี 2 ทำหน้าที่สนับสนุนข้อมูลพื้นที่ต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์
- ☐ ED นิคมอุตสาหกรรมที่เอฟดี 2 ทำหน้าที่สนับสนุนการจัดตั้งสถานที่ตั้งศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจหรือศูนย์อำนวยการร่วมในภาวะฉุกเฉินจังหวัด โดยอาจพิจารณาใช้สถานที่ อาทิ นิคมอุตสาหกรรม เวลโกร์สำนักงานเทศบาลเขตพื้นที่ หรือศาลากลางจังหวัด และสถานที่อื่นที่พิจารณาแล้วเห็นว่าปลอดภัย

- ☐ ผอ.นิคมฯ ประสานงานกับ ศสป.กนอ. ในการให้ข้อมูลในพื้นที่เพื่อดำเนินการจัดเตรียมข่าวสารสำหรับประชาสัมพันธ์ให้กระทรวงอุตสาหกรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะ ๆ

โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมทีโอพี 1



บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

2.1) ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน : ED (Emergency Director)

- (1) เป็นผู้ที่มีอำนาจสูงสุดในการอำนวยการระงับเหตุฉุกเฉินที่ Emergency Center ประเมินสถานการณ์ ระดับความเสี่ยง และวางแผนกำหนดยุทธศาสตร์ในการระงับเหตุ ดังนี้
 - ☐ สร้างความปลอดภัยให้กับพนักงาน
 - ☐ ลดความรุนแรงของเหตุการณ์ โดยให้มีความสูญเสียน้อยที่สุด
 - ☐ ควบคุมไม่ให้เกิดการทำลายสภาพแวดล้อม และส่งผลกระทบต่อชุมชน
- (2) กำกับ ดูแล และสนับสนุนการระงับเหตุ ทั้งทางด้านกำลังคน วัสดุอุปกรณ์ และปัจจัยสำคัญอื่น ๆ
- (3) พิจารณาระดับของเหตุฉุกเฉินและขอความช่วยเหลือจากภายนอก
- (4) รายงานสถานการณ์เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นให้ ผู้บริหารของการนิคมฯ และหน่วยงานราชการในพื้นที่

- (5) ตัดสินใจยกเลิกภาวะฉุกเฉิน เมื่อเห็นว่าสามารถควบคุมเหตุการณ์ได้
- (6) ให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับเหตุการณ์เบื้องต้นแก่สื่อมวลชน หน่วยงานราชการและชุมชน
- (7) สั่งการให้ดำเนินการตรวจสอบความเสียหาย สอบสวนหาสาเหตุของอุบัติเหตุ และกำหนดมาตรการป้องกันเบื้องต้น

2.2) ทีมรักษาผู้ควบคุมภาวะฉุกเฉิน : EA (Emergency Advisor) มีหน้าที่ดังนี้

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

2.3) ผู้ประสานงาน : MC (Mutual Aid Coordinator)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น การดำเนินการแก้ไขเหตุการณ์ ผลกระทบที่อาจเกิด รายงานต่อ ED
- (3) ประสานงานการสนับสนุน กำลังพล เครื่องมือเครื่องใช้ และวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ จากศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟที 2 และโรงงานที่เกิดเหตุ กำหนด/จัดพื้นที่ เพื่อเป็นจุดรวมทรัพยากร
- (4) ติดตามความคืบหน้าในการดำเนินการตามคำสั่งและรายงานการปฏิบัติให้ ED รับทราบเป็นระยะ

2.4) หัวหน้าทีมระงับเหตุ (Response Team)

- (1) OC, FC นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟที 2 เดินทางไปยังจุดเกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์ (Size Up) เหตุการณ์ ความรุนแรงและผลกระทบ
- (2) สั่งการ และควบคุมการช่วยชีวิตผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ
- (3) เลือกเทคนิค และวิธีการระงับเหตุร่วมกับที่ผู้รับผิดชอบของโรงงานที่เกิดเหตุหรือผู้รับมอบหมาย
- (4) วางแผน และควบคุมให้มีการใช้ทรัพยากรในการระงับเหตุอย่างเหมาะสม เช่น กำลังคน สารดับเพลิง น้ำดับเพลิง โฟม ฯลฯ รวมถึงการจัดเตรียมเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการของทีมดับเพลิง
- (5) รายงานสถานการณ์/ประเมินสถานการณ์จากจุดเกิดเหตุให้ ED ทราบเป็นระยะ พร้อมความช่วยเหลือที่ต้องการ
- (6) ประสานงานการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับหัวหน้าหน่วยดับเพลิงที่มาจากภายนอก
- (7) ตรวจสอบและยืนยันการควบคุมเหตุการณ์กับผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้มั่นใจเหตุการณ์สงบแล้ว เพื่อแจ้ง ED ขอยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

2.5) ทีมสื่อสารและประสานงาน (Communication Team)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) จัดให้มีอุปกรณ์สำนักงาน อุปกรณ์สื่อสาร ของ Emergency Center ให้เพียงพอ เหมาะสมและพร้อมใช้งาน เช่น โทรศัพท์ แฟกซ์ วิทยุสื่อสาร CCTV

- (3) ทำหน้าที่ในการแจ้งเหตุ ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ รวมถึงการบันทึกเหตุการณ์ต่าง ๆ
- (4) รายงานผลการดำเนินงานให้ ED รับทราบอย่างสม่ำเสมอ
- (5) บันทึกเหตุการณ์ต่าง ๆ ทั้งหมดที่เกิดขึ้นลงในสมุดบันทึกและรายงานผลตามแบบรายงานความคืบหน้าเหตุการณ์ฉุกเฉิน (รายงาน 3 ชั่วโมง) (กนอ. EMER 02)

2.6) ทีมประชาสัมพันธ์ (CSR Team)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) รวบรวมข้อมูลทั้งหมดเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และส่งให้ ศสป.กนอ. เพื่อจัดเตรียมออกแถลงการณ์ ฉบับแรก (Press Release) สำหรับการให้ชี้แจงข้อมูล
- (3) ติดตามข่าวสาร และวิเคราะห์สถานการณ์ด้านข่าวสาร เพื่อประเมินผลกระทบด้านภาพลักษณ์ ตลอดจนวางแผนการสื่อสารเพื่อสร้างความเข้าใจกับสื่อมวลชน และสาธารณชน
- (4) ให้การต้อนรับข้าราชการ ผู้สื่อข่าว และบุคคลภายนอก ให้อยู่ในบริเวณที่กำหนดและชี้แจงเหตุการณ์เบื้องต้นให้ทราบ
- (5) ประสานงานกับทีมประชาสัมพันธ์ของโรงงานที่เกิดเหตุและผู้เกี่ยวข้องร่วมแถลงข่าว ต่อสื่อมวลชน โดยกำหนดเนื้อหา และประเด็นในการแถลงข่าวให้ผู้มีหน้าที่ในการแถลงข่าว

2.7) ทีมสนับสนุน (Support Team)

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

2.8) ทีม Utility (Utility Team)

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

5.3 ขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดภัย

การจัดการหลังเกิดภัยเป็นการฟื้นฟูบูรณะภายหลังที่ภัยได้ยุติหรือผ่านพ้นไปแล้ว เป็นการดำเนินการทั้งปวง เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย เป็นหน้าที่ของนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ที่ต้องดำเนินการประสานงานกับ

หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อสร้างขวัญและกำลังใจของประชาชนผู้ประสบภัยให้กลับคืนสู่สภาพปกติ และเป็นการฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ที่ประสบภัยให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว

ขั้นตอนการให้การฟื้นฟูผู้ประสบภัยความช่วยเหลือและฟื้นฟูบูรณะ ดังนี้

- 1) ประสานหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ และโรงงานในนิคมฯ ในการจัดส่งผู้บาดเจ็บ ดำเนินการฟื้นฟู เยียวยา และให้การช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากอุบัติเหตุจากสารเคมีในเบื้องต้น (กรณีมี ผู้ได้รับบาดเจ็บ)
- 2) ประสานกับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ในการให้ผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับสารเคมีและวัตถุอันตรายจาก หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าตรวจสอบพื้นที่ก่อนดำเนินการแก้ไขให้บริเวณที่เกิดเหตุและบริเวณข้างเคียง เกิดความปลอดภัย
- 3) ประสานกับโรงงานในนิคมฯ ในการสำรวจและประเมินความเสียหายพื้นที่และแจ้งต่อสำนักงานนิคมฯ
- 4) ประสานหน่วยงานฟื้นฟูบูรณะสำรวจความเสียหายด้านสิ่งก่อสร้าง อาคารสถานที่ต่าง ๆ เพื่อทำการ ซ่อมแซมหรือรื้อถอน
- 5) ดำเนินการประชาสัมพันธ์ สร้างความเข้าใจ เยี่ยมเยียน ช่วยเหลือ สนับสนุนชุมชนที่ได้รับผลกระทบ
- 6) กำกับดูแลให้โรงงานดำเนินการตามแผนป้องกันและบรรเทาภัยจากอุบัติเหตุ และติดตามเฝ้าระวัง อย่างต่อเนื่อง
- 7) ร่วมกับหน่วยงานความปลอดภัยในพื้นที่ในการรักษาความปลอดภัยแก่บุคคล สถานที่ และระบบ สาธารณูปโภค
- 8) ติดตามข้อมูลความช่วยเหลือ การติดตามเฝ้าระวัง และการฟื้นฟูบูรณะจากโรงงาน และรายงานต่อผู้ มีส่วนเกี่ยวข้อง
- 9) ร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ในการดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุจากสารเคมี ด้วย การค้นหาข้อเท็จจริง ให้ข้อมูลที่จำเป็น ตลอดจนข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อใช้ประกอบการอธิบายถึงสาเหตุ ของการเกิดอุบัติเหตุจากสารเคมี
- 10) ดำเนินการชี้แจงข้อมูลต่อสื่อมวลชนถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และการดำเนินการต่าง ๆ

6. การตรวจสอบหาสาเหตุ

ผู้ประกอบการใดที่ก่อให้เกิดภัยและทำให้เกิดผลกระทบเป็นวงกว้าง นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 จะพิจารณาสั่งการให้ระงับการประกอบกิจการและหยุดกิจกรรมดังกล่าวทันที และดำเนินการตรวจสอบและหา สาเหตุของภัย โดยใช้บุคลากรหรือองค์กรหน่วยงานที่มีประสบการณ์และความชำนาญเป็นที่ยอมรับต่อสาธารณชน ดำเนินการสรุปผลการตรวจสอบและสาเหตุต่อคณะทำงานฯ ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 จัดตั้งขึ้น ซึ่ง ประกอบด้วย หน่วยงานวิชาการ หน่วยงานท้องถิ่น ผู้แทนชุมชน รวมทั้งมีที่ปรึกษาจากสถาบันต่าง ๆ ที่มีความ เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เป็นผู้พิจารณา

บทที่ 5

การป้องกันและบรรเทาภัยจากการทำงาน

1. บทนำ

การดำเนินงานของอุตสาหกรรมประเภทต่าง ๆ เช่น โรงงานอุตสาหกรรม การก่อสร้าง การขนส่ง สภาพของการทำงานที่มีเครื่องจักร กระบวนการผลิต เครื่องมืออุปกรณ์ที่อาจเกิดอันตรายขึ้นแก่คนปฏิบัติงาน เกิดจากการที่กระบวนการผลิตไม่สมบูรณ์บกพร่องขณะทำงาน มีมลพิษออกมาสู่บริเวณการทำงาน มลพิษปนเปื้อนสภาวะแวดล้อมในการทำงาน เป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของคนทำงาน เครื่องจักรทำงานมีเสียงดังเกินมาตรฐานสภาพการทำงานที่มีการใช้สารเคมีอันตรายเป็นวัตถุดิบ ความจำเป็นในการใช้อุณหภูมิสูง ความดันสูงในกระบวนการผลิต เพื่อเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของวัตถุดิบเป็นสินค้าอันตราย สิ่งต่าง ๆ เหล่านี้มีผลกระทบกับคนทำงานโดยตรง ดังนั้น การป้องกันโดยการกำหนดมาตรการการจัดการที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ จะเป็นการป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับคนทำงานได้ในระดับหนึ่ง

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินที่เกิดจากภัยจากการทำงาน
- 2.2 เพื่อเป็นแนวทางในการเตรียมการป้องกัน และประสานการปฏิบัติงานระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยจากการทำงานได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
- 2.3 เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและองค์กรเครือข่ายทุกภาคส่วนในการป้องกันและบรรเทาภัยจากการทำงานให้ชัดเจน บูรณาการร่วมกันเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ

3. นิยามศัพท์

ภัยจากการทำงาน (ไฟฟ้า พุติกรรมของมนุษย์ ลักษณะกายภาพของอาคาร สภาพแวดล้อม) หมายถึง ภัยที่เกิดขึ้นระหว่างการทำงาน ที่เกี่ยวเนื่องกับกระบวนการผลิตของโรงงาน ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรม ซึ่งอาจเกิดจากความขัดข้องของระบบไฟฟ้าภายในโรงงาน พุติกรรมของมนุษย์ที่มีความประมาท คำนองขาดความรอบคอบ ลักษณะกายภาพของอาคารที่เกิดจากความผิดปกติของโครงสร้าง สภาพแวดล้อมโดยรอบที่ไม่เหมาะต่อการทำงาน ส่งผลกระทบต่อกระบวนการผลิต และก่อให้เกิดอันตราย ความสูญเสียต่อชีวิต ทรัพย์สินในเวลาทันทีทันใดหรือช่วงเวลาถัดไปของโรงงาน ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม และท่าเรืออุตสาหกรรม

4. กระบวนการปฏิบัติงานตามแผนป้องกันและบรรเทาภัยจากการทำงาน แบ่งเป็น 3 ระยะ คือ

4.1การปฏิบัติก่อนเกิดภัยจากการทำงาน เป็นการดำเนินการต่าง ๆ เพื่อป้องกันโอกาสในการเกิดภัยจากการทำงานไว้ล่วงหน้า โดยกำหนดให้มีมาตรการทางการตรวจสอบ อาทิ ติดตามการปฏิบัติตามมาตรการของโรงงานในการป้องกันและลดความเสี่ยงเรื่องภัยจากการทำงาน การปฏิบัติตาม พรบ.คุ้มครองแรงงาน พรบ.ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน การตรวจสอบพื้นที่จุดเสี่ยง ระบบความปลอดภัย การตรวจสอบ

โรงงานอุปกรณ์และระบบต่าง ๆ ตลอดจนอุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา การฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัยจากการทำงาน และการรณรงค์ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน

4.2 การปฏิบัติระหว่างเกิดภัยจากการทำงาน เป็นการดำเนินการต่าง ๆ เพื่อให้การปฏิบัติเมื่อเกิดภัยเป็นไปอย่างมีระบบ มีการกำหนดแนวปฏิบัติระหว่างเกิดภัยจากการทำงาน

4.3 การปฏิบัติหลังเกิดภัยจากการทำงาน เป็นการดำเนินการต่าง ๆ เพื่อสำรวจรวบรวมข้อมูลความเสียหายที่เกิดขึ้นและฟื้นฟู/ปรับปรุง/แก้ไขพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบให้กลับคืนสู่สภาพเดิมหรือดีกว่าเดิมโดยเร็วที่สุด

5. ขั้นตอนการปฏิบัติในการป้องกันและบรรเทาภัยจากการทำงาน

5.1 ขั้นตอนการปฏิบัติก่อนเกิดภัยในการป้องกันและลดผลกระทบ

1. มาตรการทางการตรวจสอบ

- ☐ ประเมินความเสี่ยงของการภัยจากการทำงานในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม
- ☐ ดำเนินการร่วมกับผู้ประกอบการในการตรวจพื้นที่ โดยเฉพาะจุดเสี่ยงต่อการเกิดภัยจากการทำงาน สารเคมีหกรั่วไหล ตรวจสอบระบบความปลอดภัย และตรวจโรงงานตามแบบตรวจความปลอดภัย Safety Thailand Checklist
- ☐ ตรวจและกำกับโรงงาน ให้มีการแจ้งขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction : WI) ให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน/ผู้รับเหมาทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
- ☐ ตรวจสอบอุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ อาทิ วิทยุสื่อสาร ระบบอินเทอร์เน็ต เป็นต้น ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา
- ☐ กรณีโรงงานมีการดำเนินการหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ ขอให้โรงงานแจ้งข้อมูลล่วงหน้าอย่างน้อย 45 วัน พร้อมทั้งแจ้งรายงานการดำเนินการ รายละเอียดประกอบด้วย
 - ☐ วัน/เดือน/ปี ที่ดำเนินการ
 - ☐ วันที่เริ่มลดกำลังการผลิต/วันที่เริ่มงานซ่อมบำรุงใหญ่
 - ☐ รายการอุปกรณ์หลักและงานหลัก
 - ☐ ความเสี่ยงและผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น
 - ☐ รายการปริมาณสารเคมีที่คงค้างอยู่ในอุปกรณ์หลัก (ชื่ออุปกรณ์/ชื่อสารเคมี/จำนวน)
 - ☐ ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure)/มาตรการที่ใช้ในการควบคุมความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และอาชีวอนามัย
 - ☐ รายชื่อบริษัทผู้รับเหมา/จำนวนผู้รับเหมา และลักษณะงานที่ทำ ในงานซ่อมบำรุงใหญ่
 - ☐ ผู้จัดการโครงการ/ผู้จัดการด้านความปลอดภัยของโรงงาน

2. มาตรการทางกฎหมาย

- ☐ รายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานของโรงงาน ความเสี่ยง 12 ประเภท
- ☐ ประเมินความเสี่ยงภัยจากการทำงานและมาตรการป้องกันของโรงงานที่มีความเสี่ยงภัยจากการทำงานสูงหรือปานกลาง

- ☐ การปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงาน และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ☐ ดำเนินการฝึกซ้อมเพื่อทดสอบแผนป้องกันและบรรเทาภัยจากการทำงาน ตามความเหมาะสม หรือปรับปรุงแผนฯ ให้เป็นปัจจุบันอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

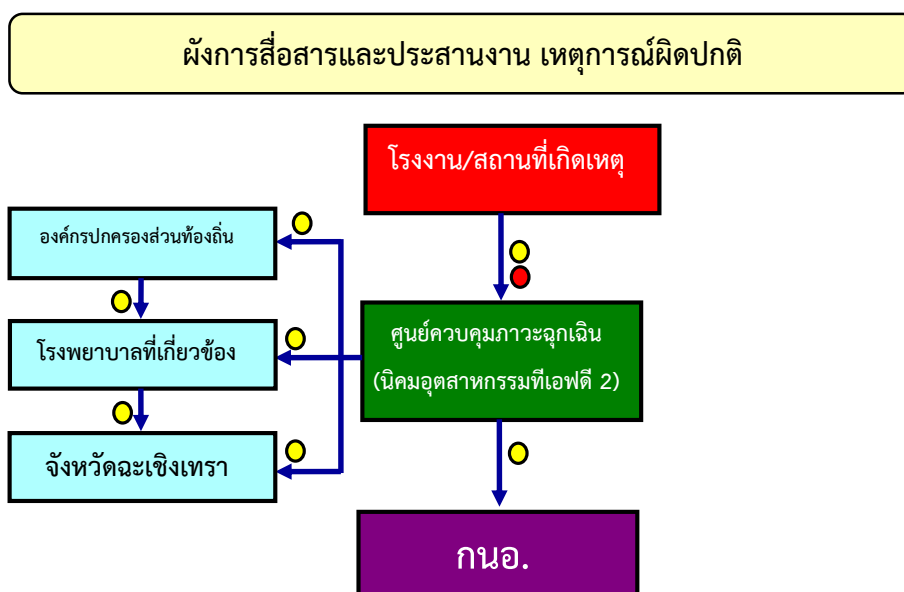
3. มาตรการการศึกษาและอบรม

- ☐ ติดตามให้โรงงานจัดส่งข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานของพนักงานในโรงงาน ให้กับนิคมอุตสาหกรรม
- ☐ รวบรวมข้อมูลการเกิดเหตุการณ์ภัยจากการทำงาน และทบทวนถึงสาเหตุที่ทำให้ภัยที่ผ่านมา
- ☐ นำข้อมูลที่รวบรวมได้มาวิเคราะห์เพื่อจัดทำมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ
- ☐ ทบทวนถึงสาเหตุการเกิดภัยจากการทำงานที่ผ่านมา และจัดทำสรุปบทเรียนของการเกิดภัยจากการทำงานครั้งสำคัญเพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการต่อไป
- ☐ จัดอบรมกระบวนการทำงานที่ถูกต้องและปลอดภัย เพื่อให้พนักงานตระหนักเรื่องความปลอดภัย
- ☐ สื่อสาร ประชาสัมพันธ์ และรณรงค์โครงการความปลอดภัยเพื่อให้บริษัทฯ ตระหนักอย่างต่อเนื่อง
- ☐ เผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาภัยจากการทำงานผ่านสื่อต่าง ๆ ของบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อเสริมสร้างจิตสำนึกในการร่วมกันป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดภัยจากการทำงานอย่างจริงจัง

5.2 ขั้นตอนการปฏิบัติขณะเกิดภัย

1. บทบาทของผู้ประกอบการในนิคมฯ

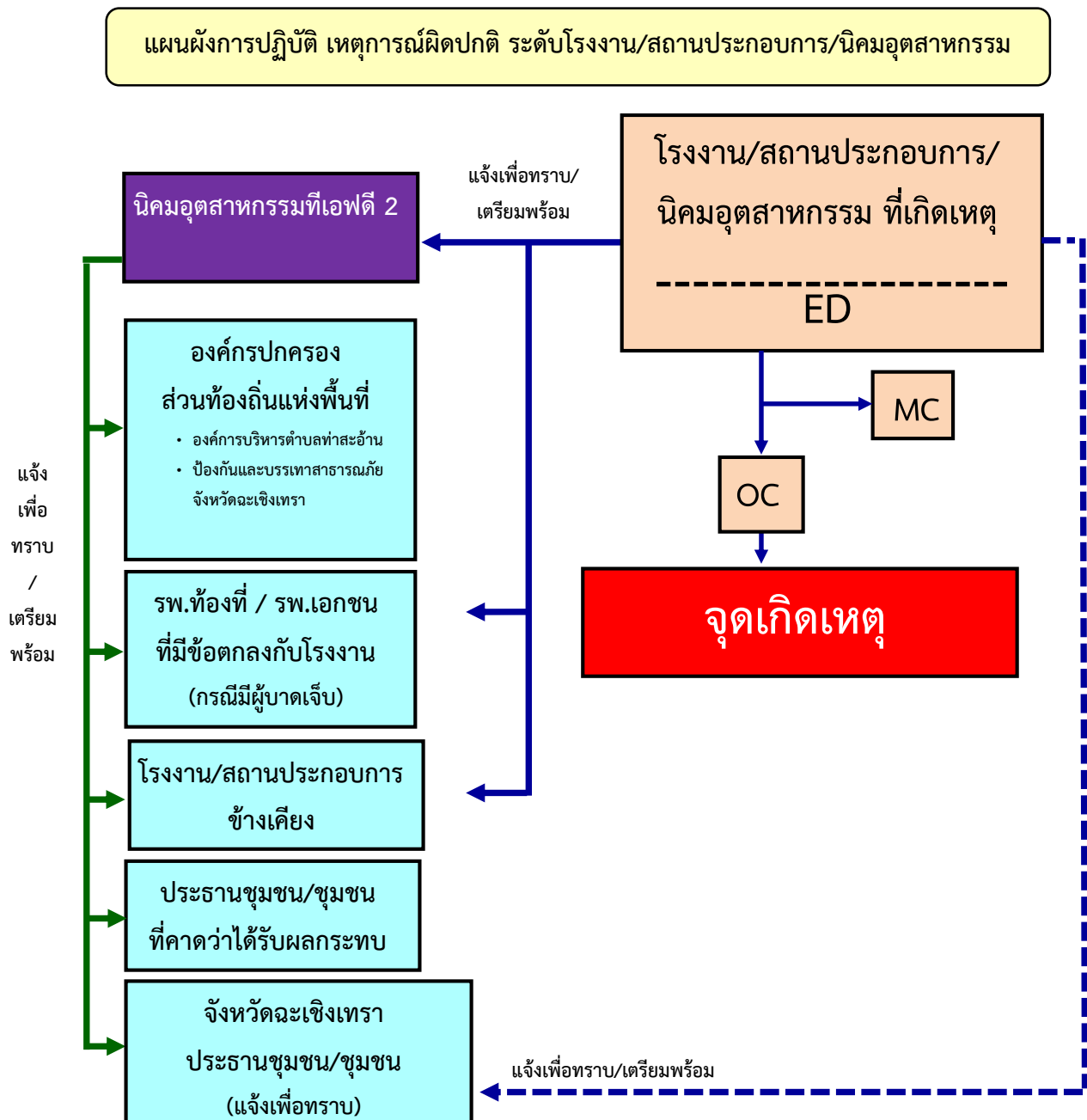
- ☐ แจ้งเหตุและรายงานเมื่อเกิดภัยขนาดเล็กระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ ให้กับเจ้าหน้าที่นิคมฯที่เฝ้าติดตาม ตามช่องทางการสื่อสารที่กำหนด พื้นที่เมื่อเกิดเหตุหรือตามผังการสื่อสารและประสานงานตามด้านล่าง



หมายเหตุ

- ← แสดงการแจ้งเหตุ (ทางโทรศัพท์, วิทยุสื่อสาร, FAX, SMS, LINE)
- แสดงการแจ้งเหตุ (เพื่อทราบและเตรียมพร้อม)
- แสดงการแจ้งเหตุ (เพื่อขอความช่วยเหลือสนับสนุน)

- ควบคุมและระงับเหตุ ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบโรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดเหตุ ต้องดำเนินการควบคุม สั่งการในการระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นตามแผนฉุกเฉินของโรงงาน เพื่อควบคุมเหตุการณ์ไม่ให้ขยายตัวลุกลามส่งผลกระทบต่อโรงงาน/สถานประกอบการข้างเคียงหรือชุมชน และรายงานเหตุการณ์มายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เป็นระยะ ๆ



2. บทบาทของนิคมอุตสาหกรรมที่เอพีดี 2

- ☐ เจ้าหน้าที่นิคมฯ ทำหน้าที่รับ-แจ้งเหตุ กรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน และรายงาน ผอ.นิคมฯ ทราบ
(เหตุฉุกเฉินระดับโรงงาน/นิคมฯ)
- ☐ ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อรวบรวมข้อมูลและบันทึกรายละเอียดของสถานการณ์ ในแบบฟอร์มรายงานเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินเบื้องต้น (Emer.01) ข้อมูลประกอบด้วย
 - ☐ สถานที่เกิดเหตุ/ตำแหน่งที่เกิดเหตุ
 - ☐ ลักษณะเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น (ระบุเหตุให้ชัดเจน เช่น จากการทำงานลักษณะใด เครื่องจักรใด เป็นต้น)
 - ☐ ความรุนแรงและผลกระทบ (ผู้บาดเจ็บ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ความเสียหายเบื้องต้น)
 - ☐ ความต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุน เช่น ทีมกู้ภัยสารเคมี รถพยาบาล เป็นต้น
- ☐ ผอ.นิคมฯ สื่อสารเหตุการณ์ไปยังผู้เกี่ยวข้อง ได้แก่
 - ☐ รายงานเหตุการณ์ รผก.ปก.2 เพื่อทราบข้อมูลและยกระดับสถานการณ์
 - ☐ แจ้ง ศสป.กนอ.เพื่อทราบข้อมูลและการยกระดับสถานการณ์ พร้อมทั้งขอรับการสนับสนุนข้อมูลและอุปกรณ์ต่าง ๆ ตามการร้องขอของนิคมฯ
 - ☐ แจ้ง ผู้ประกอบการในพื้นที่นิคมฯ เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม
 - ☐ แจ้ง หน่วยงานท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม
- ☐ ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่นิคมฯ ลงพื้นที่เพื่อติดตามสถานการณ์และรายงานผู้เกี่ยวข้องทราบ
- ☐ ผอ.นิคมฯ ประสานงานกับ ศสป.กนอ. ในการให้ข้อมูลในพื้นที่เพื่อดำเนินการจัดเตรียมข่าวสารสำหรับประชาสัมพันธ์ให้กระทรวงอุตสาหกรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะ ๆ

5.3 ขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดภัย

การจัดการหลังเกิดภัยเป็นการฟื้นฟูบูรณะภายหลังที่ภัยได้ยุติหรือผ่านพ้นไปแล้ว เป็นการดำเนินการทั้งปวง เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย เป็นหน้าที่ของนิคมอุตสาหกรรมที่เอพีดี 2 ที่ต้องดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อสร้างขวัญและกำลังใจของประชาชนผู้ประสบภัยให้กลับคืนสู่สภาพปกติและเป็นการฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ประสบภัยให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว

ขั้นตอนการให้การฟื้นฟูผู้ประสบภัยความช่วยเหลือและฟื้นฟูบูรณะ ดังนี้

- 1) ประสานหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ และโรงงานในนิคมฯ ในการจัดส่งผู้บาดเจ็บ ดำเนินการฟื้นฟูเยียวยา และให้การช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากอุบัติเหตุจากสารเคมีในเบื้องต้น (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 และการดำเนินการต่าง ๆ
- 9) ศึกษาผลกระทบจากภัยจากการทำงาน เพื่อนำไปใช้เป็นข้อมูลในการจัดการภัยในอนาคต

6. การตรวจสอบหาสาเหตุ

ผู้ประกอบการใดที่ก่อให้เกิดภัยและทำให้เกิดผลกระทบเป็นวงกว้าง นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 จะพิจารณาสั่งการให้ระงับการประกอบกิจการและหยุดกิจกรรมดังกล่าวทันที และดำเนินการตรวจสอบและหาสาเหตุของภัย โดยใช้บุคลากรหรือองค์กรหน่วยงานที่มีประสบการณ์และความชำนาญเป็นที่ยอมรับต่อสาธารณะชน ดำเนินการสรุปผลการตรวจสอบและสาเหตุต่อคณะทำงานฯ ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 จัดตั้งขึ้น ซึ่งประกอบด้วย หน่วยงานวิชาการ และที่ปรึกษาจากสถาบันต่าง ๆ ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เป็นผู้พิจารณา

บทที่ 6

การป้องกันและบรรเทาภัยจากการจลาจล

1. บทนำ

ความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจอย่างรวดเร็วและต่อเนื่อง เป็นสาเหตุประการหนึ่งที่ก่อให้เกิดภัยจากการคมนาคมและการขนส่ง ซึ่งกลายเป็นปัญหาสำคัญที่ก่อให้เกิดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานประชาชนและของรัฐเป็นอย่างมาก อีกทั้งมีแนวโน้มทำให้เกิดสาธารณภัยที่ซับซ้อนอื่น ๆ เช่น ภัยจากการขนส่งสารเคมีและวัตถุอันตราย การรั่วไหลของน้ำมันหรือสารอันตรายลงสู่แหล่งน้ำ และภัยจากระบบขนส่งขนาดใหญ่จึงจำเป็นต้องมีการเตรียมความพร้อม และกำหนดมาตรการการจัดการที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพเพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดกับสาธารณชนให้น้อยที่สุด

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินที่เกิดจากภัยจากการจลาจล
- 2.2 เพื่อเป็นแนวทางในการเตรียมการป้องกัน และประสานการปฏิบัติงานระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยจากการจลาจลได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
- 2.3 เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและองค์กรเครือข่ายทุกภาคส่วนในการป้องกันและบรรเทาภัยจากการจลาจลให้ชัดเจน บูรณาการร่วมกันเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ

3. นิยามศัพท์

ภัยจากการจลาจล (ทางบก/ทางน้ำภายในนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรม) หมายถึง ภัยที่เกิดจากการคมนาคมขนส่งทั้งทางบก และทางน้ำ ซึ่งเชื่อมต่อภายในและภายนอกนิคมอุตสาหกรรม ก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตทรัพย์สินของพนักงาน ประชาชน โรงงานอุตสาหกรรม และของรัฐเป็นจำนวนมาก

4. กระบวนการปฏิบัติงานตามแผนป้องกันและบรรเทาภัยจากการจลาจล แบ่งเป็น 3 ระยะ คือ

4.1 การปฏิบัติก่อนเกิดภัยจากการจลาจล เป็นการดำเนินการต่าง ๆ เพื่อป้องกันโอกาสในการเกิดภัยจากการจลาจลไว้ล่วงหน้า โดยกำหนดให้มีมาตรการทางการตรวจสอบ อาทิ ติดตามการปฏิบัติตามมาตรการของโรงงานในการป้องกันและลดความเสี่ยงเรื่องภัยจากการจลาจลติดตามการปฏิบัติตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง การควบคุมการจลาจลในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุดการตรวจสอบพื้นที่จุดเสี่ยง ระบบความปลอดภัย อุปกรณ์และระบบต่าง ๆ ตลอดจนอุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา การฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัยจากการจลาจล และการรณรงค์ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการจลาจล

4.2 การปฏิบัติระหว่างเกิดภัยจากการจลาจล เป็นการดำเนินการต่าง ๆ เพื่อให้การปฏิบัติเมื่อเกิดภัยเป็นไปอย่างมีระบบ มีการกำหนดแนวปฏิบัติระหว่างเกิดภัยจากการจลาจล

4.3 การปฏิบัติหลังเกิดภัยจากการจราจร เป็นการดำเนินการต่าง ๆ เพื่อสำรวจรวบรวมข้อมูลความเสียหายที่เกิดขึ้นและฟื้นฟู/ปรับปรุง/แก้ไขพื้นที่ที่ได้รับความเสียหายให้กลับคืนสู่สภาพเดิมหรือดีกว่าเดิมโดยเร็วที่สุด

5. ขั้นตอนการปฏิบัติในการป้องกันและบรรเทาภัยจากการจราจร

5.1 ขั้นตอนการปฏิบัติก่อนเกิดภัยในการป้องกันและลดผลกระทบ

1. มาตรการทางการตรวจสอบ

- ☐ ประเมินความเสี่ยงของการภัยจากการจราจรในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม
- ☐ ดำเนินการร่วมกับผู้ประกอบการในการตรวจพื้นที่ โดยเฉพาะจุดเสี่ยงต่อการเกิดภัยจากการจราจร
- ☐ ตรวจสอบอุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ อาทิ วิทยุสื่อสาร ระบบอินเทอร์เน็ต เป็นต้น ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา
- ☐ ตรวจสอบอุปกรณ์และระบบที่เกี่ยวข้องกับการจราจร
 - ☐ ป้ายสัญญาณ เครื่องหมายจราจร
 - ☐ ระบบถนน
 - ☐ ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง

2. มาตรการทางกฎหมาย

- ☐ ประเมินความเสี่ยงภัยจากการจราจรและมาตรการป้องกัน
- ☐ ดำเนินการฝึกซ้อมเพื่อทดสอบแผนป้องกันและบรรเทาภัยจากการจราจร ตามความเหมาะสม หรือปรับปรุงแผนฯ ให้เป็นปัจจุบันอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

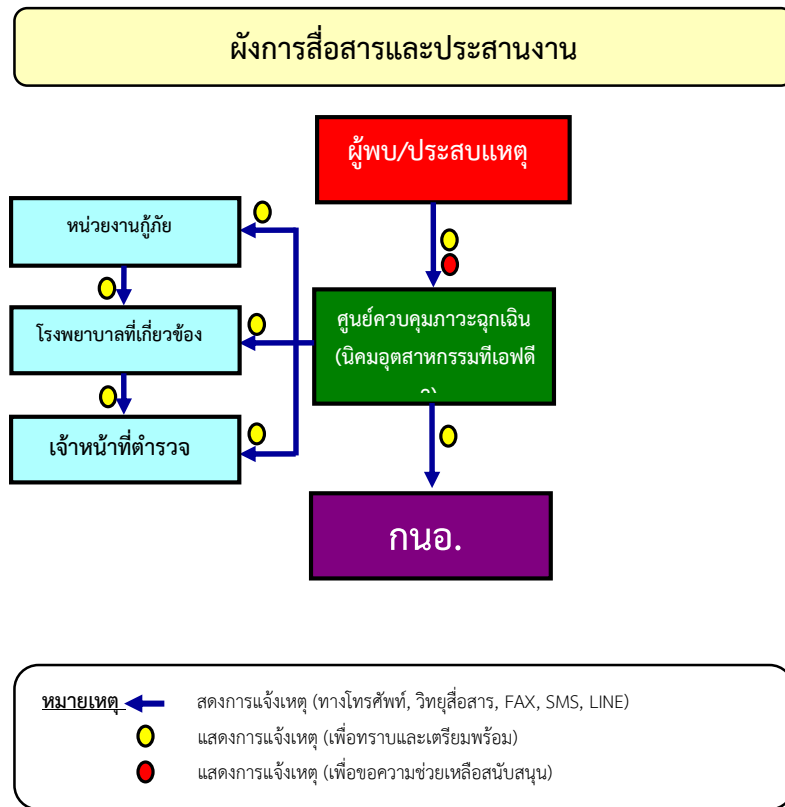
3. มาตรการการศึกษาและอบรม

- ☐ ติดตามให้โรงงานจัดส่งข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรของโรงงาน ให้กับนิคมอุตสาหกรรม
- ☐ รวบรวมข้อมูลการเกิดเหตุการณ์ภัยจากการจราจร และทบทวนถึงสาเหตุที่ทำให้ภัยที่ผ่านมา
- ☐ นำข้อมูลที่รวบรวมได้มาวิเคราะห์เพื่อจัดทำมาตรการป้องกันกีดขวางการเกิดซ้ำ
- ☐ ทบทวนถึงสาเหตุการเกิดภัยจากการจราจรที่ผ่านมา และจัดทำสรุปบทเรียนของการเกิดภัยจากการจราจรครั้งสำคัญเพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการต่อไป
- ☐ จัดอบรมกระบวนการทำงานที่ถูกต้องและปลอดภัย เพื่อให้พนักงานตระหนักเรื่องความปลอดภัย
- ☐ สื่อสาร ประชาสัมพันธ์ และรณรงค์โครงการความปลอดภัยเพื่อให้นิคมฯ ตระหนักอย่างต่อเนื่อง
- ☐ เผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาภัยจากการจราจรผ่านสื่อต่าง ๆ ของนิคมฯ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อเสริมสร้างจิตสำนึกในการร่วมกันป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดภัยจากการทำงานอย่างจริงจัง
- ☐ รณรงค์ให้โรงงานปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องและครอบคลุมในเรื่องการแก้ไขปัญหาด้านอุบัติเหตุอย่างเคร่งครัด รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงบทลงโทษที่ชัดเจนสำหรับผู้ที่ไม่ปฏิบัติตามกฎหมายหรือบทบัญญัติที่กำหนด

5.2 ขั้นตอนการปฏิบัติขณะเกิดภัย

1. บทบาทของผู้ประกอบการในนิคมฯ

- ☐ แจ้งเหตุและรายงานเมื่อเกิดภัยทางจราจร ให้กับเจ้าหน้าที่นิคมฯ ทีเอฟดี ทราบ ตามช่องทางการสื่อสารที่กำหนด ทันทีเมื่อเกิดเหตุ

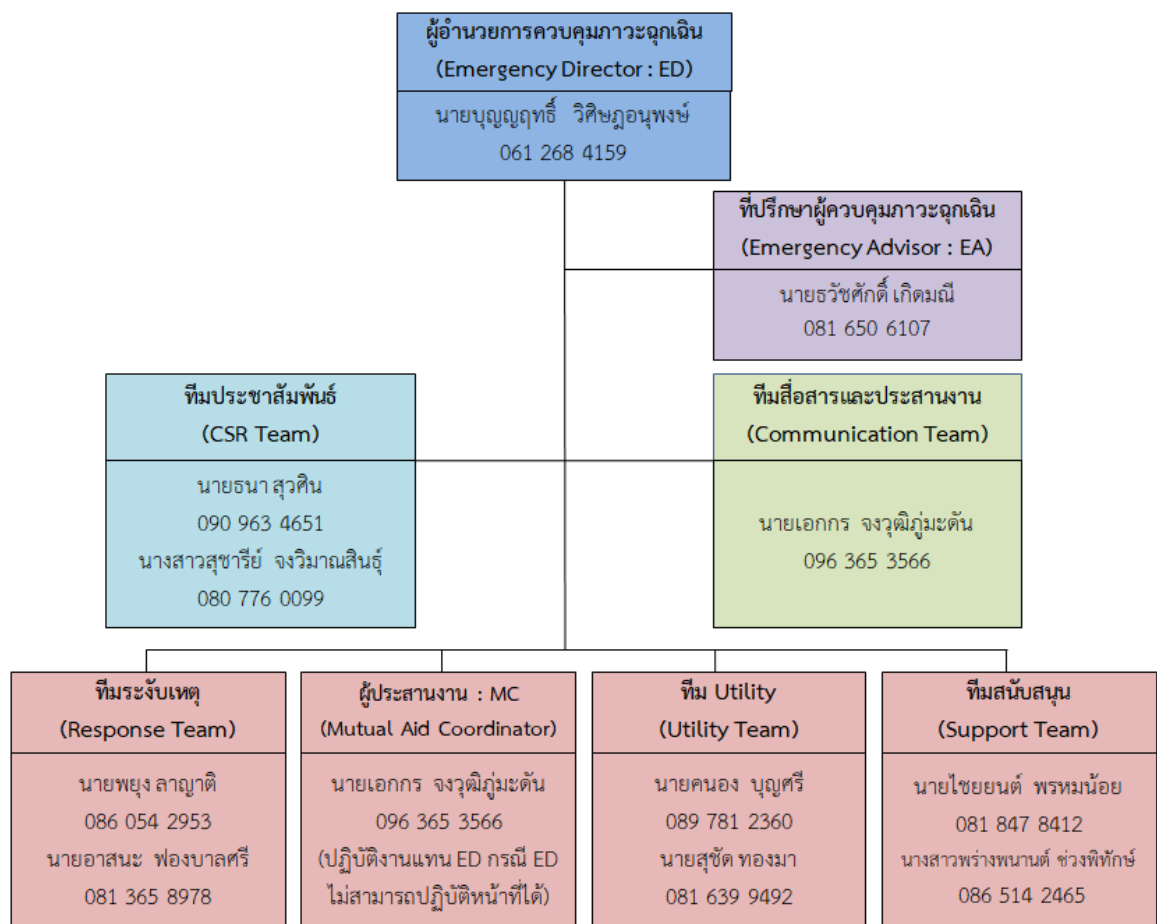


2. บทบาทของนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

- ☐ เจ้าหน้าที่นิคมฯ ทำหน้าที่รับ-แจ้งเหตุ กรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน และรายงาน ผอ.นิคมฯ ทราบ **(เหตุฉุกเฉินระดับโรงงาน/นิคมฯ)**
- ☐ ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อรวบรวมข้อมูลและบันทึกรายละเอียดของสถานการณ์ ในแบบรายงานเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินเบื้องต้น (กนอ. EMER01) ข้อมูลประกอบด้วย
 - ☐ สถานที่เกิดเหตุ / ตำแหน่งที่เกิดเหตุ
 - ☐ ลักษณะเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น (ระบุเหตุให้ชัดเจน เช่น ประเภทรถ ลักษณะการเกิดเหตุ เป็นต้น)
 - ☐ ความรุนแรงและผลกระทบ (ผู้บาดเจ็บ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ความเสียหายเบื้องต้น)
 - ☐ ความต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุน เช่น ทีมกู้ภัย โรงพยาบาล เป็นต้น
- ☐ ผอ.นิคมฯ สื่อสารเหตุการณ์ไปยังผู้เกี่ยวข้อง ได้แก่
 - ☐ รายงานเหตุการณ์ รพภ.ปท.2 เพื่อทราบข้อมูลและยกระดับสถานการณ์

- ☐ แจ้ง ศสพ.กนอ.พร้อมทั้งขอรับการสนับสนุนข้อมูลและอุปกรณ์ต่าง ๆ ตามการร้องขอของนิคมฯ
- ☐ แจ้ง เจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ เพื่อทราบและเข้าควบคุมตรวจสอบ
- ☐ ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่นิคมฯ ลงพื้นที่เพื่อติดตามสถานการณ์และรายงานผู้เกี่ยวข้องทราบ
- ☐ ผอ.นิคมฯ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายสั่งการผู้เกี่ยวข้องเปิดศูนย์ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เพื่อทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลข่าวสาร ติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์และรายงานสถานการณ์ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ และทำหน้าที่ร่วมกับผู้พัฒนาซึ่งเป็นผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director : ED)
- ☐ ผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องตามโครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินรายงานตัวและปฏิบัติหน้าที่ตามแผนฯ
- ☐ เมื่อผู้อำนวยการท้องถิ่น หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ตำรวจบัญชาการเหตุการณ์แล้ว ให้การปฏิบัติเป็นไปตามอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ☐ ED นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ทำหน้าที่สนับสนุนข้อมูลพื้นที่ต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์
- ☐ ผอ.นิคมฯ ประสานงานกับ ศสพ.กนอ. ในการให้ข้อมูลในพื้นที่เพื่อดำเนินการจัดเตรียมข่าวสารสำหรับประชาสัมพันธ์ให้กระทรวงอุตสาหกรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะ ๆ

โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2



บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

2.1) ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน : ED (Emergency Director)

- (1) เป็นผู้มีอำนาจสูงสุดในการอำนวยการระงับเหตุฉุกเฉินที่ Emergency Center ประเมินสถานการณ์ ระดับความเสี่ยง และวางแผนกำหนดยุทธศาสตร์ในการระงับเหตุ ดังนี้
- (2) กำกับ ดูแล และสนับสนุนการระงับเหตุ ทั้งทางด้านกำลังคน วัสดุอุปกรณ์ และปัจจัยสำคัญอื่น ๆ
- (3) พิจารณาขอความช่วยเหลือจากภายนอก
- (4) รายงานสถานการณ์เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นให้ ผู้บริหารของการนิคมฯ และหน่วยงานราชการในพื้นที่
- (5) ตัดสินใจยกเลิกภาวะฉุกเฉิน เมื่อเห็นว่าสามารถควบคุมเหตุการณ์ได้
- (6) ให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับเหตุการณ์เบื้องต้นแก่สื่อมวลชน หน่วยงานราชการและชุมชน
- (7) สั่งการให้ดำเนินการตรวจสอบความเสียหาย สอบสวนหาสาเหตุของอุบัติเหตุ และกำหนดมาตรการป้องกันเบื้องต้น

2.2) ที่ปรึกษาผู้ควบคุมภาวะฉุกเฉิน : EA (Emergency Advisor) มีหน้าที่ดังนี้

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

2.3) ผู้ประสานงาน : MC (Mutual Aid Coordinator)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น การดำเนินการแก้ไขเหตุการณ์ ผลกระทบที่อาจเกิด รายงานต่อ ED
- (3) ประสานงานการสนับสนุน กำลังพล เครื่องมือเครื่องใช้ และวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ จากศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 กำหนด/จัดพื้นที่ เพื่อเป็นจุดรวมทรัพยากร
- (4) ติดตามความคืบหน้าในการดำเนินการตามคำสั่งและรายงานการปฏิบัติให้ ED รับทราบเป็นระยะ

2.4) หัวหน้าทีมระงับเหตุ (Response Team)

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

- (6) ประสานงานการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ หรือหัวหน้าหน่วยดับเพลิงที่มาจากภายนอก (กรณีมีเพลิงไหม้)
- (7) ตรวจสอบและยืนยันการควบคุมเหตุการณ์กับผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้มั่นใจเหตุการณ์สงบแล้ว เพื่อแจ้ง ED ขอยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

2.5) ทีมสื่อสารและประสานงาน (Communication Team)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) จัดให้มีอุปกรณ์สำนักงาน อุปกรณ์สื่อสาร ของ Emergency Center ให้เพียงพอ เหมาะสมและพร้อมใช้งาน เช่น โทรศัพท์ แฟกซ์ วิทยุสื่อสาร CCTV
- (3) ทำหน้าที่ในการแจ้งเหตุ ติดต่อ ประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ รวมถึงการบันทึกเหตุการณ์ต่าง ๆ
- (4) รายงานผลการดำเนินงานให้ ED รับทราบอย่างสม่ำเสมอ
- (5) บันทึกเหตุการณ์ต่าง ๆ ทั้งหมดที่เกิดขึ้นลงในสมุดบันทึกและรายงานผล ตามแบบรายงานความคืบหน้าเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉิน (ราย 3 ชั่วโมง) (กนอ. EMER 02)

2.6) ทีมประชาสัมพันธ์ (CSR Team)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) รวบรวมข้อมูลทั้งหมดเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และส่งให้ ศสป.กนอ. เพื่อจัดเตรียมออกแถลงการณ์ ฉบับแรก (Press Release) สำหรับการให้ชี้แจงข้อมูล
- (3) ติดตามข่าวสาร และวิเคราะห์สถานการณ์ด้านข่าวสาร เพื่อประเมินผลกระทบด้านภาพลักษณ์ ตลอดจนวางแผนการสื่อสารเพื่อสร้างความเข้าใจกับสื่อมวลชน และสาธารณชน
- (4) ให้การต้อนรับข้าราชการ ผู้สื่อข่าว และบุคคลภายนอก ให้อยู่ในบริเวณที่กำหนดและชี้แจงเหตุการณ์เบื้องต้นให้รับทราบ
- (5) ประสานงานกับทีมประชาสัมพันธ์ของโรงงานที่เกิดเหตุหรือผู้เกี่ยวข้องร่วมแถลงข่าว ต่อสื่อมวลชน โดยกำหนดเนื้อหา และประเด็นในการแถลงข่าวให้ผู้มีหน้าที่ในการแถลงข่าว

2.7) ทีมสนับสนุน (Support Team)

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

2.8) ทีม Utility (Utility Team)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) จัดเจ้าหน้าที่สนับสนุนการซ่อมบำรุงฉุกเฉินในด้านต่างๆ ได้แก่ เครื่องกล ไฟฟ้า โยธา
- (3) ประสานงานเจ้าหน้าที่ตำรวจ ในการกั้นพื้นที่ และการอำนวยความสะดวกจราจร

- (4) จัดให้มีวัสดุ/อุปกรณ์เพื่อใช้ป้องกันหรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (5) สนับสนุนด้านการซ่อมแซม แกะไข หรือก่อสร้างฉุกเฉิน ตามที่มีการร้องขอ
- (6) สำรวจความเสียหายและประเมินระยะเวลาการฟื้นคืนกลับหลังภาวะฉุกเฉิน รายงานต่อ ED
- (7) ดำเนินการฟื้นฟูภายหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน

5.3 ขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดภัย

การจัดการหลังเกิดภัยเป็นการฟื้นฟูบูรณะภายหลังที่ภัยได้ยุติหรือผ่านพ้นไปแล้ว เป็นการดำเนินการทั้งปวง เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย เป็นหน้าที่ของนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟที 2 ที่ต้องดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อสร้างขวัญและกำลังใจของผู้ประสบภัยให้กลับคืนสู่สภาพปกติ และเป็นการฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ที่ประสบภัยให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว

ขั้นตอนการให้การฟื้นฟูผู้ประสบภัยความช่วยเหลือและฟื้นฟูบูรณะ ดังนี้

- 1) ประสานหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ และโรงงานในนิคมฯ ที่เกี่ยวข้อง ในการจัดส่งผู้บาดเจ็บ ดำเนินการฟื้นฟู เยียวยา และให้การช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากอุบัติเหตุจากสารเคมีในเบื้องต้น (กรณีมีผู้ได้รับบาดเจ็บ)
- 2) ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ในการดำเนินการล้างสารพิษตกค้าง ทำความสะอาดพื้นถนน ไหล่ทางในนิคมฯ (ถ้ามี)
- 3) ประสานกับโรงงานในนิคมฯ ที่เกี่ยวข้องหรือผู้ก่อเหตุ ในการสำรวจและประเมินความเสียหายและแจ้งสำนักงานนิคมฯ
- 4) ดำเนินการประชาสัมพันธ์ สร้างความเข้าใจ เยี่ยมเยียน ช่วยเหลือ สนับสนุนชุมชนที่ได้รับผลกระทบ (กรณีภัยจรัจรายนอกนิคมฯ)
- 5) ร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ในการดำเนินการสอบสวนสาเหตุของการเกิดภัยจากการจรัจราย ด้วยการค้นหาข้อเท็จจริง ให้ข้อมูลที่จำเป็น ตลอดจนข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อใช้ประกอบการอธิบายถึงสาเหตุของการเกิดภัยจากการจรัจราย
- 6) ดำเนินการชี้แจงข้อมูลต่อสื่อมวลชนถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และการดำเนินการต่าง ๆ

6. การตรวจสอบสาเหตุ

ผู้ประกอบการใดที่ก่อให้เกิดภัยและทำให้เกิดผลกระทบเป็นวงกว้าง ไม่ว่าจะเป็นการกระทำของผู้ประกอบการเอง หรือผู้รับจ้างของผู้ประกอบการต้องดำเนินการตรวจสอบและหาสาเหตุของภัย โดยใช้บุคลากรหรือองค์กรหน่วยงานที่มีประสบการณ์และความชำนาญเป็นที่ยอมรับต่อสาธารณะชน ดำเนินการสรุปผลการตรวจสอบและสาเหตุต่อคณะทำงานฯ ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟที 2 จัดตั้งขึ้น ซึ่งประกอบด้วยหน่วยงานวิชาการ หน่วยงานท้องถิ่น เจ้าหน้าที่ตำรวจ รวมทั้งมีที่ปรึกษาจากสถาบันต่าง ๆ ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เป็นผู้พิจารณา

บทที่ 7

การป้องกันและบรรเทาภัยจากอุทกภัย

1. บทนำ

อุทกภัย เป็นปัญหาด้านสาธารณภัยที่สำคัญเสมอมา โดยทั่วไปฤดูฝนในประเทศไทยจะอยู่ในช่วงเดือนพฤษภาคมถึงกันยายนของทุกปี ในช่วงนี้หลายพื้นที่จะมีฝนตกชุกและตกติดต่อกันเป็นเวลานาน จนเกิดน้ำไหลบ่ามาตามผิวดินมากกว่าปกติ น้ำปริมาณมากที่ไหลบ่าเข้าท่วมในพื้นที่ต่าง ๆ หรือชุมชนที่ไม่มีระบบระบายน้ำ ที่สมบูรณ์ และทำความเสียหายแก่พื้นที่ทำการเกษตรและทรัพย์สินของประชาชน ดังนั้นเมื่อเกิดฝนตกหนักเป็นเวลานาน ๆ ในแต่ละครั้ง มักเป็นปัญหาทำให้เกิดน้ำท่วมขังและเกิดความเสียหายแก่พื้นที่และทรัพย์สินต่าง ๆ เสมอ ส่งผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจของประเทศอย่างมาก การบริหารจัดการน้ำจึงเป็นเรื่องท้าทายสำหรับผู้บริหารสำหรับช่วงระหว่างเดือนธันวาคมถึงเดือนพฤษภาคม โดยทั่วไปจะเกิดความแห้งแล้งและมีอุณหภูมิเฉลี่ยสูงขึ้น โดยจะขึ้นสูงสุดในเดือนเมษายน ซึ่งอาจจะมีอุณหภูมิสูงสุดถึง 40 – 43 องศาเซลเซียส เป็นผลให้มีอากาศร้อนอบอ้าวและร้อนจัดเกือบทุกพื้นที่ของประเทศ ประกอบกับมีปริมาณน้ำฝนที่อยู่ในเกณฑ์ที่ต่ำกว่าปกติจนทำให้หลายพื้นที่ต้องประสบกับความแห้งแล้ง ขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคและน้ำเพื่อการเกษตรอุทกภัย วาตภัย และภัยแล้ง เป็นภัยที่เกิดขึ้นโดยธรรมชาติ การเตรียมการเพื่อเผชิญกับสาธารณภัยดังกล่าวจึงเป็นสิ่งจำเป็นเพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นให้น้อยที่สุด

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินที่เกิดจากอุทกภัย วาตภัย และภัยแล้ง
- 2.2 เพื่อเป็นแนวทางในการเตรียมการป้องกัน และประสานการปฏิบัติงานระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันและบรรเทาปัญหาภัยธรรมชาติได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
- 2.3 เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและองค์กรเครือข่ายทุกภาคส่วนในการป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉินจากภัยธรรมชาติให้ชัดเจน บูรณาการร่วมกันเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ

3. นิยามศัพท์

อุทกภัย หมายถึง เหตุการณ์ที่มีน้ำท่วมพื้นดินสูงกว่าระดับปกติ ซึ่งมีสาเหตุจาก มีปริมาณน้ำฝนมากจนทำให้มีปริมาณน้ำส่วนเกินมาเติมปริมาณน้ำผิวดินที่มีอยู่ตามสภาพปกติ จนเกินขีดความสามารถการระบายน้ำของแม่น้ำ ลำคลอง และยังมีสาเหตุมาจากการกระทำของมนุษย์ โดยการปิดกั้นการไหลของน้ำตามธรรมชาติ ทั้งเจตนาและไม่เจตนา จนเป็นอันตรายต่อชีวิตทรัพย์สินและสิ่งแวดลอมสามารถจำแนกตามลักษณะการเกิดได้ ดังนี้

- (1) **น้ำท่วมขัง/น้ำล้นตลิ่ง (Inundation/Over bank flow)** เป็นสภาวะน้ำท่วมหรือสภาวะน้ำล้นตลิ่งที่เกิดขึ้นเนื่องจากระบบระบายน้ำไม่มีประสิทธิภาพ มีลักษณะค่อยเป็นค่อยไป อันเป็นผลจากเกิดฝน

ตกหนัก ณ บริเวณนั้น ๆ ติดต่อกันเป็นเวลาหลายวัน มักเกิดขึ้นในบริเวณที่ราบลุ่มริมแม่น้ำน้ำท่วมซึ่งส่วนใหญ่จะเกิดบริเวณท้ายน้ำและแผ่เป็นบริเวณกว้างเนื่องจากไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน

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

4. กระบวนการปฏิบัติงานตามแผนป้องกันและบรรเทาภัยจากอุทกภัย แบ่งเป็น 3 ระยะ คือ

4.1 การปฏิบัติก่อนเกิดอุทกภัย เป็นการดำเนินการต่าง ๆ เพื่อป้องกันโอกาสในการเกิดอุทกภัยไว้ล่วงหน้า โดยกำหนดให้มีมาตรการทางการตรวจสอบ อาทิ ติดตามการปฏิบัติตามมาตรการของโรงงานในการป้องกันและลดความเสี่ยงเรื่องอุทกภัยการตรวจสอบพื้นที่จุดเสี่ยง ระบบความปลอดภัย อุปกรณ์และระบบต่าง ๆ ตลอดจนอุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา การฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัยจากอุทกภัย

4.2 การปฏิบัติระหว่างเกิดอุทกภัย เป็นการดำเนินการต่าง ๆ เพื่อให้การปฏิบัติเมื่อเกิดภัยเป็นไปอย่างมีระบบ มีการกำหนดแนวปฏิบัติระหว่างเกิดอุทกภัย

4.3 การปฏิบัติหลังเกิดอุทกภัย เป็นการดำเนินการต่าง ๆ เพื่อสำรวจรวบรวมข้อมูลความเสียหายที่เกิดขึ้นและฟื้นฟู/ปรับปรุง/แก้ไขพื้นที่ที่ได้รับ ความเสียหายให้กลับคืนสู่สภาพเดิมหรือดีกว่าเดิมโดยเร็วที่สุด

5. ขั้นตอนการปฏิบัติในการป้องกันและบรรเทาภัยจากอุทกภัย

5.1 ขั้นตอนการปฏิบัติก่อนเกิดภัยในการป้องกันและลดผลกระทบ

1. มาตรการทางการป้องกัน

นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ได้มีการศึกษาและออกแบบระบบป้องกันน้ำท่วมและรวบรวมน้ำ เพื่อลดความเสี่ยงโดยสร้างระบบป้องกัน ไว้ดังนี้

การป้องกันน้ำท่วม

ปิดกั้นพื้นที่ลุ่มต่ำในบริเวณต่าง ๆ ไม่ให้น้ำจากคลองธรรมชาติไหลเข้าพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

ระบบระบายน้ำ

ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ได้ออกแบบให้ระบบน้ำฝนแยกจากระบบระบายน้ำเสียส่วนกลาง

2. มาตรการทางการเตรียมความพร้อมด้านบุคลากรผู้ปฏิบัติงาน

เพื่อการบริหารจัดการป้องกันและแก้ไขปัญหาอุทกภัย โดยบุคลากรทุกฝ่ายจะได้ทราบบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ได้กำหนดองค์กรควบคุมภาวะฉุกเฉินอุทกภัยปฏิบัติการควบคุมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านอุทกภัย ให้พร้อมปฏิบัติงานได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

3. การเตรียมความพร้อมด้านระบบป้องกัน เครื่องมือ อุปกรณ์ และยานพาหนะ

เพื่อให้เกิดความพร้อมในการควบคุม บริหารจัดการและบำรุงรักษาให้ปลอดภัยรวมถึงลดโอกาสการเกิดความเสียหายของระบบป้องกันน้ำท่วมเครื่องมือ อุปกรณ์ และยานพาหนะจึงมีการเตรียมการไว้ดังนี้

- 1) มีการตรวจสอบสภาพคันป้องกันน้ำท่วม เพื่อการบำรุงรักษาให้ระบบป้องกันน้ำท่วมสามารถใช้การได้ตามปกติ และมีความปลอดภัย เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ
- 2) ตรวจสอบดูแลและบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำ
- 3) จัดเตรียมวัสดุที่ใช้สำหรับการป้องกันน้ำท่วมแบบชั่วคราว/เร่งด่วน เช่น กระสอบทราย ฯลฯ
- 4) จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำสำรอง (ใช้น้ำมันเชื้อเพลิง) Standby ในพื้นที่
- 5) อุปกรณ์ดับเพลิง และอุปกรณ์ที่จำเป็นแก่การปฏิบัติงาน เช่น ไฟฉาย
- 6) กำจัดวัชพืชและขุดลอกทางระบายน้ำฝนและคลองระบายน้ำ

4. การเตรียมความพร้อมด้านการติดต่อสื่อสาร และเครื่องมือสื่อสาร

การติดต่อสื่อสาร (Communication) เป็นสิ่งสำคัญในการประสานงานด้านการแจ้งข่าวสารข้อมูล นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 กำหนดช่องทางของการสื่อสารเพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติในการสื่อสารและประสานของผู้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยเปิดใช้ ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เป็นช่องทางในการติดต่อ

- 1) โทรศัพท์ ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน : 038 090888
- 2) โทรศัพท์ (ผู้จัดการ ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน) : 061 268 4159
- 3) โทรศัพท์ (ผู้ปฏิบัติงาน, ประสานงาน) : 08 5049 0072 , 080 252 1558
08 9781 2360
- 4) โทรสาร : 038 578759

และจัดเตรียมข้อมูลสื่อสารสำหรับหน่วยงานภายใน ภายนอก เพื่อใช้สื่อสารแจ้งข่าวสาร

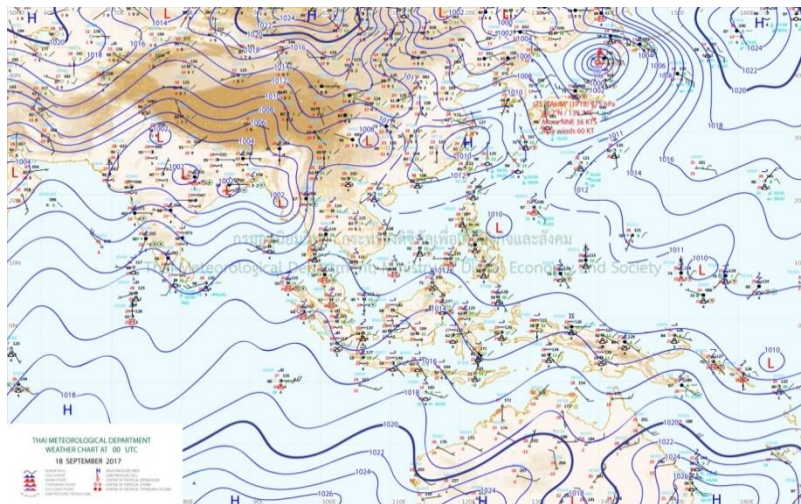
ขอความช่วยเหลือ/สนับสนุนของหน่วยงานต่าง ๆ ที่มีความสำคัญตามบัญชีรายชื่อผู้ประสานงานกรณีฉุกเฉิน

5. ความพร้อมเฝ้าระวังสถานการณ์

นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 มีการกำหนดแนวทางในการติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์ โดยศึกษาข้อมูลในการเข้าถึงแหล่งข้อมูลที่มีความสำคัญ เช่น การติดตามสภาพอากาศ การติดตามข้อมูลสถานการณ์น้ำจากจุดเฝ้าระวังต่าง ๆ

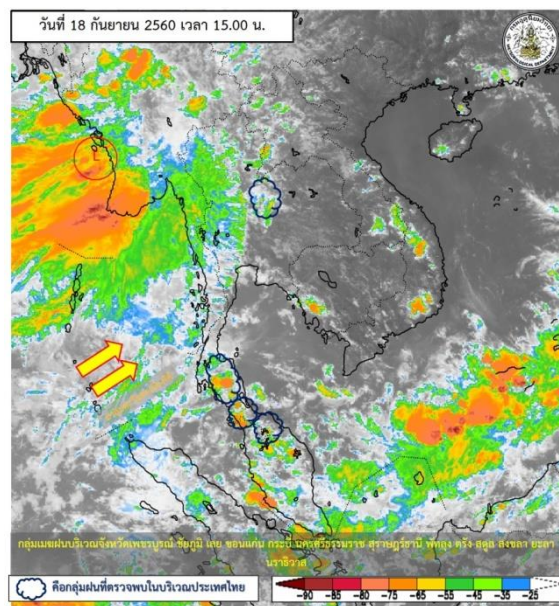


1) ติดตามสภาพอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา



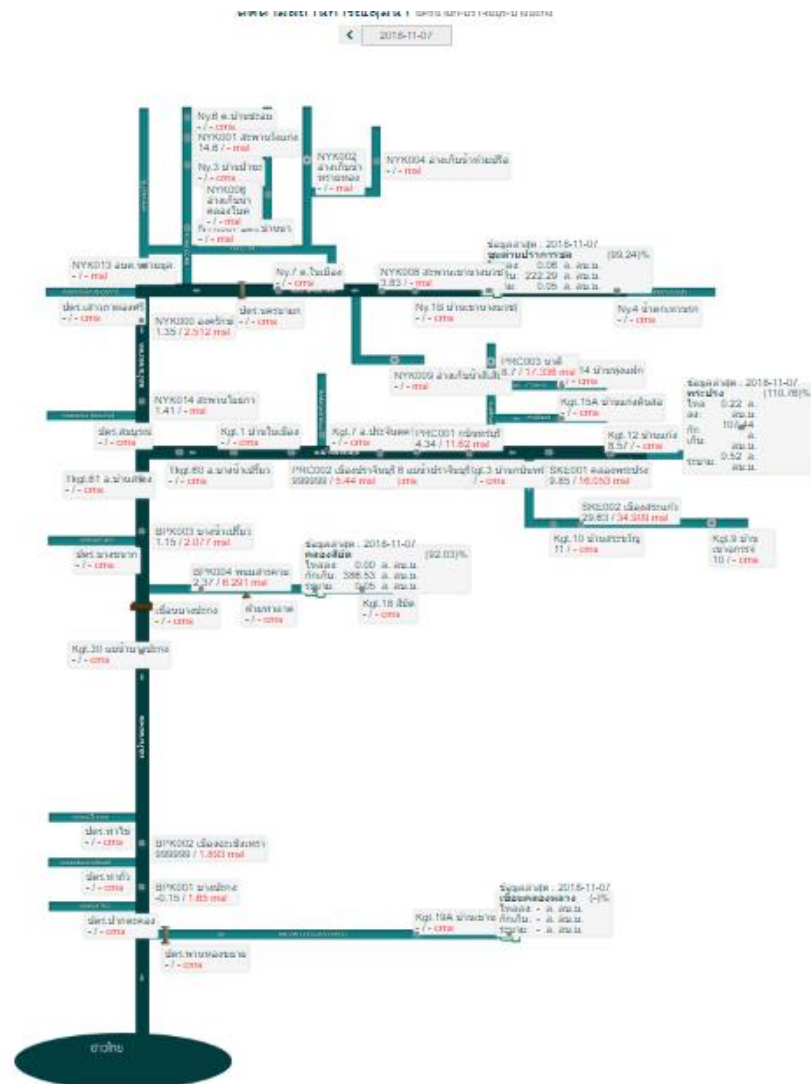
ที่มา : www.tmd.go.th

2) วิเคราะห์ภาพถ่ายดาวเทียมจากกรมอุตุนิยมวิทยา



ที่มา : <http://www.satda.tmd.go.th/>

3.) ติดตามสถานการณ์การพยากรณ์ปริมาณน้ำ แม่น้ำนครนายก และแม่น้ำปราจีนบุรี



ที่มา <http://www.thaiwater.net/v3/bangpakong>

4) ติดตามสถานการณ์น้ำ : เส้นทางและสภาพน้ำในกลุ่มแม่น้ำเจ้าบางปะกงปล่อยน้ำออกสู่อ่าวไทย

- ระดับน้ำแม่น้ำบางปะกง บริเวณหน้าประตูน้ำคลองใหม่ (ติดตามการระบายน้ำไม่มีการตรวจวัดระดับน้ำ)
- ระดับน้ำคลองท่าเสาอ้าน บริเวณประตูระบายน้ำคลองท่าเสาอ้าน (ติดตามการระบายน้ำไม่มีการตรวจวัดระดับน้ำ)
- ระดับน้ำคลองบางจาก-บ้านหมี่
- ระดับน้ำคลองอุดมดี-บางจาก

6. ความพร้อมของแผนอพยพ

นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ได้วางแผนอพยพและกำหนดสถานที่ปลอดภัยรองรับการอพยพกรณีเกิดอุทกภัย ดังนี้

- สถานที่ภายนอกนิคมฯ ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดน่าน โรงเรียนวัดท่าเสา และ โรงเรียนจันทร์เจริญ อำเภอปางปวง เป็นต้นกรณีที่โรงงานจัดเตรียมพื้นที่ภายนอกนิคมฯ เป็นจุดอพยพไว้แล้ว โรงงานปฏิบัติตามแผน BCM ของโรงงานนั้น ๆ โดยส่งข้อมูลมาที่นิคมเพื่อประสานจังหวัดในการอำนวยความสะดวก เส้นทางคมนาคม และการขนส่ง จุดรับส่งของการลำเลียงเครื่องจักร ผู้ปฏิบัติงาน ผู้อพยพ

7. กำหนด/จัดเตรียมพื้นที่ระดมและจัดสรรทรัพยากร

- กองอำนวยการกลาง บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 1-2

8. เตรียมระบบฐานข้อมูลโดยสำรวจข้อมูลที่มีความสำคัญ

- 1) ข้อมูลการใช้สารเคมีในโรงงานอุตสาหกรรม
- 2) ข้อมูลจำนวนประชากรในเขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย เช่น เด็ก คนป่วย คนพิการ

เพื่อให้การควบคุม และตอบโต้ภาวะฉุกเฉินในนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 เป็นไปอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพจึงกำหนดการรับมือตอบโต้ภาวะฉุกเฉินระหว่างเกิดเหตุอุทกภัยไว้ดังนี้

การจัดตั้งศูนย์บริหารสถานการณ์ฉุกเฉิน เมื่อเกิดอุทกภัย หรือคาดการณ์ว่าจะเกิดอุทกภัย ให้ดำเนินการจัดตั้งศูนย์ฯ เพื่อเป็นศูนย์กลางในการติดต่อประสานงาน การสั่งการ และบริหารจัดการเพื่อเตรียมพร้อมรับสถานการณ์อุทกภัยในด้านต่าง ๆ ดังนี้

- การจัดการระบบสื่อสารในภาวะฉุกเฉิน
- เตรียมพร้อม/ปกป้องสถานที่สำคัญ และทรัพย์สิน เช่น ระบบสาธารณูปโภค เอกสารแบบแปลน
- การประชาสัมพันธ์ และรายงานสถานการณ์น้ำต่อผู้ประกอบการเช่น ออกหนังสือแจ้ง ป้ายประชาสัมพันธ์ รายงานสถานการณ์ทาง Line Group นิคมฯ, SMS, LINE
- บริหารสิ่งของจำเป็น/แจกจ่ายมอบยังชีพ กรณีชุมชนประสบภัยน้ำท่วม

กำหนดขั้นตอนวิธีการดำเนินงาน โดยผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 เป็นผู้รับผิดชอบในการควบคุมและสั่งการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินตามที่ได้กำหนดระดับความรุนแรงของอุทกภัยและการดำเนินการ 4 ระดับ ดังนี้

- ภาวะอุทกภัยที่เกิดภายนอกพื้นที่

ระดับ	สถานการณ์ / การแจ้งเตือน	ผู้ประกอบการ	การดำเนินการของนิคมฯ
1 สีเขียว ปกติ	- ระดับน้ำในคลองบางจาก-บ้านหมุ่และคลองอุดมดี-บางจากมีปริมาณกึ่งหนึ่งของตลิ่ง +1.65 ม.รทก.	- ติดตามข้อมูลข่าวสารจากนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ทางโทรศัพท์, E-mail, Line หรือ ช่องทางอื่น ๆ ตามความเหมาะสม	- ติดตามสถานการณ์ปริมาณน้ำการแจ้งเตือน
2 สีเหลือง เฝ้าระวัง	-ระดับน้ำในคลองบางจาก-บ้านหมุ่และคลองอุดมดี-บางจากมีปริมาณเกินกว่ากึ่งหนึ่ง แต่ไม่เกินกว่า ¾ ของตลิ่ง + 1.98 ม.รทก.	- เฝ้าระวัง และติดตามข้อมูลข่าวสารจากนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ทางโทรศัพท์, E-mail, Lineหรือช่องทางอื่น ๆ ตามความเหมาะสม	- จัดตั้ง “ศูนย์บริหารสถานการณ์ในภาวะฉุกเฉิน” - จัดเตรียม สํารวจความพร้อมเครื่องมือ / อุปกรณ์ - ตรวจสอบระดับน้ำ ณ จุดเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิด
3 สีแดง เสี่ยงภัย 3 สีแดง เสี่ยงภัย	-ระดับน้ำในคลองบางจาก-บ้านหมุ่และคลองอุดมดี-บางจากล้นตลิ่งและถึงที่ระดับ + 2.50 ม.รทก.	- เตรียมการขนย้ายทรัพย์สินมีค่าไว้ในที่ปลอดภัย - เตรียมการป้องกันระบบไฟฟ้า เครื่องจักร สารเคมี หรือวัตถุที่ก่อให้เกิดอันตราย พิจารณาเคลื่อนย้ายพาหนะ แรงงานทรัพย์สิน สินค้า วัตถุดิบ ไปไว้ในที่ปลอดภัย และ / หรือ สถานประกอบกิจการชั่วคราวนอกนิคมฯ โดยอาจใช้สถานที่ตามแผน BCM ของโรงงาน หรือ สถานที่ที่กระทรวงอุตสาหกรรมจัดเตรียมไว้แล้วแต่กรณี จัดตั้งศูนย์ พักพิงเพื่อช่วยเหลือชุมชนที่ประสบภัยน้ำท่วม	- สื่อสารข้อมูล / ข่าวสาร ไปยังผู้ประกอบการอย่างต่อเนื่อง - ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - เตือนให้รถทุกชนิดออกจากพื้นที่ นิคมฯ ทีเอฟดี และจะปิดการจราจรฝั่งขาเข้า - กำหนดจุดรับส่ง พนักงาน จุดเข้า-ออก จุดขนถ่ายสิ่งของ

4 สีแดง	ระดับน้ำในคลองบางจาก-บ้านหมู่ และคลองอุดมดี-บางจากล้นตลิ่งถึงระดับ + 3.00 ม.รทก.	- ติดตามข้อมูลข่าวสารจากนิคมฯ อย่างใกล้ชิด - เตรียมอพยพผู้ปฏิบัติงานที่ Stand by อยู่ในโรงงานขึ้น ที่สูง กรณีที่ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้	- กนอ. แจ้งผู้ประกอบการพิจารณาหยุดการประกอบกิจการ ตามสมควรแก่สถานการณ์
--------------------------	--	--	--

- ภาวะอุทกภัยที่เกิดภายในพื้นที่ (น้ำรอการระบาย/น้ำท่วมขัง)

ระดับ	สถานการณ์ / การแจ้งเตือน	ผู้ประกอบการ	การดำเนินการของนิคมฯ
1 สีเขียว ปกติ	-ระดับน้ำมีระดับน้อยกว่า ¾ ของความจุรางระบายน้ำ	- ติดตามข้อมูลข่าวสารจากนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ทางโทรศัพท์, E-mail, Line, ประชาสัมพันธ์หรือช่องทางอื่น ๆ ตามความเหมาะสม	- สูบระบายน้ำทุกสถานี ประเมินปริมาณน้ำและสถานการณ์ฝนตก - รายงานผลการประเมินสถานการณ์ต่อผอ.สนทต. - รายงานสถานการณ์ระดับน้ำ และแจ้งผู้ประกอบการทุก 2 ชั่วโมง
2 สีเหลือง เฝ้าระวัง	- ระดับน้ำเต็มรางระบายน้ำฝน	- เฝ้าระวัง และติดตามข้อมูลข่าวสารจากนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ทางโทรศัพท์, E-mail, Line, ประชาสัมพันธ์หรือช่องทางอื่น ๆ ตามความเหมาะสม	-สูบระบายน้ำทุกสถานีต่อเนื่อง - เพิ่มเครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่ - ประกาศตั้งศูนย์/ใช้แผนฉุกเฉิน -ประเมินปริมาณน้ำและสถานการณ์ฝนตก -รายงานผลการประเมินสถานการณ์ต่อผอ.สนทต. - รายงานสถานการณ์ระดับน้ำ และแจ้งผู้ประกอบการทุก 1 ชั่วโมง

<p>3 สีส้ม เสี่ยงภัย</p>	<p>- ระดับน้ำเอ่อล้นรางระบายน้ำฝนท่วมผิวจราจร น้อยกว่า 30 เซนติเมตร</p>	<p>- เตรียมการขนย้ายทรัพย์สินมีค่าไว้ในที่ปลอดภัย</p> <p>- เตรียมการป้องกันระบบไฟฟ้า เครื่องจักร สารเคมี หรือวัตถุที่ก่อให้เกิดอันตราย พิจารณาเคลื่อนย้ายพาหนะ แรงงานทรัพย์สิน สินค้า วัตถุติด ไปไว้ในที่ปลอดภัย และ / หรือ สถานประกอบกิจการชั่วคราวนอกนิคมฯ โดยอาจใช้สถานที่ตามแผน BCM ของโรงงาน หรือ สถานที่ที่กระทรวงอุตสาหกรรมจัดเตรียมไว้แล้วแต่กรณี</p>	<p>- ประสานงานกับชลประทานเพื่อระบายน้ำในคลองใหม่ลงแม่น้ำบางปะกง</p> <p>- ประเมินปริมาณน้ำและสถานการณ์ฝนตก</p> <p>- รายงานผลการประเมินสถานการณ์ต่อ ผอ.สนทต.</p> <p>- เตรียมแจ้งผู้ประกอบการขนของขึ้นที่สูง</p> <p>- รายงานสถานการณ์ระดับน้ำและแจ้งผู้ประกอบการทุก 1 ชั่วโมง</p>
<p>4 สีแดง</p> <p>4 สีแดง</p>	<p>- ระดับน้ำท่วมผิวจราจรมากกว่า 30 เซนติเมตร</p>	<p>- ติดตามข้อมูลข่าวสารจากนิคมฯ อย่างใกล้ชิด</p> <p>- เตรียมอพยพผู้ปฏิบัติงานที่ Stand by อยู่ในโรงงานขึ้น ที่สูง กรณีที่ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้</p>	<p>- ประสานงานหน่วยงานภายนอก กรมพลาธิการ, เทศบาล, อบต. เพื่อขอสนับสนุนรถสูง</p> <p>- ประสานเจ้าหน้าที่ตำรวจช่วยอำนวยความสะดวกจราจร</p> <p>- ประเมินปริมาณน้ำและสถานการณ์ฝนตก</p> <p>- รายงานผลการประเมินสถานการณ์ต่อผอ.สนทต.</p> <p>- รายงานสถานการณ์ระดับน้ำและแจ้งผู้ประกอบการทุก 1 ชั่วโมง</p> <p>- แจ้งผู้ประกอบการยกของขึ้นที่สูง</p>

หากเกิดสถานการณ์ที่ไม่สามารถควบคุม/ป้องกันพื้นที่ได้นิคมอุตสาหกรรมมีแนวทางในการกอบกู้ฟื้นฟู
สำหรับเหตุอุทกภัยดังนี้

- 1) จัดตั้งศูนย์กอบกู้ฟื้นฟู โดย มอบหมายภารกิจให้หน่วยปฏิบัติการ บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
- 2) จัดทีมดูแลตรวจความปลอดภัย ทรัพย์สิน ภายในนิคมอุตสาหกรรม โดยชุดลาดตระเวนเรือเร็วกำลังพล
ของหน่วยทหาร และ/หรือ ทีมนิคมอุตสาหกรรมที่เอพีดี 2
- 3) ตรวจสอบความเสียหาย ซ่อมแซมระบบป้องกันน้ำท่วม และพิจารณาจัดหาเพิ่มเติมตามความจำเป็น
เช่น ปัมป์สูบน้ำ ระบบเชื้อเพลิง โป๊ะเคลื่อนย้ายเครื่องจักรติดตั้งนั่งร้านทางเดินเข้าสู่ศูนย์ฯ
- 4) จัดทีมดูแลด้านสิ่งแวดล้อมออกเก็บวัสดุ ขยะ และป้องกันคราบน้ำมัน
- 5) ประสานหรือบริการหน่วยงานภาครัฐเช่นกรมโรงงานอุตสาหกรรมกรมควบคุมมลพิษกรมควบคุมโรค
ในการจัดเก็บตัวอย่างน้ำหรือตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
- 6) ดำเนินการซ่อมแซมคันดิน/ปัมป์สูบน้ำและสูบน้ำออกภายนอกนิคมอุตสาหกรรมที่เอพีดี โดยการวางแผน
งานกอบกู้ กำลังคน เครื่องจักร/อุปกรณ์ ระยะเวลาสูบน้ำ

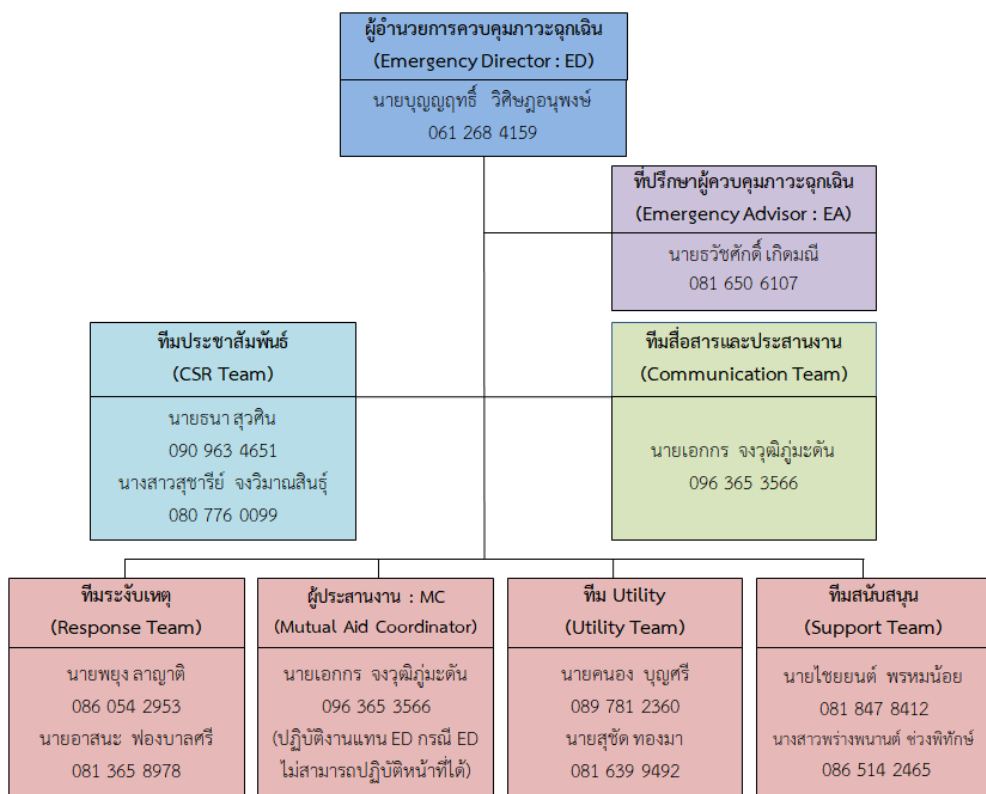
5.2 ขั้นตอนการปฏิบัติขณะเกิดภัย

- ☐ เจ้าหน้าที่นิคมฯ ทำหน้าที่รับ-แจ้งเหตุ กรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน และรายงาน ผอ.นิคมฯ ทราบ
(เหตุฉุกเฉินระดับนิคมฯ)
- ☐ ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อรวบรวมข้อมูลและบันทึกรายละเอียดของสถานการณ์ ใน
แบบรายงานเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินเบื้องต้น (กนอ. EMER01) ข้อมูลประกอบด้วย
 - ☐ สถานที่เกิดเหตุ/ตำแหน่งที่เกิดเหตุ
 - ☐ ลักษณะเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น
 - ☐ ความรุนแรงและผลกระทบ (ระดับน้ำ ปริมาณน้ำ น้ำฝน ผลกระทบ ความเสียหายเบื้องต้น
เป็นต้น)
 - ☐ สภาพอากาศ
 - ☐ ความต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุน เช่น เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น
- ☐ ผอ.นิคมฯ สื่อสารเหตุการณ์ไปยังผู้เกี่ยวข้อง ได้แก่
 - ☐ รายงานเหตุการณ์ รผก.ปก.2 เพื่อทราบข้อมูลและยกระดับสถานการณ์
 - ☐ แจ้ง ศสป.กนอ.เพื่อทราบข้อมูลและการยกระดับสถานการณ์ พร้อมทั้งขอรับการสนับสนุน
ข้อมูลและอุปกรณ์ต่าง ๆ ตามการร้องขอของนิคมฯ
 - ☐ แจ้ง ผู้ประกอบการในพื้นที่นิคมฯ เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม
 - ☐ แจ้ง หน่วยงานท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อทราบและขอรับการสนับสนุนถ้าจำเป็น
- ☐ ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่นิคมฯ ลงพื้นที่เพื่อติดตามสถานการณ์และรายงานผู้เกี่ยวข้องทราบ
- ☐ ผอ.นิคมฯ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายสั่งการผู้เกี่ยวข้องเปิดศูนย์ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน
(Emergency Center) เพื่อทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลข่าวสาร ติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์และรายงาน

สถานการณ์ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะ ๆ และทำหน้าที่ร่วมกับผู้พัฒนา ในฐานะผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director: ED)

- ☐ ในกรณีที่เหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้ ให้ ED นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 แจ้งท้องถิ่นเพื่อขอรับการสนับสนุน และเรียนเชิญผู้อำนวยการท้องถิ่น (นายก อบต./นายอำเภอ) ทำหน้าที่บัญชาการเหตุการณ์ (**ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 ตามแผน ปก.ชาติ**)
- ☐ เมื่อผู้อำนวยการท้องถิ่นบัญชาการเหตุการณ์แล้ว ให้การปฏิบัติเป็นไปตามอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ☐ ED นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ทำหน้าที่สนับสนุนข้อมูลพื้นที่ต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์
- ☐ ED นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ทำหน้าที่สนับสนุนการจัดตั้งสถานที่ตั้งศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจหรือศูนย์อำนวยการร่วมในภาวะฉุกเฉินจังหวัด โดยอาจพิจารณาใช้สถานที่ อาทิ นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 องค์การบริหารส่วนตำบลเขตพื้นที่ หรือศาลากลางจังหวัด และสถานที่อื่นที่พิจารณาแล้วเห็นว่าปลอดภัย
- ☐ ผอ.นิคมฯ ประสานงานกับ ศสป.กนอ. ในการให้ข้อมูลในพื้นที่เพื่อดำเนินการจัดเตรียมข่าวสารสำหรับประชาสัมพันธ์ให้กระทรวงอุตสาหกรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะ ๆ
- ☐ ผู้ปฏิบัติงานตามโครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 พร้อมปฏิบัติงานได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ ตามโครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ดังนี้

โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2



บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

1) ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน : ED (Emergency Director)

- (1) เป็นผู้มีอำนาจสูงสุดในการอำนวยการระงับเหตุฉุกเฉินที่ Emergency Center ประเมินสถานการณ์ ระดับความเสี่ยง และวางแผนกำหนดยุทธศาสตร์ในการระงับเหตุ ดังนี้
 - ☐ สร้างความปลอดภัยให้กับพนักงาน
 - ☐ ลดความรุนแรงของเหตุการณ์ โดยให้มีความสูญเสียน้อยที่สุด
 - ☐ ควบคุมไม่ให้เกิดการทำลายสภาพแวดล้อม และส่งผลกระทบต่อชุมชน
- (2) กำกับ ดูแล และสนับสนุนการระงับเหตุ ทั้งทางด้านกำลังคน วัสดุอุปกรณ์ และปัจจัยสำคัญอื่น ๆ
- (3) พิจารณาระดับของเหตุฉุกเฉินและขอความช่วยเหลือจากภายนอก
- (4) รายงานสถานการณ์เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นให้ ผู้บริหารของการนิคมฯ และหน่วยงานราชการในพื้นที่
- (5) ตัดสินใจยกเลิกภาวะฉุกเฉิน เมื่อเห็นว่าสามารถควบคุมเหตุการณ์ได้
- (6) ให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับเหตุการณ์เบื้องต้นแก่สื่อมวลชน หน่วยงานราชการและชุมชน
- (7) สั่งการให้ดำเนินการตรวจสอบความเสียหาย หาสาเหตุ และกำหนดมาตรการป้องกันเบื้องต้น

2) ที่ปรึกษาผู้ควบคุมภาวะฉุกเฉิน : EA (Emergency Advisor) มีหน้าที่ดังนี้

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

3) ผู้ประสานงาน : MC (Mutual Aid Coordinator)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น การดำเนินการแก้ไขเหตุการณ์ ผลกระทบที่อาจเกิด รายงานต่อ ED
- (3) ประสานงานการสนับสนุน กำลังพล เครื่องมือเครื่องใช้ และวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ จากศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 และโรงงานที่เกิดเหตุ กำหนด/จัดพื้นที่ เพื่อเป็นจุดรวมทรัพยากร
- (4) ติดตามความคืบหน้าในการดำเนินการตามคำสั่งและรายงานการปฏิบัติให้ ED รับทราบเป็นระยะ

4) หัวหน้าทีมระงับเหตุ (Response Team)

- (1) เดินทางไปยังจุดเกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์ (Size Up) เหตุการณ์ ความรุนแรงและผลกระทบ
- (2) สั่งการ และควบคุมเหตุ และการช่วยชีวิตผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ (ถ้ามี)
- (3) เลือกเทคนิค และวิธีการระงับเหตุ
- (4) วางแผน และควบคุมให้มีการใช้ทรัพยากรในการระงับเหตุอย่างเหมาะสม เช่น กำลังคน เครื่องสูบน้ำสำรอง ทราบ กระสอบทราย เสาค้ำไม้ เป็นต้น

- (5) รายงานสถานการณ์/ประเมินสถานการณ์จากจุดเกิดเหตุให้ ED ทราบเป็นระยะ พร้อมความช่วยเหลือที่ต้องการ
- (6) ประสานงานการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับหัวหน้าหน่วยงานระงับเหตุอื่นๆที่มาจากภายนอก
- (7) ตรวจสอบและยืนยันการควบคุมเหตุการณ์กับผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้มั่นใจเหตุการณ์สงบแล้ว เพื่อแจ้ง ED ขอยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

5) ทีมสื่อสารและประสานงาน (Communication Team)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) จัดให้มีอุปกรณ์สำนักงาน อุปกรณ์สื่อสาร ของ Emergency Center ให้เพียงพอ เหมาะสมและพร้อมใช้งาน เช่น โทรศัพท์ แฟกซ์ วิทยุสื่อสาร CCTV
- (3) ทำหน้าที่ในการแจ้งเหตุ ติดต่อ ประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ รวมถึงการบันทึกเหตุการณ์ต่าง ๆ
- (4) รายงานผลการดำเนินงานให้ ED รับทราบอย่างสม่ำเสมอ
- (5) บันทึกเหตุการณ์ต่าง ๆ ทั้งหมดที่เกิดขึ้นลงในสมุดบันทึกและรายงานผล ตามแบบรายงานความคืบหน้าเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉิน (ราย 3 ชั่วโมง) (กนอ. EMER 02)

6) ทีมประชาสัมพันธ์ (CSR Team)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) รวบรวมข้อมูลทั้งหมดเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และส่งให้ ศสป.กนอ. เพื่อจัดเตรียมออกแถลงการณ์ ฉบับแรก (Press Release) สำหรับการให้ชี้แจงข้อมูล
- (3) ติดตามข่าวสาร และวิเคราะห์สถานการณ์ด้านข่าวสาร เพื่อประเมินผลกระทบด้านภาพลักษณ์ ตลอดจนวางแผนการสื่อสารเพื่อสร้างความเข้าใจกับสื่อมวลชน และสาธารณชน
- (4) ให้การต้อนรับข้าราชการ ผู้สื่อข่าว และบุคคลภายนอก ให้อยู่ในบริเวณที่กำหนดและชี้แจงเหตุการณ์เบื้องต้นให้รับทราบ
- (5) ประสานงานกับ ศสป. และผู้เกี่ยวข้องร่วมแถลงข่าว ต่อสื่อมวลชนโดยกำหนดเนื้อหา และประเด็นในการแถลงข่าวให้ผู้มีหน้าที่ในการ แถลงข่าว

7) ทีมสนับสนุน (Support Team)

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

8) ทีม Utility (Utility Team)

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

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

5.3 ขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดภัย

การจัดการหลังเกิดภัยเป็นการฟื้นฟูบูรณะภายหลังที่ภัยได้ยุติหรือผ่านพ้นไปแล้ว เป็นการดำเนินการทั้งปวง เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย เป็นหน้าที่ของนิคมอุตสาหกรรมที่เอพี 2 ที่ต้องดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อสร้างขวัญและกำลังใจของประชาชนผู้ประสบภัยให้กลับคืนสู่สภาพปกติ และเป็นการฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ที่ประสบภัยให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว

ขั้นตอนการให้การฟื้นฟูผู้ประสบภัยความช่วยเหลือและฟื้นฟูบูรณะ ดังนี้

- 1.) จัดตั้งศูนย์ประสานงานจ่ายกระแสไฟฟ้าภายในนิคมอุตสาหกรรมโดยประสานการไฟฟ้าภูมิภาคและดำเนินการบำรุงรักษา แก๊ส ดัดแปลง จัดหาสิ่งอำนวยความสะดวกในการให้แสงสว่าง ตลอดจนซ่อมแซมฟื้นฟูบูรณะให้คืนสู่สภาพปกติตามเดิม
- 2.) ประสานการซ่อมแซมฟื้นฟูบูรณะ ระบบสื่อสารโทรคมนาคมภายในนิคมอุตสาหกรรม
- 3.) ประสานหน่วยงานในพื้นที่ และโรงงานในนิคมฯ ในการจัดหาที่พักชั่วคราว ดำเนินการฟื้นฟู เยียวยา และให้การช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัยในเบื้องต้น
- 4.) จัดตั้งศูนย์บริการกาอุตสาหกรรมให้คำแนะนำและการขนย้ายไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการตามกฎหมายกำหนด โดยร่วมมือกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- 5.) สำรวจ/ประเมินความเสียหายของบริษัท โรงงานผู้ประกอบการต่าง ๆ ในเบื้องต้น
- 6.) รายงานผลความเสียหายที่ได้รับ เช่น ผวจ.ฉะเชิงเทรา, ผวก.กนอ., รมว.อก. เป็นต้น
- 7.) ประสานหน่วยงานฟื้นฟูบูรณะสำรวจความเสียหายด้านสิ่งก่อสร้าง อาคารสถานที่ต่าง ๆ เพื่อทำการซ่อมแซมหรือรื้อถอน รวมทั้งฟื้นฟูและจัดการระบบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่นิคมฯ อาทิ ระบบบำบัดน้ำเสีย สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ทำความสะอาดพื้นถนน ไหล่ทางในนิคมฯ ตลอดจนบ้านเรือนชุมชนที่ได้รับผลกระทบ
- 8.) ร่วมกับหน่วยงานความปลอดภัยในพื้นที่ในการรักษาความปลอดภัยแก่บุคคล สถานที่ และระบบสาธารณูปโภค
- 9.) ปลุกเสริมต้นไม้ใหม่ทดแทนต้นไม้ที่ตาย
- 10.) ตกแต่งอาคารที่ทำงานให้มีทัศนียภาพสวยงามฟื้นฟูสภาพจากการถูกอุทกภัยเช่น ทาสีอาคารใหม่จัดหาไม้สวยงามมาประดับอาคาร เป็นต้น
- 11.) ร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ในการดำเนินการสอบสวนสาเหตุของการเกิดอุทกภัย ด้วยการค้นหาข้อเท็จจริง ให้ข้อมูลที่จำเป็น ตลอดจนข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อใช้ประกอบการอธิบายถึงสาเหตุของการเกิดอุทกภัย
- 12.) ดำเนินการชี้แจงข้อมูลต่อสื่อมวลชนถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และการดำเนินการต่าง ๆ

6. การตรวจสอบหาสาเหตุ

นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 จะดำเนินการตรวจสอบและหาสาเหตุของภัย โดยใช้บุคลากรหรือองค์กร
หน่วยงานที่มีประสบการณ์และความชำนาญเป็นที่ยอมรับต่อสาธารณชน ดำเนินการสรุปผลการตรวจสอบและ
สาเหตุต่อคณะทำงานฯ ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 อาจจัดตั้งขึ้น ซึ่งประกอบด้วย หน่วยงานวิชาการ
หน่วยงานท้องถิ่น ผู้แทนชุมชน รวมทั้งมีที่ปรึกษาจากสถาบันต่าง ๆ ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เป็นผู้พิจารณา

บทที่ 8

การป้องกันและควบคุมภัยจากโรคติดต่อและโรคระบาด

1. บทนำ

โรคติดต่อและโรคระบาด เป็นภัยประเภทหนึ่งที่มีมากขึ้นในพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งแบบฉับพลัน และมีการติดต่อและระบาดที่รวดเร็ว รุนแรง สามารถแพร่กระจายจากพื้นที่หนึ่งไปสู่พื้นที่อื่น ๆ หรือประเทศอื่นได้โดยง่าย เนื่องจากปัจจุบันการคมนาคมเจริญก้าวหน้า สามารถขนส่งหรือเคลื่อนย้ายวัตถุสิ่งของหรือการเดินทางของมนุษย์ได้อย่างรวดเร็วและมีช่องทางการเดินทางหลายรูปแบบ ซึ่งหากมีการระบาดเกิดขึ้นจะเป็นอันตรายต่อสาธารณสุขอย่างมากทั้งด้านเศรษฐกิจและสังคม ถ้าไม่มีมาตรการป้องกัน ควบคุม และแก้ไขที่มีประสิทธิภาพเพียงพอจะส่งผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจของประเทศ

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบต่อนิเวศและทรัพย์สินที่เกิดจากโรคติดต่อและโรคระบาด
- 2.2 เพื่อเป็นแนวทางในการเตรียมการป้องกัน และประสานการปฏิบัติงานระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อและโรคระบาดได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
- 2.3 เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและองค์กรเครือข่ายทุกภาคส่วนในการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อและโรคระบาด บูรณาการร่วมกันเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ

3. นิยามศัพท์

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

โรคติดต่อ หมายถึง โรคที่เกิดจากเชื้อโรคหรือพิษของเชื้อโรค ซึ่งสามารถแพร่โดยตรงหรือทางอ้อมมาสู่คน

โรคติดต่ออันตราย หมายถึง โรคติดต่อที่มีความรุนแรงสูงและสามารถแพร่ไปสู่ผู้อื่นได้อย่างรวดเร็ว

โรคติดต่อที่ต้องเฝ้าระวัง หมายถึง โรคติดต่อที่ต้องมีการติดตามตรวจสอบ หรือจัดเก็บข้อมูลอย่างต่อเนื่อง

โรคระบาด หมายถึง โรคติดต่อหรือโรคที่ยังไม่ทราบสาเหตุของการเกิดโรคแน่ชัด ซึ่งอาจแพร่ไปสู่ผู้อื่นได้อย่างรวดเร็วและกว้างขวาง หรือมีภาวะของการเกิดโรคมามากผิดปกติกว่าที่เคยเป็นมา

เหตุฉุกเฉิน/ภาวะโรคระบาด หมายถึง เหตุการณ์ หรือสภาวะที่มีอันตรายหรืออันตรายแฝงอยู่ ซึ่งเมื่อเกิดขึ้นแล้วส่งผลกระทบต่อชีวิตผู้ป่วย และอาจแพร่กระจายสู่บุคคลอื่นในวงกว้าง หรือไม่สามารถควบคุมให้อยู่ในวงจำกัดได้ในเวลาอันสั้น

ทีมเฝ้าระวังและสอบสวนโรคเคลื่อนที่เร็ว (Surveillance Rapid Response Team : SRRT) คือ ทีมงานทางสาธารณสุข ซึ่งอาจจะเป็นเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่ อาสาสมัครหมู่บ้าน ผู้นำชุมชน เจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนตำบล เจ้าหน้าที่หน้าโรงงาน/สถานประกอบการ มีภารกิจในการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่แพร่ระบาดรวดเร็วรุนแรง ตรวจจับภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข (Public health emergency) สอบสวนโรคอย่างมีประสิทธิภาพ ทันท่วงที ควบคุมโรคฉุกเฉิน (ขั้นต้น) เพื่อหยุดยั้งหรือจำกัดการแพร่ระบาดไม่ให้ขยายวง และแลกเปลี่ยนข้อมูลเฝ้าระวังโรคตลอดจนร่วมมือกันในการเฝ้าระวังตรวจจับการระบาด โดยประเทศไทยมีการจัดตั้งและฝึกอบรมอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ทีมระดับตำบล อำเภอ เขต จังหวัด และประเทศ

4. กระบวนการปฏิบัติงานตามแผนป้องกันและควบคุมโรคระบาดหรือโรคติดต่อ แบ่งเป็น 3 ระยะ คือ

4.1 การปฏิบัติก่อนเกิดโรคระบาดหรือโรคติดต่อ เป็นการดำเนินการต่าง ๆ เพื่อป้องกันและเตรียมการเผชิญเหตุการณ์โรคติดต่อหรือโรคระบาดไว้ล่วงหน้า โดยกำหนดให้มีมาตรการทางการตรวจสอบ อาทิ การประเมินความเสี่ยงของการเกิดโรคติดต่อหรือโรคระบาดในนิคมฯ การตรวจสอบพื้นที่จุดเสี่ยงต่าง ๆ ในนิคมฯ ระบบความปลอดภัยของอาคารของนิคมฯ ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา การฝึกซ้อมแผนป้องกันและควบคุมโรคติดต่อหรือโรคระบาด และการณรงค์ป้องกันการเกิดโรคติดต่อหรือโรคระบาด

4.2 การปฏิบัติระหว่างโรคติดต่อหรือโรคระบาด เป็นการดำเนินการต่าง ๆ เพื่อให้การปฏิบัติเมื่อเกิดภัยเป็นไปอย่างมีระบบ มีการกำหนดแนวปฏิบัติระหว่างเกิดโรคติดต่อหรือโรคระบาด ซึ่งเป็นแนวปฏิบัติของกระทรวงสาธารณสุข

4.3 การปฏิบัติหลังเกิดโรคติดต่อหรือโรคระบาด เป็นการดำเนินการต่าง ๆ เพื่อสำรวจรวบรวมข้อมูลความเสียหายที่เกิดขึ้นช่วยเหลือผู้ป่วยและผู้สัมผัส เป็นหน้าที่ของการนิคมอุตสาหกรรมที่ต้องดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อสร้างขวัญและกำลังใจของประชาชนผู้ป่วยและผู้สัมผัสให้กลับคืนสู่สภาพปกติโดยเร็ว

5. ขั้นตอนการปฏิบัติในการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อหรือโรคระบาด

5.1 ขั้นตอนการปฏิบัติก่อนเกิดภัยในการป้องกันและลดผลกระทบ

1. มาตรการทางการตรวจสอบ

- ☐ ประเมินความเสี่ยงของการเกิดโรคติดต่อหรือโรคระบาดในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม
- ☐ ตรวจสอบข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์โรคติดต่อหรือโรคระบาดในพื้นที่ ตลอดจนการแพร่กระจายของโรคจากหน่วยงานสาธารณสุข เช่น รพ.สต. ในพื้นที่ หรือจากเว็บไซต์
- ☐ ตรวจสอบช่องทางการสื่อสารกับหน่วยงานสาธารณสุข และปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน
- ☐ ตรวจสอบและซักซ้อมความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรการต่าง ๆ ที่สำนักงานสาธารณสุขอำเภอบางปะกง หากต้องการการสนับสนุนจากสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

2. มาตรการทางกฎหมาย

- ☐ ประเมินความเสี่ยงโรคติดต่อหรือโรคระบาดและมาตรการป้องกันของโรงงานที่มีความเสี่ยงโรคติดต่อหรือโรคระบาดสูงหรือปานกลาง
- ☐ ดำเนินการฝึกซ้อมเพื่อทดสอบแผนป้องกันและควบคุมโรคติดต่อหรือโรคระบาด ตามความเหมาะสมหรือปรับปรุงแผนฯ ให้เป็นปัจจุบันอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- ☐ ติดตามแนวปฏิบัติของกระทรวงสาธารณสุขในเรื่องการป้องกัน เตรียมความพร้อม และควบคุมโรคติดต่อหรือโรคระบาด

3. มาตรการการศึกษาและอบรม

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

4. การจัดระดับภาวะฉุกเฉิน

นิคมอุตสาหกรรมที่เอฟที 2 กำหนดให้มีการจัดระดับภาวะฉุกเฉิน ไว้ ดังนี้

- เหตุการณ์ผิดปกติ

มีการระบาดของโรคติดต่อ เกิดขึ้นภายนอกนิคมอุตสาหกรรมที่เอฟที 2 หรือภายนอกประเทศที่กระทรวงสาธารณสุขมีการประกาศแจ้งเตือนประชาชนและผู้เดินทางเข้า-ออก นอกประเทศ

- ภาวะโรคระบาดระดับ 1 (กรณีพบผู้ป่วยสงสัย 1 ราย)

พบการระบาดในโรงงาน สำนักงานนิคมฯ เพียงแห่งเดียว ยังไม่มีการขยายตัวลุกลามออกไปโรงงานอื่น ๆ ในนิคมฯ สามารถดำเนินการควบคุมโรคได้โดยสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ บางปะกง ทำหน้าที่เป็นผู้อำนวยการควบคุมภาวะโรคระบาด (ED : Epidemic control Director) ถือเป็นภาวะโรคระบาดระดับเขต หรือระดับอำเภอ

- ภาวะโรคระบาดระดับ 2 (กรณีพบผู้ป่วยเพิ่มขึ้นอีก 1 ราย และ สอบสวนโรคแล้วพบว่าติดต่อกันมาจากผู้ป่วยรายแรก)

สำนักงานสาธารณสุขอำเภอบางปะกงไม่สามารถดำเนินการควบคุมโรคได้โดยลำพัง ต้องร้องขอความช่วยเหลือจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดฉะเชิงเทรา ให้เข้ามาทำหน้าที่ผู้อำนวยการควบคุมภาวะโรคระบาด (ED : Epidemic control Director) ถือเป็นภาวะโรคระบาดระดับจังหวัดการประกาศภาวะโรคระบาด การเปลี่ยนแปลงระดับการระบาด เป็นอำนาจของผู้ผู้อำนวยการควบคุมภาวะโรคระบาด (ED : Epidemic control Director)

กรณีที่มีการระบาดแพร่กระจายออกไปมากกว่า 1 แห่ง อาจมีการระบาดเพิ่มขึ้นไปยังโรงงานข้างเคียงหรือชุมชนโดยรอบ เกินขีดความสามารถของพื้นที่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดฉะเชิงเทราจะขอความช่วยเหลือจากทีมสอบสวนควบคุมโรคในจังหวัดใกล้เคียง รวมทั้งหน่วยสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกระดับอื่น ๆ โดยเป็นบทบาทหน้าที่ของกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุขต่อไป ถือเป็นภาวะโรคระบาดระดับชาติ

5.2 ขั้นตอนการปฏิบัติขณะเกิดภัย

1 การปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินเหตุการณ์ผิดปกติ

ผู้ประกอบการและนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟที 2 ติดตาม บันทึก ข้อมูลข่าวสาร สถานการณ์การระบาดของกลุ่มโรคเป้าหมาย หรือการระบาดของโรคอื่น ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

2 การปฏิบัติการตอบโต้ภาวะโรคระบาดระดับ 1

- บทบาทหน้าที่ของผู้ประกอบการ

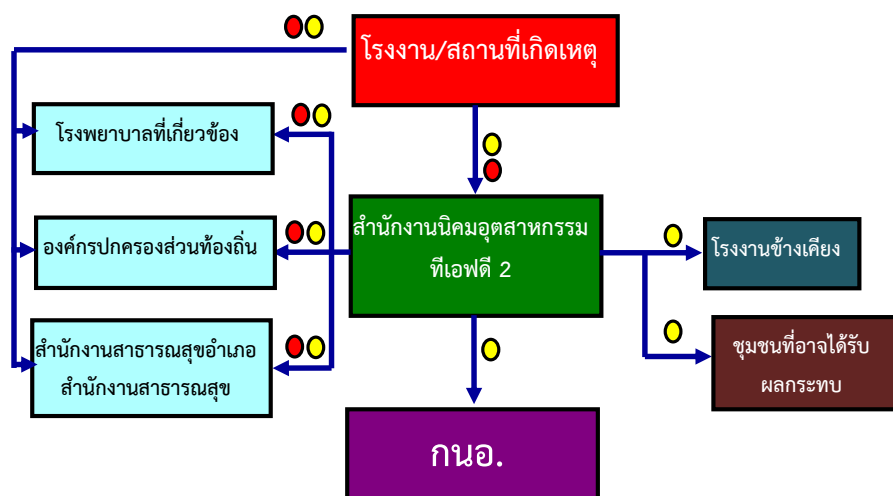
1) เมื่อได้รับการแจ้งจากสำนักงานสาธารณสุขอำเภอบางปะกง หรือโรงพยาบาลในพื้นที่ว่ามีพนักงานป่วยเป็นโรคติดต่อ ให้แจ้งสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟที 2 ทันทที ในกรณีที่ได้รับแจ้งจากสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟที 2 ให้ดำเนินการปฏิบัติตามคำสั่งในทันที เช่น

- ☐ ปิดโรงงานและสถานที่ต่าง ๆ เพื่อฆ่าเชื้อ
- ☐ สั่งห้ามไม่ให้เข้า-ออกโรงงาน
- ☐ ห้ามไม่ให้พนักงานที่สงสัยว่าจะติดเชื้อรอเจ้าหน้าที่จากสำนักงานสาธารณสุขอำเภอบางปะกง เข้ามาสอบสวนโรค อยู่ภายในโรงงาน
- ☐ แจ้งโรงงานให้จัดเจ้าหน้าที่มาอำนวยความสะดวกและให้ข้อมูลกับเจ้าหน้าที่
- ☐ จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกพาเจ้าหน้าที่สำนักงานสาธารณสุขอำเภอบางปะกง เข้าไปพบผู้นำชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง
- ☐ จัดตั้งศูนย์บัญชาการส่วนหน้า
- ☐ ติดตามเฝ้าระวังอาการป่วย หรือ อาการสงสัย ของพนักงานทุกคน จนกว่าจะพ้นระยะการแพร่เชื้อ

- บทบาทความรับผิดชอบของนิคมอุตสาหกรรม

- 1) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมที่เอฟดี 2 สั่งการให้เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบประสานงานสำนักงานสาธารณสุขอำเภอบางปะกง เพื่อขอทราบแนวทางปฏิบัติ และดำเนินการ
- 2) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมที่เอฟดี 2 หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายสั่งการผู้เกี่ยวข้องเตรียมจัดตั้งศูนย์บัญชาการส่วนหน้า เพื่อใช้เป็นศูนย์บัญชาการเพื่อใช้ในการควบคุม สั่งการ และประสานการปฏิบัติระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ ได้แก่ “ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน” (AIES Emergency Center) เพื่ออำนวยความสะดวกในการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าหน้าที่สำนักงานสาธารณสุขอำเภอบางปะกง หรือสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดฉะเชิงเทรา
- 3) ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อรวบรวมข้อมูลและบันทึกรายละเอียดของสถานการณ์ ในแบบรายงานเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินเบื้องต้น (กนอ. EMER01) ข้อมูลประกอบด้วย
 - ☐ สถานที่หรือบริเวณที่เกิดเหตุโรคระบาด
 - ☐ ลักษณะของโรคระบาด
 - ☐ ความรุนแรงและผลกระทบ
 - ☐ ความต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุน
- 4) ประกาศให้โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรมที่เอฟดี 2 ทราบถึงการเกิดโรคระบาด และขอความร่วมมือ
- 5) ติดตามเฝ้าระวังอาการป่วย หรือ อาการสงสัยของพนักงานในนิคมอุตสาหกรรมที่เอฟดี 2 ทุกคน จนกว่าจะพ้นระยะการแพร่เชื้อติดตามข้อมูลและรายงานตามแบบรายงานความคืบหน้าเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉิน (ราย 3 ชั่วโมง) (กนอ. EMER 02)

ผังการสื่อสารและประสานงาน นิคมอุตสาหกรรมที่เอฟดี 2



หมายเหตุ

- ← แสดงการแจ้งเหตุ (ทางโทรศัพท์, วิทยุสื่อสาร, FAX, SMS, LINE)
- แสดงการแจ้งเหตุ (เพื่อทราบและเตรียมพร้อม)
- แสดงการแจ้งเหตุ (เพื่อขอความช่วยเหลือสนับสนุน)

- ☐ ควบคุมและระงับเหตุ ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบโรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดเหตุ ต้องดำเนินการควบคุม สั่งการในการระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นตามแผนฉุกเฉินของโรงงาน เพื่อควบคุมเหตุการณ์ไม่ให้ขยายตัวลุกลามส่งผลกระทบต่อโรงงาน/สถานประกอบการข้างเคียงหรือชุมชน และรายงานเหตุการณ์มายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เป็นระยะ ๆ ในกรณีที่เหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้ ให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบของโรงงาน/สถานประกอบการจัดส่งผู้แทนที่มีอำนาจในการสั่งการหรือตัดสินใจมาประจำยังศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ของนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 เพื่อประสานงานในการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับทางนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ต่อไป

5.3 ขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดภัย

การจัดการหลังเกิดภัยเป็นการฟื้นฟูบูรณะภายหลังที่ภัยได้ยุติหรือผ่านพ้นไปแล้ว เป็นการดำเนินการทั้งปวง เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย เป็นหน้าที่ของนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ที่ต้องดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อสร้างขวัญและกำลังใจของประชาชนผู้ประสบภัยให้กลับคืนสู่สภาพปกติ และเป็นการฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ประสบภัยให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว

ขั้นตอนการให้การฟื้นฟูผู้ประสบภัยความช่วยเหลือและฟื้นฟูบูรณะ ดังนี้

- 1) ประสานให้โรงงานที่เกิดเหตุ และโรงงานในนิคมฯ ตรวจสอบและรวบรวมจำนวนผู้ป่วย 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 และการดำเนินการต่าง ๆ

6. การตรวจสอบหาสาเหตุ

นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 จะดำเนินการตรวจสอบและหาสาเหตุของภัย โดยประสานงานให้บุคลากรหรือองค์กรหน่วยงานที่มีประสบการณ์และความชำนาญเป็นที่ยอมรับต่อสาธารณะชน ซึ่งประกอบด้วย หน่วยงานวิชาการ หน่วยงานท้องถิ่นด้านสาธารณสุข บุคลากรทางการแพทย์ รวมทั้งมีที่ปรึกษาจากสถาบันต่าง ๆ ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านเป็นต้น ดำเนินการสรุปผลการตรวจสอบและสาเหตุ

กระบวนการป้องกันและบรรเทาภัยด้านความมั่นคง

บทที่ 9

การป้องกันและระงับการก่อวินาศกรรม

1. บทนำ

สถานการณ์ภายในประเทศไทยปัจจุบันยังมีการก่อวินาศกรรมอย่างต่อเนื่อง โดยมีสาเหตุจากความขัดแย้งทางอุดมการณ์ การขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างประเทศ ปัญหาเศรษฐกิจ การปฏิบัติการกองโจร เป็นต้น การก่อวินาศกรรมมุ่งเน้นเพื่อทำลายทรัพย์สิน วัสดุ อาคาร สถานที่ ยุทธปัจจัย สาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวก หรือรบกวน ขัดขวาง หน่วงเหนี่ยวระบบการปฏิบัติงานใด ๆ รวมทั้งการประทุษร้ายต่อบุคคลซึ่งทำให้เกิดความปั่นป่วนทางการเมือง การทหาร การเศรษฐกิจ และสังคมจิตวิทยา ด้วยความมุ่งหมายที่จะทำให้เกิดผลร้ายต่อความสงบเรียบร้อยหรือความมั่นคงแห่งชาติ

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินที่เกิดจากก่อวินาศกรรม
- 2.2 เพื่อเป็นแนวทางในการเตรียมการป้องกัน และประสานการปฏิบัติงานระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันและระงับการก่อวินาศกรรมได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
- 2.3 เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและองค์กรเครือข่ายทุกภาคส่วนในการป้องกันและระงับการก่อวินาศกรรม บูรณาการร่วมกันเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ

3. นิยามศัพท์

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

4. กระบวนการปฏิบัติงานตามแผนป้องกันและระงับการก่อวินาศกรรม แบ่งเป็น 3 ระยะ คือ

- 4.1 **การปฏิบัติก่อนเกิดวินาศกรรม** เป็นการดำเนินการต่าง ๆ เพื่อป้องกันและเตรียมการเผชิญเหตุการณ์การก่อวินาศกรรมไว้ล่วงหน้า โดยกำหนดให้มีมาตรการทางการตรวจสอบ อาทิ การประเมินความเสี่ยงของการก่อวินาศกรรมในนิคมฯ การตรวจสอบพื้นที่จุดเสี่ยงต่าง ๆ ในนิคมฯ ระบบความปลอดภัย อุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา การฝึกซ้อมแผนป้องกันและระงับการก่อวินาศกรรม
- 4.2 **การปฏิบัติระหว่างเกิดวินาศกรรม** เป็นการดำเนินการต่าง ๆ เพื่อให้การปฏิบัติเมื่อเกิดภัยเป็นไปอย่างมีระบบ มีการกำหนดแนวปฏิบัติระหว่างเกิดการก่อวินาศกรรม ซึ่งเป็นแนวปฏิบัติของหน่วยงานความมั่นคง
- 4.3 **การปฏิบัติหลังเกิดวินาศกรรม** เป็นการดำเนินการต่าง ๆ เพื่อสำรวจรวบรวมข้อมูลความเสียหายที่เกิดขึ้น และฟื้นฟู/ปรับปรุง/แก้ไขพื้นที่ที่ได้รับความเสียหายให้กลับคืนสู่สภาพเดิมหรือดีกว่าเดิมโดยเร็วที่สุด

5. ขั้นตอนการปฏิบัติในการป้องกันและระงับการก่อวินาศกรรม

5.1 ขั้นตอนการปฏิบัติก่อนเกิดภัยในการการป้องกันและลดผลกระทบ

1. มาตรการทางการตรวจสอบ

- ☐ ประเมินความเสี่ยงของการเกิดวินาศกรรมในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม
- ☐ ตรวจสอบข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์การก่อวินาศกรรมในพื้นที่
- ☐ ตรวจสอบตราจุดผ่านเข้า-ออก ของนิคมอุตสาหกรรม และจัดสายตรวจหรือเจ้าหน้าที่นิคมฯ เพื่อประสานงานหรือรับแจ้งเหตุ
- ☐ ตรวจสอบช่องทางการสื่อสารกับหน่วยงานความมั่นคง และปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน
- ☐ ตรวจสอบอุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ อาทิ วิทยุสื่อสาร ระบบอินเทอร์เน็ต เป็นต้น ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา
- ☐ ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์และบุคลากร ตามแบบฟอร์ม Check List
- ☐ ตรวจสอบแผนผังบริเวณนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดต่าง ๆ ให้ชัดเจนและตรงกับสภาพการใช้งานในปัจจุบัน เพื่อค้นหาจุดที่เสี่ยงต่อการก่อวินาศกรรม

2. มาตรการทางกฎหมาย

- ☐ ประเมินความเสี่ยงภัยจากการก่อวินาศกรรมและมาตรการป้องกันของโรงงานที่มีความเสี่ยงต่อภัยจากการก่อวินาศกรรมสูงหรือปานกลาง
- ☐ ดำเนินการฝึกซ้อมเพื่อทดสอบแผนป้องกันและระงับการก่อวินาศกรรม ตามความเหมาะสมหรือปรับปรุงแผนฯ ให้เป็นปัจจุบันอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- ☐ ติดตามแนวปฏิบัติของหน่วยงานความมั่นคงในเรื่องการป้องกัน เตรียมความพร้อม และระงับการก่อวินาศกรรม

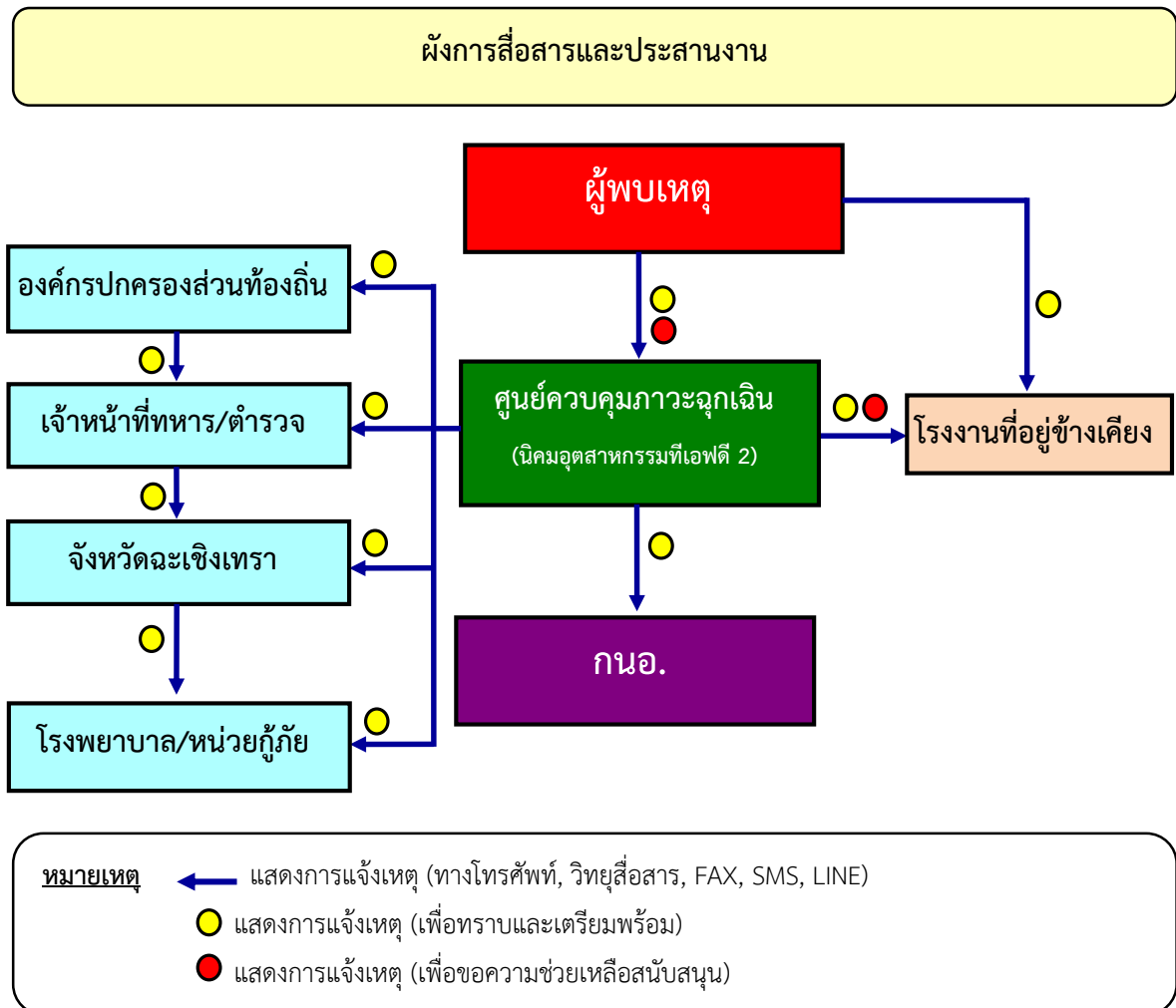
3. มาตรการการศึกษาและอบรม

- ☐ จัดทำฐานข้อมูลกำลังเจ้าหน้าที่ อาสาสมัคร หน่วยงานในพื้นที่ เพื่อให้พร้อมขอความช่วยเหลือได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน
- ☐ รวบรวมข้อมูลการเกิดเหตุการณ์การก่อวินาศกรรม และทบทวนถึงสาเหตุที่ทำให้เกิดการก่อวินาศกรรมที่ผ่านมา
- ☐ นำข้อมูลที่รวบรวมได้มาวิเคราะห์เพื่อจัดทำมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ
- ☐ จัดทำสรุปบทเรียนของการก่อวินาศกรรมครั้งสำคัญ เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการครั้งต่อไป
- ☐ จัดหาและจัดส่งข้อมูลคำแนะนำในการป้องกันกรณีเกิดเหตุการณ์การก่อวินาศกรรมให้กับนิคมอุตสาหกรรม
- ☐ เผยแพร่ความรู้และสร้างความตระหนักเกี่ยวกับการป้องกันและการปฏิบัติตนอย่างถูกต้องหากมีข่าวการหรือสถานการณ์การก่อวินาศกรรม

5.2 ขั้นตอนการปฏิบัติขณะเกิดภัย

1. บทบาทของผู้ประกอบการในนิคมฯ

- ☐ แจ้งเหตุและรายงานเมื่อเกิดภัยขนาดเล็กระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ ให้กับเจ้าหน้าที่นิคมฯ ที่เอพดีทราบ ตามช่องทางการสื่อสารที่กำหนด ทันทีเมื่อเกิดเหตุ

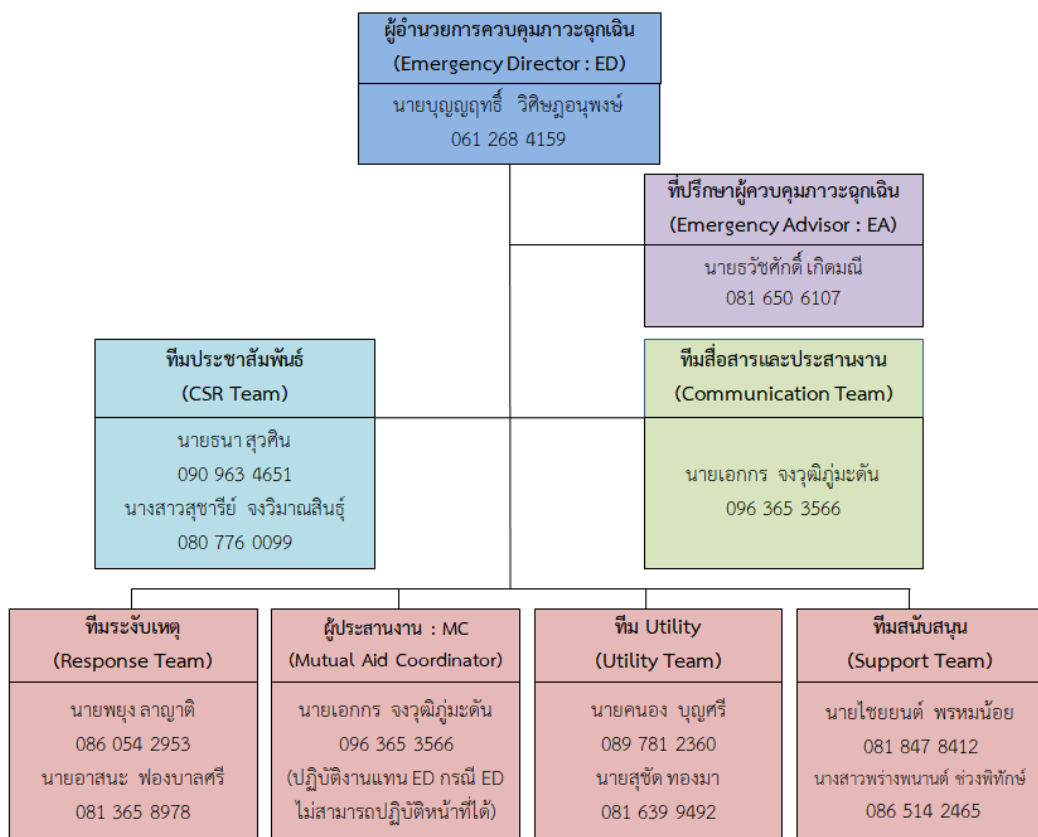


2. บทบาทของนิคมอุตสาหกรรมทีเอพดี 2

- ☐ เจ้าหน้าที่นิคมฯ ทำหน้าที่รับ-แจ้งเหตุ กรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน และรายงาน ผอ.นิคมฯ ทราบ (เหตุฉุกเฉินระดับนิคมฯ)
- ☐ ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อรวบรวมข้อมูลและบันทึกรายละเอียดของสถานการณ์ ในแบบรายงานเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินเบื้องต้น (กนอ. EMER01) ข้อมูลประกอบด้วย
 - ☐ สถานที่เกิดเหตุ/ตำแหน่งที่เกิดเหตุ
 - ☐ ลักษณะเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น (ระบุการกระทำ)
 - ☐ ความรุนแรงและผลกระทบ (ผู้บาดเจ็บ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ความเสียหายเบื้องต้น)

- ☐ ความต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุน เช่น ทีมกู้ภัย รถพยาบาล เป็นต้น
- ☐ ผอ.นิคมฯ สื่อสารเหตุการณ์ไปยังผู้เกี่ยวข้อง ได้แก่
 - ☐ รายงานเหตุการณ์ รผก.ปก.2 เพื่อทราบข้อมูลและยกระดับสถานการณ์
 - ☐ แจ้ง ศสป.กนอ.พร้อมทั้งขอรับการสนับสนุนข้อมูลและอุปกรณ์ต่าง ๆ ตามการร้องขอของนิคมฯ
 - ☐ แจ้ง เจ้าหน้าที่ทหาร/ตำรวจในพื้นที่ เพื่อทราบและเข้าควบคุมตรวจสอบ
- ☐ ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่นิคมฯ ลงพื้นที่เพื่อติดตามสถานการณ์และรายงานผู้เกี่ยวข้องทราบ
- ☐ ผอ.นิคมฯ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายสั่งการผู้เกี่ยวข้องเปิดศูนย์ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เพื่อทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลข่าวสาร ติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์และรายงานสถานการณ์ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะ ๆ และทำหน้าที่ร่วมกับผู้พัฒนาซึ่งเป็นผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director : ED)
- ☐ ผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องตามโครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินรายงานตัวและปฏิบัติหน้าที่ตามแผนฯ
- ☐ เมื่อผู้อำนวยการท้องถิ่น หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ทหาร/ตำรวจบัญชาการเหตุการณ์แล้ว ให้การปฏิบัติเป็นไปตามอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ☐ ED นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ทำหน้าที่สนับสนุนข้อมูลพื้นที่ต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์
- ☐ ผอ.นิคมฯ ประสานงานกับ ศสป.กนอ. ในการให้ข้อมูลในพื้นที่เพื่อดำเนินการจัดเตรียมข่าวสารสำหรับประชาสัมพันธ์ให้กระทรวงอุตสาหกรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะ ๆ

โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2



บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

2.1) ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน : ED (Emergency Director)

- (1) เป็นผู้มีอำนาจสูงสุดในการอำนวยการระงับเหตุฉุกเฉินที่ Emergency Center ประเมินสถานการณ์ ระดับความเสี่ยง และวางแผนกำหนดยุทธศาสตร์ในการระงับเหตุ ดังนี้
- (2) กำกับ ดูแล และสนับสนุนการระงับเหตุ ทั้งทางด้านกำลังคน วัสดุอุปกรณ์ และปัจจัยสำคัญอื่น ๆ
- (3) พิจารณาระดับของเหตุฉุกเฉินและขอความช่วยเหลือจากภายนอก
- (4) รายงานสถานการณ์เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นให้ ผู้บริหารของการนิคมฯ และหน่วยงานราชการในพื้นที่
- (5) ตัดสินใจยกเลิกภาวะฉุกเฉิน เมื่อเห็นว่าสามารถควบคุมเหตุการณ์ได้
- (6) ให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับเหตุการณ์เบื้องต้นแก่สื่อมวลชน หน่วยงานราชการและชุมชน
- (7) สั่งการให้ดำเนินการตรวจสอบความเสียหาย สอบสวนหาสาเหตุของอุบัติเหตุ และกำหนดมาตรการป้องกันเบื้องต้น

2.2) ที่ปรึกษาผู้ควบคุมภาวะฉุกเฉิน : EA (Emergency Advisor) มีหน้าที่ดังนี้

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

2.3) ผู้ประสานงาน : MC (Mutual Aid Coordinator)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น การดำเนินการแก้ไขเหตุการณ์ ผลกระทบที่อาจเกิด รายงานต่อ ED
- (3) ประสานงานการสนับสนุน กำลังพล เครื่องมือเครื่องใช้ และวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ จากศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟที 2 และโรงงานที่เกิดเหตุ กำหนด/จัดพื้นที่ เพื่อเป็นจุดรวมทรัพยากร
- (4) ติดตามความคืบหน้าในการดำเนินการตามคำสั่งและรายงานการปฏิบัติให้ ED รับทราบเป็นระยะ

2.4) หัวหน้าทีมระงับเหตุ (Response Team)

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

- (6) ประสานงานการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับเจ้าหน้าที่ทหาร/ตำรวจ หรือหัวหน้าหน่วยดับเพลิงที่มาจากภายนอก (กรณีมีเพลิงไหม้)
- (7) ตรวจสอบและยืนยันการควบคุมเหตุการณ์กับผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้มั่นใจเหตุการณ์สงบแล้ว เพื่อแจ้ง ED ขอยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

2.5) ทีมสื่อสารและประสานงาน (Communication Team)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) จัดให้มีอุปกรณ์สำนักงาน อุปกรณ์สื่อสาร ของ Emergency Center ให้เพียงพอ เหมาะสมและพร้อมใช้งาน เช่น โทรศัพท์ แฟกซ์ วิทยุสื่อสาร CCTV
- (3) ทำหน้าที่ในการแจ้งเหตุ ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ รวมถึงการบันทึกเหตุการณ์ต่าง ๆ
- (4) รายงานผลการดำเนินงานให้ ED รับทราบอย่างสม่ำเสมอ
- (5) บันทึกเหตุการณ์ต่าง ๆ ทั้งหมดที่เกิดขึ้นลงในสมุดบันทึกและรายงานผลตามแบบรายงานความคืบหน้าเหตุการณ์ฉุกเฉิน (รายงาน 3 ชั่วโมง) (กนอ. EMER 02)

2.6) ทีมประชาสัมพันธ์ (CSR Team)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) รวบรวมข้อมูลทั้งหมดเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และส่งให้ ศสพ.กนอ. เพื่อจัดเตรียมออกแถลงการณ์ ฉบับแรก (Press Release) สำหรับการให้ชี้แจงข้อมูล
- (3) ติดตามข่าวสาร และวิเคราะห์สถานการณ์ด้านข่าวสาร เพื่อประเมินผลกระทบด้านภาพลักษณ์ ตลอดจนวางแผนการสื่อสารเพื่อสร้างความเข้าใจกับสื่อมวลชน และสาธารณชน
- (4) ให้การต้อนรับข้าราชการ ผู้สื่อข่าว และบุคคลภายนอก ให้อยู่ในบริเวณที่กำหนดและชี้แจงเหตุการณ์เบื้องต้นให้รับทราบ
- (5) ประสานงานกับทีมประชาสัมพันธ์ของโรงงานที่เกิดเหตุและผู้เกี่ยวข้องร่วมแถลงข่าว ต่อสื่อมวลชน โดยกำหนดเนื้อหา และประเด็นในการแถลงข่าวให้ผู้มีหน้าที่ในการแถลงข่าว

2.7) ทีมสนับสนุน (Support Team)

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

2.8) ทีม Utility (Utility Team)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) จัดเจ้าหน้าที่สนับสนุนการซ่อมบำรุงฉุกเฉินในด้านต่างๆ ได้แก่ เครื่องกล ไฟฟ้า โยธา
- (3) ประสานงานเจ้าหน้าที่ทหาร/ตำรวจ ในการปิดกั้นพื้นที่ และการอำนวยความสะดวกจราจร

- (4) จัดให้มีวัสดุ/อุปกรณ์เพื่อใช้ป้องกันหรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (5) สนับสนุนด้านการซ่อมแซม แก่ไข หรือก่อสร้างฉุกเฉิน ตามที่มีการร้องขอ
- (6) สำรวจความเสียหายและประเมินระยะเวลาการฟื้นคืนกลับหลังภาวะฉุกเฉิน รายงานต่อ ED

5.3 ขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดภัย

การจัดการหลังเกิดภัยเป็นการฟื้นฟูบูรณะภายหลังที่ภัยได้ยุติหรือผ่านพ้นไปแล้ว เป็นการดำเนินการทั้งปวง เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย เป็นหน้าที่ของนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟที 2 ที่ต้องดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อสร้างขวัญและกำลังใจของประชาชนผู้ประสบภัยให้กลับคืนสู่สภาพปกติ และเป็นการฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ที่ประสบภัยให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว

ขั้นตอนการให้การฟื้นฟูผู้ประสบภัยความช่วยเหลือและฟื้นฟูบูรณะ ดังนี้

- 1) ประสานหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในการดำเนินการรักษาพยาบาลและบริการทางการแพทย์ฉุกเฉินเพื่อช่วยชีวิตเจ้าหน้าที่และผู้ประสบภัย (กรณีมีผู้ได้รับบาดเจ็บ)
- 2) ประสานหน่วยกำลังในพื้นที่ที่มีความชำนาญทางสารเคมีและวัตถุอันตราย อาวุธ และวัตถุระเบิด นำกำลังเข้าตรวจสอบเพื่อให้เกิดความปลอดภัยสำหรับการฟื้นฟูบูรณะ
- 3) ประสานหน่วยงานฟื้นฟูบูรณะสำรวจความเสียหายด้านสิ่งก่อสร้าง อาคารสถานที่ต่าง ๆ เพื่อทำการซ่อมแซมหรือรื้อถอน
- 4) ดำเนินการประชาสัมพันธ์ สร้างความเข้าใจ และชี้แจงแนวปฏิบัติของหน่วยงานความมั่นคงต่อโรงงานในนิคมฯ
- 5) ติดตามเผื่อระวัง จากการก่อวินาศกรรม และอย่างต่อเนื่อง
- 6) ร่วมกับหน่วยงานความปลอดภัยในพื้นที่ในการรักษาความปลอดภัยแก่บุคคล สถานที่ และระบบสาธารณูปโภค
- 7) ติดตามข้อมูลความช่วยเหลือ การติดตามเผื่อระวัง และการฟื้นฟูบูรณะจากโรงงาน และรายงานต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง
- 8) ร่วมกับหน่วยงานความมั่นคงในพื้นที่ในการดำเนินการสอบสวนสาเหตุของการก่อวินาศกรรม ด้วยการค้นหาข้อเท็จจริง ให้ข้อมูลที่จำเป็น ตลอดจนข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อใช้ประกอบการอธิบายถึงสาเหตุของการก่อวินาศกรรม
- 9) ดำเนินการชี้แจงข้อมูลต่อสื่อมวลชนถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และการดำเนินการต่าง ๆ

6. การตรวจสอบสาเหตุ

นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟที 2 จะดำเนินการตรวจสอบและหาสาเหตุของภัย ร่วมกับหน่วยงานความมั่นคงในพื้นที่ หน่วยงานวิชาการ หน่วยงานท้องถิ่น ผู้แทนชุมชน รวมทั้งมีที่ปรึกษาจากสถาบันต่าง ๆ ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน

บทที่ 10

การป้องกันและบรรเทาภัยทางอากาศ

1. บทนำ

การป้องกันและบรรเทาภัยทางอากาศในที่นี้ไม่ได้มุ่งหมายให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายพลเรือนใช้อาวุธต่อสู้กับอากาศยานข้าศึก แต่เป็นแนวทางในการดำเนินการเพื่อลดความสูญเสียจากการโจมตีทางอากาศ เนื่องจากฝ่ายทหารไม่สามารถดำเนินการในหลายด้านได้อย่างสมบูรณ์ เช่น การอพยพผู้ประสบภัย การบริการด้านการแพทย์ฉุกเฉินแก่ผู้ประสบภัย การสงเคราะห์ผู้ประสบภัย เป็นต้น ดังนั้นจึงจำเป็นต้องอาศัยเจ้าหน้าที่ฝ่ายพลเรือนจะต้องหาร่วมดำเนินการตั้งแต่ก่อนเกิดภัยจนกระทั่งภัยสิ้นสุด เพื่อลดความสูญเสียอันเกิดจากภัยทางอากาศ

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบต่อนชีวิตและทรัพย์สินที่เกิดจากภัยทางอากาศ
- 2.2 เพื่อเป็นแนวทางในการเตรียมการป้องกัน และประสานการปฏิบัติงานระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันและบรรเทาภัยทางอากาศได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
- 2.3 เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและองค์กรเครือข่ายทุกภาคส่วนในการป้องกันและบรรเทาภัยทางอากาศ บูรณาการร่วมกันเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ

3. นิยามศัพท์

ภัยทางอากาศ หมายถึง ภัยอันเกิดจากการโจมตีทางอากาศ โดยอากาศยาน อาวุธนำวิถี ขีปนาวุธ หรือสิ่งใด ๆ ที่สามารถเคลื่อนที่หรือทรงตัวบนอากาศ และการโจมตีดังกล่าวส่งผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม และท่าเรืออุตสาหกรรม

4. กระบวนการปฏิบัติงานตามแผนป้องกันและระงับภัยทางอากาศ แบ่งเป็น 3 ระยะ คือ

- 4.1 **การปฏิบัติก่อนเกิดภัยทางอากาศ** เป็นการดำเนินการต่าง ๆ เพื่อป้องกันและเตรียมการเผชิญเหตุการณ์ภัยทางอากาศไว้ล่วงหน้า โดยกำหนดให้มีมาตรการทางการตรวจสอบ อาทิ การประเมินความเสี่ยงของการเกิดภัยทางอากาศในพื้นที่นิคมฯ การตรวจสอบพื้นที่จุดเสี่ยงต่าง ๆ ในนิคมฯ ระบบความปลอดภัย อุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา การฝึกซ้อมแผนป้องกันและระงับภัยทางอากาศ
- 4.2 **การปฏิบัติระหว่างเกิดภัยทางอากาศ** เป็นการดำเนินการต่าง ๆ เพื่อให้การปฏิบัติเมื่อเกิดภัยเป็นไปอย่างมีระบบ มีการกำหนดแนวปฏิบัติระหว่างเกิดภัยทางอากาศ ซึ่งเป็นแนวปฏิบัติของหน่วยงานความมั่นคง
- 4.3 **การปฏิบัติหลังเกิดภัยทางอากาศ** เป็นการดำเนินการต่าง ๆ เพื่อสำรวจรวบรวมข้อมูลความเสียหายที่เกิดขึ้น และฟื้นฟู/ปรับปรุง/แก้ไขพื้นที่ที่ได้รับความเสียหายให้กลับคืนสู่สภาพเดิมหรือดีกว่าเดิมโดยเร็วที่สุด

5. ขั้นตอนการปฏิบัติในการป้องกันและระงับภัยทางอากาศ

5.1 ขั้นตอนการปฏิบัติก่อนเกิดภัยในการการป้องกันและลดผลกระทบ

1. มาตรการทางการตรวจสอบ

- ☐ ประเมินความเสี่ยงของการเกิดภัยทางอากาศในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม
- ☐ ตรวจสอบข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์การเกิดภัยทางอากาศในพื้นที่
- ☐ ตรวจสอบตราจุดผ่านเข้า-ออก ของนิคมอุตสาหกรรม และจัดสายตรวจหรือเจ้าหน้าที่นิคมฯ เพื่อประสานงานหรือรับแจ้งเหตุ
- ☐ ตรวจสอบช่องทางการสื่อสารกับหน่วยงานความมั่นคง และปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน
- ☐ ตรวจสอบอุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ อาทิ วิทยุสื่อสาร ระบบอินเทอร์เน็ต เป็นต้น ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา
- ☐ ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์และบุคลากร ตามแบบฟอร์ม Check List
- ☐ ตรวจสอบแผนผังบริเวณนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดต่าง ๆ ให้ชัดเจนและตรงกับสภาพการใช้งานในปัจจุบัน เพื่อค้นหาจุดที่เสี่ยงต่อการเกิดภัยทางอากาศ

2. มาตรการทางกฎหมาย

- ☐ ประเมินความเสี่ยงภัยจากการเกิดภัยทางอากาศและมาตรการป้องกันของโรงงานที่มีความเสี่ยงต่อภัยจากการเกิดภัยทางอากาศสูงหรือปานกลาง
- ☐ ดำเนินการให้บริเวณเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเป็นเขตห้ามบิน (No Fly Zone)
- ☐ ดำเนินการฝึกซ้อมเพื่อทดสอบแผนป้องกันและควบคุมภัยทางอากาศตามความเหมาะสม หรือปรับปรุงแผนฯ ให้เป็นปัจจุบัน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- ☐ ติดตามแนวปฏิบัติของหน่วยงานความมั่นคงในเรื่องการป้องกัน เตรียมความพร้อม และระงับภัยทางอากาศ

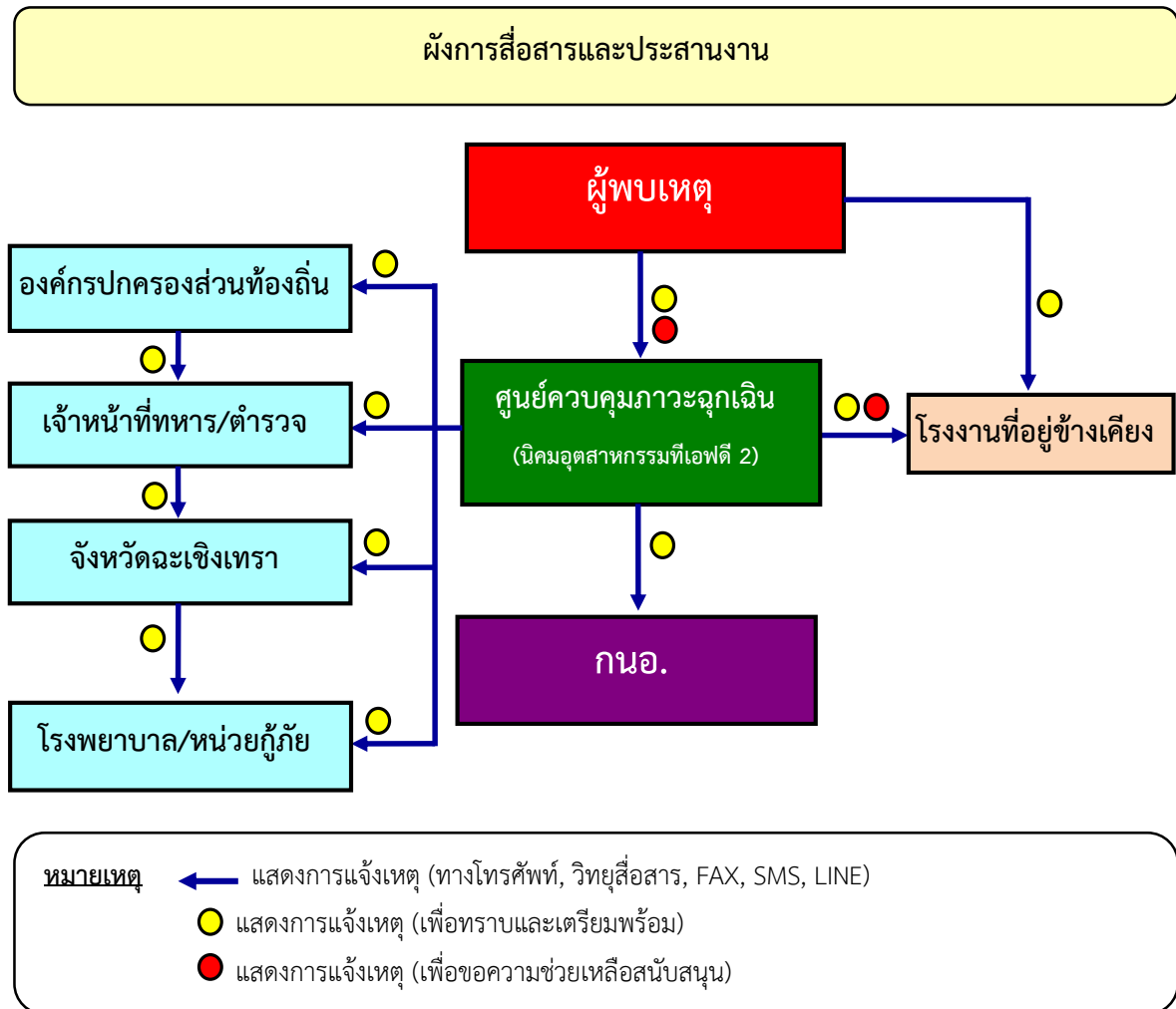
3. มาตรการการศึกษาและอบรม

- ☐ จัดทำฐานข้อมูลกำลังเจ้าหน้าที่ อาสาสมัคร หน่วยงานในพื้นที่ เพื่อให้พร้อมขอความช่วยเหลือได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน
- ☐ รวบรวมข้อมูลการเกิดเหตุการณ์ภัยทางอากาศและทบทวนถึงสาเหตุที่ทำให้เกิดภัยทางอากาศต่าง ๆ ที่ผ่านมา
- ☐ นำข้อมูลที่รวบรวมได้มาวิเคราะห์เพื่อจัดทำมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ
- ☐ จัดทำสรุปบทเรียนของการเกิดภัยทางอากาศครั้งสำคัญ เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการครั้งต่อไป
- ☐ จัดหาและจัดส่งข้อมูลคำแนะนำในการป้องกันกรณีเกิดเหตุภัยทางอากาศให้กับนิคมอุตสาหกรรม
- ☐ เผยแพร่ความรู้และสร้างความตระหนักเกี่ยวกับการป้องกันและการปฏิบัติตนอย่างถูกต้องหากมีข่าวการหรือสถานการณ์ภัยทางอากาศ

5.2 ขั้นตอนการปฏิบัติขณะเกิดภัย

1. บทบาทของผู้ประกอบการในนิคมฯ

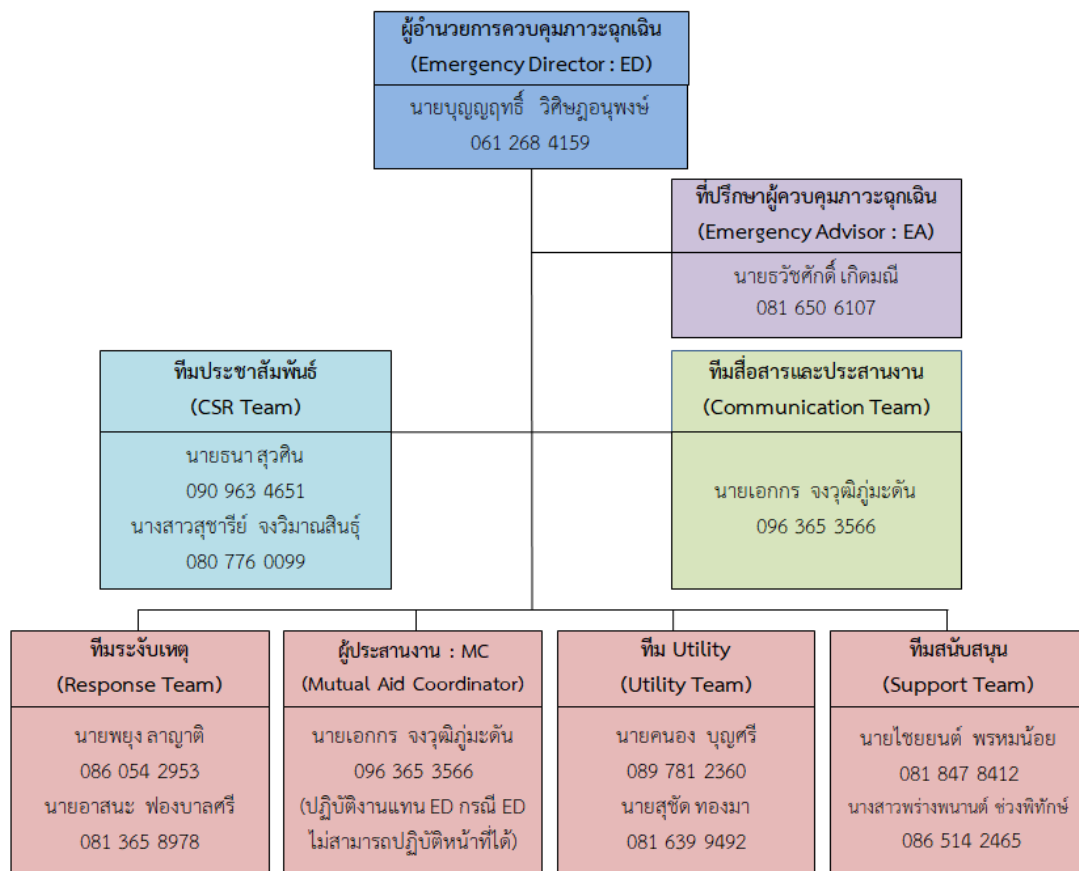
- ☐ แจ้งเหตุและรายงานเมื่อเกิดภัยขนาดเล็กระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ ให้กับเจ้าหน้าที่นิคมฯ ที่เอฟดีทราบ ตามช่องทางการสื่อสารที่กำหนด ทันทีเมื่อเกิดเหตุ



2. บทบาทของนิคมอุตสาหกรรมที่เอฟดี 2

- ☐ เจ้าหน้าที่นิคมฯ ทำหน้าที่รับ-แจ้งเหตุ กรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน และรายงาน ผอ.นิคมฯ ทราบ (เหตุฉุกเฉินระดับโรงงาน/นิคมฯ)
- ☐ ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อรวบรวมข้อมูลและบันทึกรายละเอียดของสถานการณ์ ในแบบฟอร์มรายงานเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินเบื้องต้น (Emer.01) ข้อมูลประกอบด้วย
 - ☐ สถานที่เกิดเหตุ/ตำแหน่งที่เกิดเหตุ
 - ☐ ลักษณะเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น
 - ☐ ความรุนแรงและผลกระทบ (ผู้บาดเจ็บ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ความเสียหายเบื้องต้น)
 - ☐ ความต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุน เช่น หน่วยงานความมั่นคง ทีมกู้ภัย รถพยาบาล เป็นต้น
- ☐ ผอ.นิคมฯ สื่อสารเหตุการณ์ไปยังผู้เกี่ยวข้อง ได้แก่
 - ☐ รายงานเหตุการณ์ รผก.ปก.2 เพื่อทราบข้อมูลและยกระดับสถานการณ์
 - ☐ แจ้ง ศสป.กนอ. พร้อมทั้งขอรับการสนับสนุนข้อมูลและอุปกรณ์ต่าง ๆ ตามการร้องขอของนิคมฯ
 - ☐ แจ้ง หน่วยงานความมั่นคงในพื้นที่ เพื่อทราบและเข้าควบคุมตรวจสอบ
- ☐ ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่นิคมฯ ลงพื้นที่เพื่อติดตามสถานการณ์และรายงานผู้เกี่ยวข้องทราบ
- ☐ ผอ.นิคมฯ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายสั่งการผู้เกี่ยวข้องเปิดศูนย์ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เพื่อทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลข่าวสาร ติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์และรายงานสถานการณ์ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะ ๆ ในฐานะผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director : ED)
- ☐ ผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องตามโครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินรายงานตัวและปฏิบัติตามแผนฯ
- ☐ เมื่อผู้อำนวยการท้องถิ่นบัญชาการเหตุการณ์แล้ว ให้การปฏิบัติเป็นไปตามอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ☐ ED นิคมอุตสาหกรรมที่เอฟดี 2 ทำหน้าที่สนับสนุนข้อมูลพื้นที่ต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์
- ☐ ผอ.นิคมฯ ประสานงานกับ ศสป.กนอ. ในการให้ข้อมูลในพื้นที่เพื่อดำเนินการจัดเตรียมข่าวสารสำหรับประชาสัมพันธ์ให้กระทรวงอุตสาหกรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะ ๆ

โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมที่เอฟดี 2



บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

2.1) ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน : ED (Emergency Director)

- (1) เป็นผู้ที่มีอำนาจสูงสุดในการอำนวยการระงับเหตุฉุกเฉินที่ Emergency Center ประเมินสถานการณ์ ระดับความเสี่ยง และวางแผนกำหนดยุทธศาสตร์ในการระงับเหตุ ดังนี้
- (2) กำกับ ดูแล และสนับสนุนการระงับเหตุ ทั้งทางด้านกำลังคน วัสดุอุปกรณ์ และปัจจัยสำคัญอื่น ๆ
- (3) พิจารณาระดับของเหตุฉุกเฉินและขอความช่วยเหลือจากภายนอก
- (4) รายงานสถานการณ์เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นให้ ผู้บริหารของการนิคมฯ และหน่วยงานราชการในพื้นที่
- (5) ตัดสินใจยกเลิกภาวะฉุกเฉิน เมื่อเห็นว่าสามารถควบคุมเหตุการณ์ได้
- (6) ให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับเหตุการณ์เบื้องต้นแก่สื่อมวลชน หน่วยงานราชการและชุมชน
- (7) สั่งการให้ดำเนินการตรวจสอบความเสียหาย สอบสวนหาสาเหตุของอุบัติเหตุ และกำหนดมาตรการป้องกันเบื้องต้น

2.2) ที่ปรึกษาผู้ควบคุมภาวะฉุกเฉิน : EA (Emergency Advisor) มีหน้าที่ดังนี้

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

2.3) ผู้ประสานงาน : MC (Mutual Aid Coordinator)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น การดำเนินการแก้ไขเหตุการณ์ ผลกระทบที่อาจเกิด รายงานต่อ ED
- (3) ประสานงานการสนับสนุน กำลังพล เครื่องมือเครื่องใช้ และวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ จากศูนย์ควบคุม ภาวะฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 และโรงงานที่เกิดเหตุ กำหนด/จัดพื้นที่ เพื่อเป็นจุดรวมทรัพยากร
- (4) ติดตามความคืบหน้าในการดำเนินการตามคำสั่งและรายงานการปฏิบัติให้ ED รับทราบเป็นระยะ

2.4) หัวหน้าทีมระงับเหตุ (Response Team)

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

2.5) ทีมสื่อสารและประสานงาน (Communication Team)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) จัดให้มีอุปกรณ์สำนักงาน อุปกรณ์สื่อสาร ของ Emergency Center ให้เพียงพอเหมาะสม และพร้อมใช้งาน เช่น โทรศัพท์ แฟกซ์ วิทยุสื่อสาร CCTV
- (3) ทำหน้าที่ในการแจ้งเหตุ ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ รวมถึงการบันทึกเหตุการณ์ต่าง ๆ
- (4) รายงานผลการดำเนินงานให้ ED รับทราบอย่างสม่ำเสมอ
- (5) บันทึกเหตุการณ์ต่าง ๆ ทั้งหมดที่เกิดขึ้นลงในสมุดบันทึกและรายงานผลตามแบบรายงานความคืบหน้าเหตุการณ์ฉุกเฉิน (รายงาน 3 ชั่วโมง) (กนอ. EMER 02)

2.6) ทีมประชาสัมพันธ์ (CSR Team)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) รวบรวมข้อมูลทั้งหมดเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และส่งให้ ศสป.กนอ. เพื่อจัดเตรียมออกแถลงการณ์ ฉบับแรก (Press Release) สำหรับการให้ชี้แจงข้อมูล

- (3) ติดตามข่าวสาร และวิเคราะห์สถานการณ์ด้านข่าวสาร เพื่อประเมินผลกระทบด้านภาพลักษณ์ ตลอดจนวางแผนการสื่อสารเพื่อสร้างความเข้าใจกับสื่อมวลชน และสาธารณชน
- (4) ให้การต้อนรับข้าราชการ ผู้สื่อข่าว และบุคคลภายนอก ให้อยู่ในบริเวณที่กำหนดและชี้แจงเหตุการณ์เบื้องต้นให้รับทราบ
- (5) ประสานงานกับทีมประชาสัมพันธ์ของโรงงานที่เกิดเหตุและผู้เกี่ยวข้องร่วมแถลงข่าว ต่อสื่อมวลชน โดยกำหนดเนื้อหา และประเด็นในการแถลงข่าวให้ผู้มีหน้าที่ในการ แถลงข่าว

2.7) ทีมสนับสนุน (Support Team)

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

2.8) ทีม Utility (Utility Team)

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

5.3 ขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดภัย

การจัดการหลังเกิดภัยเป็นการฟื้นฟูบูรณะภายหลังที่ภัยได้ยุติหรือผ่านพ้นไปแล้ว เป็นการดำเนินการทั้งปวง เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย เป็นหน้าที่ของนิคมอุตสาหกรรมที่เอฟที 2 ที่ต้องดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อสร้างขวัญและกำลังใจของประชาชนผู้ประสบภัยให้กลับคืนสู่สภาพปกติ และเป็นการฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ประสบภัยให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว

ขั้นตอนการให้การฟื้นฟูผู้ประสบภัยความช่วยเหลือและฟื้นฟูบูรณะ ดังนี้

- 1) ประสานกับนิคมฯ ในการสำรวจและประเมินความเสียหายพื้นที่ และรายงานข้อมูลต่อผู้บริหาร
- 2) ประสานและให้การสนับสนุนกับนิคมฯ ในการฟื้นฟูบูรณะสิ่งก่อสร้าง อาคารสถานที่ต่าง ๆ 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 และการดำเนินการต่าง ๆ

6. การตรวจสอบหาสาเหตุ

นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟที 2 จะดำเนินการตรวจสอบและหาสาเหตุของภัย โดยใช้บุคลากรหรือองค์กรหน่วยงานที่มีประสบการณ์และความชำนาญและทีมผู้เชี่ยวชาญด้านภัยทางอากาศในการดำเนินการสรุปผลการตรวจสอบและสาเหตุ

บทที่ 11

การป้องกันและระงับการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล

1. บทนำ

ในภาวะปัจจุบันการพัฒนาการเมือง การปกครองและความตื่นตัวทางประชาธิปไตยค่อนข้างสูง ประกอบกับความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจที่เป็นไปอย่างรวดเร็ว การอพยพย้ายถิ่นของประชาชนจากสังคมชนบทมาสู่สังคมอุตสาหกรรมในเขตเมือง การดำเนินนโยบายสาธารณะของรัฐเกี่ยวกับโครงการก่อสร้างขนาดใหญ่ ทำให้เกิดเหตุการณ์ความเคลื่อนไหวของกลุ่มพลังทางการเมือง กลุ่มนักศึกษา กลุ่มผู้ใช้แรงงาน และประชาชนที่เดือดร้อนหรือได้รับผลกระทบสูงขึ้น ทั้งนี้เพื่อต้องการให้รัฐบาลแก้ไขปัญหา เมื่อไม่ได้รับการตอบสนองแล้วอาจก่อความไม่สงบเรียบร้อยต่าง ๆ สร้างความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนและของรัฐ และผลกระทบต่อความไม่สงบเรียบร้อยต่าง ๆ ความมั่นคงของชาติ ดังนั้น การแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนและความเคลื่อนไหวของกลุ่มพลังต่าง ๆ ต้องกระทำอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงทางการเมือง เศรษฐกิจ สังคม ทำให้ระบบการปกครองดำรงต่อไปได้

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบต่อนิเวศและทรัพย์สินที่เกิดจากการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล
- 2.2 เพื่อเป็นแนวทางในการเตรียมการป้องกัน และประสานการปฏิบัติงานระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันและระงับการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจลได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
- 2.3 เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและองค์กรเครือข่ายทุกภาคส่วนในการป้องกันและระงับการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจลบูรณาการร่วมกันเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ

3. นิยามศัพท์

การประท้วง หมายถึง การแสดงออกด้วยการกระทำ เพื่อแสดงให้เห็นว่า คัดค้านหรือไม่เห็นด้วยซึ่งมีหลากหลายวิธี เช่น การอดข้าวประท้วง การเดินประท้วง ซึ่งส่วนใหญ่ เป็นการแสดงออกทางสังคมและการเมือง โดยการประท้วงที่ใช้ความรุนแรงก่อให้เกิดความวุ่นวายจนกลายเป็นการก่อการจลาจล

การก่อการจลาจล หมายถึง การก่อความไม่สงบที่มีลักษณะคล้ายสงครามกลางเมืองคือมีมวลชนขนาดใหญ่รวมตัวกันเคลื่อนไหวเพื่อนำไปสู่การเปลี่ยนแปลง และอาจจะไม่สามารถควบคุมมวลชนที่มารวมตัวกันนั้นได้จนนำไปสู่การจลาจล สร้างความวุ่นวาย

4. กระบวนการปฏิบัติงานตามแผนป้องกันและระงับการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล

4.1 การปฏิบัติก่อนเกิดการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล เป็นการดำเนินการต่าง ๆ เพื่อป้องกันและเตรียมการเผชิญเหตุการณ์การชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจลไว้ล่วงหน้า โดยกำหนดให้มีมาตรการทางการตรวจสอบ อาทิ การประเมินความเสี่ยงของการเกิดการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจลในนิคมฯ การตรวจสอบพื้นที่จุดเสี่ยงต่าง ๆ ในนิคมฯ ระบบความปลอดภัย อุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา การฝึกซ้อมแผนป้องกันและระงับการเกิดการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล

4.2 การปฏิบัติระหว่างเกิดการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล เป็นการดำเนินการต่าง ๆ เพื่อให้การปฏิบัติเมื่อเกิดภัยเป็นไปอย่างมีระบบ มีการกำหนดแนวปฏิบัติระหว่างเกิดการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล ซึ่งเป็นแนวปฏิบัติของหน่วยงานความมั่นคง

4.3 การปฏิบัติหลังเกิดการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจลเป็นการดำเนินการต่าง ๆ เพื่อสำรวจรวบรวมข้อมูลความเสียหายที่เกิดขึ้นและฟื้นฟู/ปรับปรุง/แก้ไขพื้นที่ที่ได้รับความเสียหายให้กลับคืนสู่สภาพเดิมหรือดีกว่าเดิมโดยเร็วที่สุด

5. ขั้นตอนการปฏิบัติในการป้องกันและระงับการเกิดการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล

5.1 ขั้นตอนการปฏิบัติก่อนเกิดภัยในการการป้องกันและลดผลกระทบ

1. มาตรการทางการตรวจสอบ

- ☐ ประเมินความเสี่ยงของการเกิดการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจลในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม
- ☐ ตรวจสอบข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์การชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจลในพื้นที่
- ☐ ตรวจสอบตราจุดผ่านเข้า-ออก ของนิคมอุตสาหกรรม และจัดสายตรวจหรือเจ้าหน้าที่นิคมฯ เพื่อประสานงานหรือรับแจ้งเหตุ
- ☐ ตรวจสอบและสังเกตบุคคล ยานพาหนะ ที่น่าสงสัยและรายงานให้ ผอ.นิคมฯ ทราบ
- ☐ ตรวจสอบช่องทางการสื่อสารกับหน่วยงานความมั่นคง และปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน
- ☐ ตรวจสอบอุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ อาทิ วิทยุสื่อสาร ระบบอินเทอร์เน็ต เป็นต้น ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา
- ☐ ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย อาทิ กล้องวงจรปิด แผงกันเหล็ก กรวยยาง และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
- ☐ ตรวจสอบแผนผังบริเวณนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดต่าง ๆ ให้ชัดเจนและตรงกับสภาพการใช้งานในปัจจุบัน เพื่อค้นหาจุดที่เสี่ยงต่อการเกิดการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล

2. มาตรการทางกฎหมาย

- ☐ ประเมินความเสี่ยงภัยจากการเกิดการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจลและมาตรการป้องกันของโรงงานที่มีความเสี่ยงต่อภัยจากการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจลสูงหรือปานกลาง
- ☐ ดำเนินการฝึกซ้อมเพื่อทดสอบแผนป้องกันและระงับการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจลตามความเหมาะสม หรือปรับปรุงแผนฯ ให้เป็นปัจจุบันอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

- ☐ ติดตามแนวปฏิบัติของหน่วยงานความมั่นคงในเรื่องการป้องกัน เตรียมความพร้อม และระงับการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล

3. มาตรการการศึกษาและอบรม

- ☐ จัดทำฐานข้อมูลกำลังเจ้าหน้าที่ อาสาสมัคร หน่วยงานในพื้นที่ เพื่อให้พร้อมขอความช่วยเหลือได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน
- ☐ รวบรวมข้อมูลการเกิดเหตุการณ์การชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล และทบทวนถึงสาเหตุที่ทำให้เกิดการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจลที่ผ่านมา
- ☐ นำข้อมูลที่รวบรวมได้มาวิเคราะห์เพื่อจัดทำมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ
- ☐ จัดทำสรุปบทเรียนของการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจลครั้งสำคัญ เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการครั้งต่อไป
- ☐ จัดหาและจัดส่งข้อมูลคำแนะนำในการป้องกันกรณีเกิดเหตุการณ์ชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจลให้กับนิคมอุตสาหกรรม
- ☐ เผยแพร่ความรู้และสร้างความตระหนักเกี่ยวกับการป้องกันและการปฏิบัติตนอย่างถูกต้องหากมีข่าวการหรือสถานการณ์การชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล

4. การจัดระดับความรุนแรงของภาวะฉุกเฉิน

- ☐ เหตุการณ์ผิดปกติ แบ่งออกเป็น 2 ระดับ
 - 1) เหตุการณ์ผิดปกติระดับโรงงาน
เป็นเหตุการณ์การประท้วงที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน ซึ่งโรงงานสามารถเข้าควบคุมสถานการณ์และเจรจาได้ โดยการประท้วงไม่ได้ขยายตัวออกภายนอกโรงงาน
 - 2) เหตุการณ์ผิดปกติระดับนิคมอุตสาหกรรม
เป็นเหตุการณ์การประท้วงที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน ซึ่งโรงงานไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ให้การประท้วงอยู่ภายในบริเวณโรงงานได้ การประท้วงขยายตัวออกนอกโรงงานส่งผลให้กลุ่มผู้ประท้วงใช้พื้นที่สาธารณูปโภคของนิคมอุตสาหกรรมที่เอฟดี 2 ในการชุมนุม หรือเป็นเหตุการณ์การประท้วงอื่น ๆ ที่มีการใช้พื้นที่ภายในนิคมอุตสาหกรรมที่เอฟดี 2 ในการชุมนุมประท้วงโดยนิคมอุตสาหกรรมที่เอฟดี 2 เข้ามาอำนวยความสะดวกและสามารถเจรจา หรือควบคุมสถานการณ์ให้อยู่ในความสงบได้ โดยไม่มีการขยายตัวเป็นการก่อการจลาจล
- ☐ ภาวะฉุกเฉินระดับ 1 (ท้องถิ่น)
เป็นการชุมนุมประท้วงหรือก่อการจลาจล ที่มีสถานการณ์เกินขีดความสามารถของเจ้าหน้าที่ของโรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดเหตุ หรือของนิคมอุตสาหกรรมที่เอฟดี 2 จะควบคุมสถานการณ์และไม่สามารถเจรจา จำเป็นต้องร้องขอการสนับสนุนและความช่วยเหลือจากหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งพื้นที่รับผิดชอบ โดยหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของท้องถิ่นแห่งพื้นที่รับผิดชอบ (เทศบาล ต.ท่าสะอ้าน, อบต.ท่าสะอ้าน) และกองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณ

ภัยอำเภอบางปะกง) ต้องเข้ามาอำนวยความสะดวก และสั่งการระงับเหตุหรือควบคุมสถานการณ์

□ ภาวะฉุกเฉินระดับ 2 (จังหวัด)

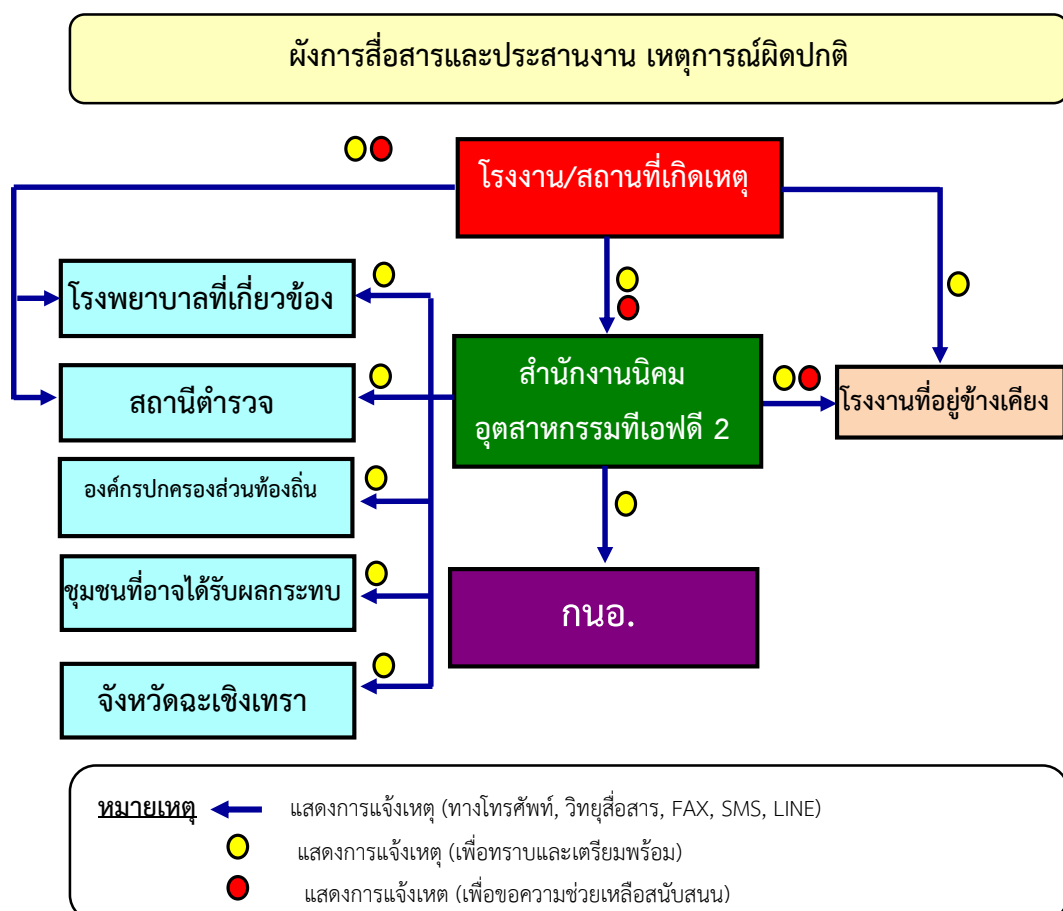
เป็นการชุมนุมประท้วงและก่อการจลาจล ที่มีสถานการณ์ขยายตัวลุกลาม จนเกินขีดความสามารถของหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของท้องถิ่นแห่งพื้นที่รับผิดชอบ (เทศบาล ต.ท่ามะอ๋าน, อบต.ท่ามะอ๋าน) และกองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอบางปะกง) ไม่สามารถระงับภัยและควบคุมสถานการณ์ได้ จะต้องขอความช่วยเหลือจากกองอำนาจการป้องกันภัยและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด (จังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดใกล้เคียง) รวมทั้งหน่วยสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกระดับอื่น ๆ

5.2 ขั้นตอนการปฏิบัติขณะเกิดภัย

1. เหตุการณ์ผิดปกติระดับโรงงาน

1.1 บทบาทหน้าที่ของผู้ประกอบการ

(1) การแจ้งเหตุและการรายงาน เมื่อมีการชุมนุมประท้วงฯ บริเวณโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการดังกล่าว ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบของโรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดการชุมนุมประท้วงฯ หรือโรงงานใกล้เคียง ต้องแจ้งเหตุที่เกิดมายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 (ศูนย์อำนาจการควบคุมภาวะฉุกเฉินนิคมฯ ทีเอฟดี) ตามช่องทางการสื่อสารที่กำหนดไว้ ทันทีเมื่อเกิดเหตุ ตามผังการสื่อสารและประสานงาน



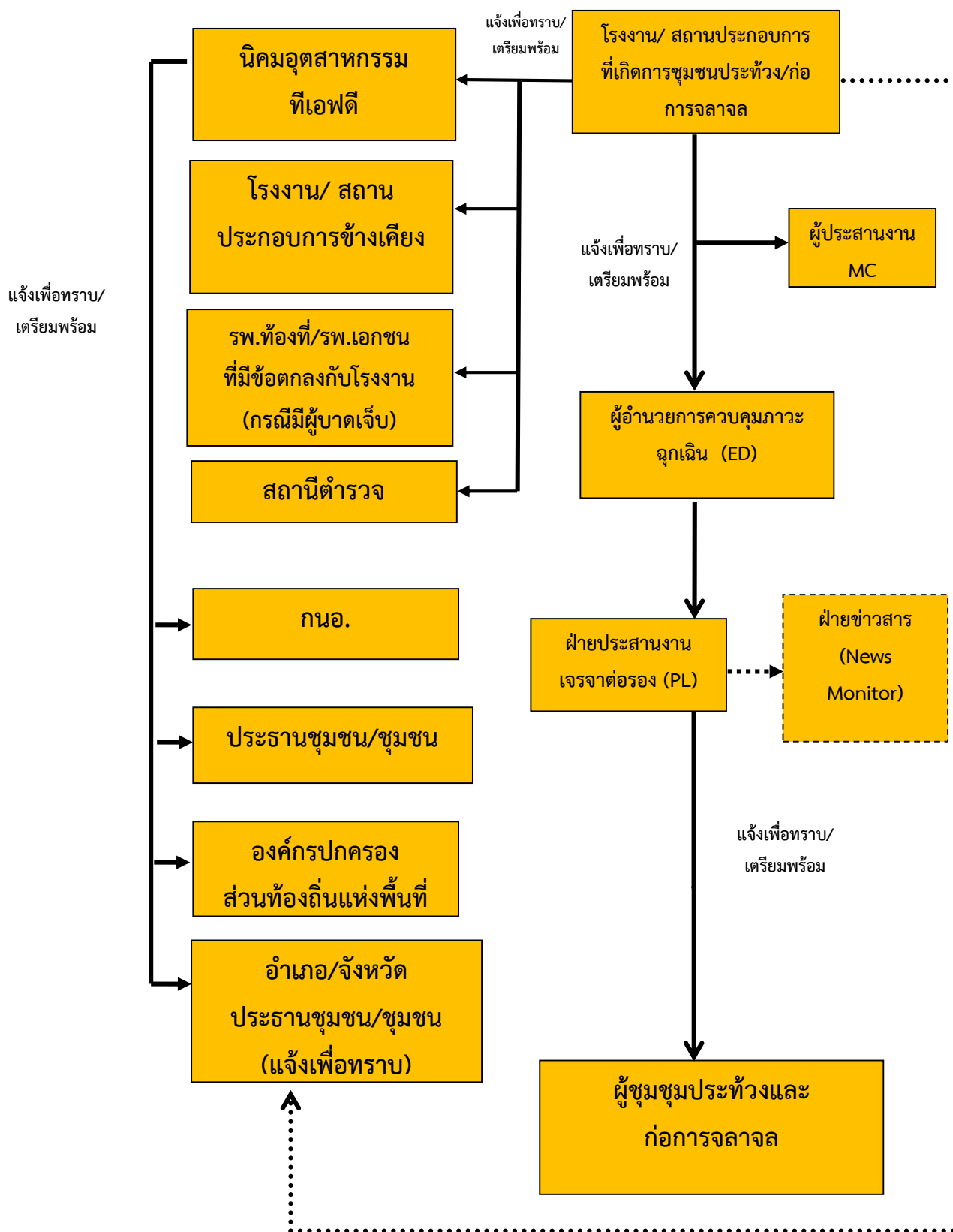
(2) การควบคุมสถานการณ์และกลุ่มผู้ชุมนุมประท้วงฯ ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบของโรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดเหตุ ต้องดำเนินการควบคุม สั่งการในการเจรจาต่อรองตามแผนฉุกเฉินฯ ของโรงงาน เพื่อควบคุมเหตุการณ์และยุติการชุมนุมประท้วงฯ และรายงานเหตุการณ์มายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเป็นระยะ ๆ ในกรณีเหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้โดยโรงงาน/สถานประกอบการโดยนิคมอุตสาหกรรมได้ประกาศภาวะเหตุการณ์ผิดปกติระดับนิคมอุตสาหกรรม ให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบของโรงงาน/สถานประกอบการจัดส่งผู้แทนที่มีอำนาจในการสั่งการหรือตัดสินใจมาประจำยังศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรม (Emergency Center) ที่ศูนย์อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉินนิคมฯ ที่เอฟดี เพื่อประสานงานในการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับทางนิคมอุตสาหกรรม

1.2 บทบาทหน้าที่ของนิคมอุตสาหกรรมที่เอฟดี 2

(1) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมที่เอฟดี 2 สั่งการให้เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบติดตามสถานการณ์และสื่อสารไปยังผู้เกี่ยวข้อง

(2) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมที่เอฟดี 2 หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายสั่งการผู้เกี่ยวข้อง ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) เตรียมจัดตั้ง “ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน” (AIES Emergency Center) เพื่อทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลข่าวสารเพื่อติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์ และรายงานแจ้งต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

แผนผังการปฏิบัติเหตุผิดปกติระดับโรงงาน



2. เหตุการณ์ผิดปกติระดับโรงงาน

2.1 บทบาทหน้าที่ของผู้ประกอบการ

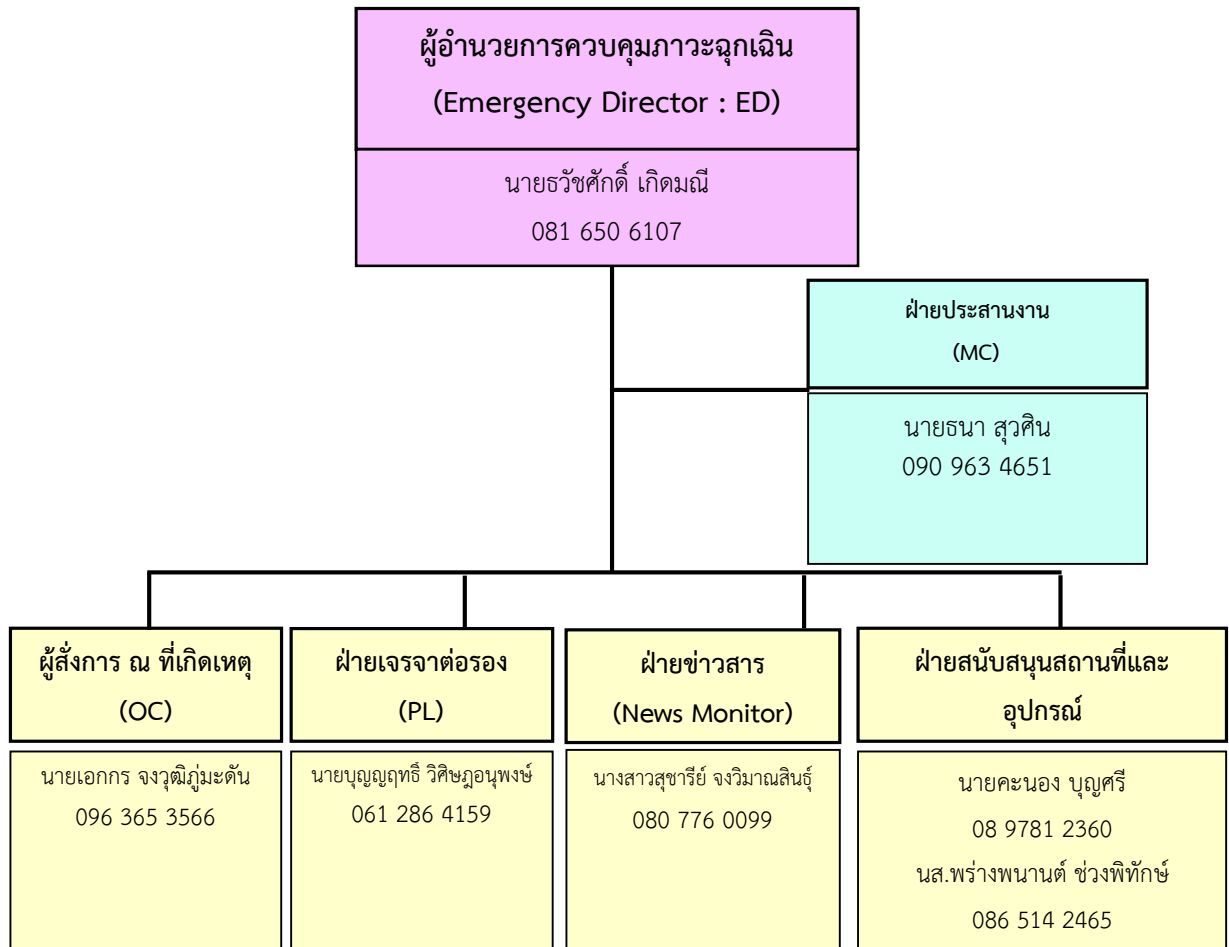
ED ของโรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดเหตุ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายต้องเดินทางมายัง AIES Emergency Center ของนิคมอุตสาหกรรมดำเนินการประสานงานให้ข้อมูลต่าง ๆ อย่างใกล้ชิดกับ ED ของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 (กนอ.)

- ☐ สำหรับผู้ประกอบการที่เกิดการชุมนุมประท้วงฯ ให้รายงานไปยังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่
- ☐ ชื่อผู้รายงาน/สังกัด
- ☐ ช่องทางการติดต่อกลับของผู้รายงาน
- ☐ ตำแหน่งที่เกิดการชุมนุมประท้วงฯ
- ☐ สาเหตุที่ก่อให้เกิด การชุมนุมประท้วงฯ เช่น ประเด็นปัญหาความเดือดร้อน ความขัดแย้งที่มีในพื้นที่ ความไม่พึงพอใจ หน่วยงานหรือสถานประกอบการ เป็นต้น
- ☐ ความรุนแรงและผลกระทบ (จำนวนผู้ชุมนุมประท้วง, การปิดการจราจร, ผู้บาดเจ็บ, ความเสียหายเบื้องต้น)
- ☐ ความต้องการหรือวัตถุประสงค์ของผู้ชุมนุมประท้วงฯ
- ☐ ความช่วยเหลือและสนับสนุนที่ต้องการ (เช่น เจ้าหน้าที่ตำรวจ, ทีมกู้ภัย เป็นต้น)

2.2 บทบาทความรับผิดชอบของนิคมอุตสาหกรรม

- (1) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 สั่งการให้เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบติดตามสถานการณ์และสื่อสารไปยังผู้เกี่ยวข้อง
- (2) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ประเมินสถานการณ์ “ประกาศภาวะผิดปกติระดับนิคมอุตสาหกรรม” และสั่งการผู้เกี่ยวข้องจัดตั้งศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เพื่อทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลข่าวสารเพื่อติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์และควบคุมสถานการณ์
- (3) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 รายงานสถานการณ์เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นให้ ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย
- (4) ผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องตามโครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินฯ นิคมอุตสาหกรรม รายงานตัวและปฏิบัติหน้าที่ตามแผนฯ

โครงสร้างแผนปฏิบัติการเหตุการณ์ผิดปกติระดับนิคมอุตสาหกรรม



4.1) ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน : ED (Emergency Director)

1) เป็นผู้มีอำนาจสูงสุดในการอำนวยการระงับเหตุฉุกเฉินที่ Emergency Center ประเมินสถานการณ์ ระดับความเสี่ยง และวางแผนกำหนดยุทธศาสตร์ในการระงับเหตุ ดังนี้

- สร้างความปลอดภัยให้กับพนักงาน
- ลดความรุนแรงของเหตุการณ์ โดยให้มีความสูญเสียน้อยที่สุด
- ควบคุมไม่ให้เกิดการทำลายสภาพแวดล้อม และส่งผลกระทบต่อชุมชน

2) กำกับ ดูแล และสนับสนุนการควบคุมผู้ชุมนุมฯ และการเจรจา ทั้งทางด้านกำลังคน วัสดุ อุปกรณ์ และปัจจัยสำคัญอื่น ๆ

3) พิจารณาระดับของเหตุฉุกเฉินและขอความช่วยเหลือจากภายนอก

4) รายงานสถานการณ์เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นให้ ผู้บริหารของการนิคมฯ และหน่วยงานราชการในพื้นที่

- 5) ตัดสินใจยกเลิกภาวะฉุกเฉิน เมื่อเห็นว่าสามารถควบคุมเหตุการณ์ได้
- 6) ให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับเหตุการณ์เบื้องต้นแก่สื่อมวลชน หน่วยงานราชการและชุมชน
- 7) สั่งการให้ดำเนินการตรวจสอบความเสียหาย สอบสวนหาสาเหตุของข้อเท็จจริงของการชุมนุมฯ และกำหนดมาตรการป้องกันเบื้องต้น

4.2) ผู้ประสานงาน : MC (Mutual Aid Coordinator)

- 1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- 2) แจ้งเหตุ ติดต่อ ประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอก
- 3) รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น การดำเนินการแก้ไขเหตุการณ์ ผลกระทบที่อาจเกิดรายงานต่อ ED
- 4) ประสานงานการสนับสนุน กำลังพล เครื่องมือเครื่องใช้ และวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ จากศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 และโรงงานที่เกิดเหตุ
- 5) ติดตามความคืบหน้าในการดำเนินการตามคำสั่งการและรายงานการปฏิบัติงาน ให้ ED รับทราบเป็นระยะ
- 6) บันทึกเหตุการณ์ต่าง ๆ ทั้งหมดที่เกิดขึ้นลงในสมุดบันทึกจัดทำรายละเอียดของสถานการณ์ในแบบรายงานเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินเบื้องต้น (กนอ. EMER 01) และรายงานผล ตามแบบรายงานความคืบหน้าเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉิน (ราย 3 ชั่วโมง) (กนอ. EMER 02)

4.3) ผู้สั่งการ ณ ที่เกิดเหตุ : OC (On-Scene Commanders)

- 1) ควบคุมสถานการณ์ โดยสนับสนุนให้เกิดการประสานงานที่ดีระหว่าง MC, PL, ฝ่ายข่าวสาร และฝ่ายสนับสนุนสถานที่และอุปกรณ์ควบคุมสั่งการภาวะฉุกเฉินที่เกิดเหตุ
- 2) ร่วมกับฝ่ายเจรจาต่อรองกับกลุ่มผู้ชุมนุมฯ โดยประสานงานกับภาครัฐ
- 3) ทำงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น

4.4) ฝ่ายเจรจาต่อรอง : PL (Public Liaison)

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

4.5) ฝ่ายข่าวสาร : (News Monitor)

- 1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- 2) รวบรวมข้อมูล สาเหตุ วัตถุประสงค์ และความต้องการของกลุ่มผู้ชุมนุมประท้วงฯ
- 3) เฝ้าติดตามความเคลื่อนไหวของกลุ่มผู้ประท้วงทั้งภายในและภายนอกพื้นที่
- 4) เฝ้าติดตามข่าวทางโทรทัศน์วิทยุ และสื่ออิเล็กทรอนิกส์
- 5) ดูแลและต้อนรับหน่วยงานราชการ

- 6) ร่างแถลงการณ์/เขียนข่าว/เตรียม คำถามคำตอบแล้วนำเสนอ ED พิจารณา
- 7) ติดตามข่าวสาร และวิเคราะห์สถานการณ์ด้านข่าวสาร เพื่อประเมินผลกระทบด้าน
ภาพลักษณ์ ตลอดจนวางแผนการสื่อสารเพื่อสร้างความเข้าใจกับสื่อมวลชน และสาธารณชน

4.6) ฝ่ายสนับสนุนสถานที่และอุปกรณ์ : AD (Administration)

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

3. การปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินระดับ 1 (ท้องถิ่น) และระดับ 2 (จังหวัด)

เมื่อเหตุการณ์การชุมนุมประท้วง มีความรุนแรง เหตุการณ์ขยายตัวลุกลามส่งผลกระทบต่อโรงงานข้างเคียง
หรือชุมชนโดยรอบ เกินขีดความสามารถของนิคมอุตสาหกรรมที่สามารถควบคุมหรือระงับเหตุได้ ต้องขอความ
ช่วยเหลือจากหน่วยภายนอกหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาล/อบต. ในการอำนวยความสะดวก
ควบคุม สั่งการระงับเหตุหรือควบคุมสถานการณ์ หรือการอพยพให้ใช้แผนการควบคุมภาวะฉุกเฉินระดับ 1 (ท้องถิ่น)
และระดับ 2 (จังหวัด) ตามอำนาจหน้าที่ ใน พ.ร.บ.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ.2550 ได้กำหนดบทบาท
ความรับผิดชอบของนิคมอุตสาหกรรมและผู้ประกอบการ ดังนี้

- 1) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม สั่งการแจ้งขอความช่วยเหลือไปยังหน่วยงานป้องกัน
และบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาล/อบต.
- 2) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม และ ED ของโรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดการ
ชุมนุมประท้วงฯ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายรายงานเหตุการณ์ การดำเนินการที่ดำเนินการอยู่ให้แก่ ผู้อำนวยการ
ท้องถิ่น (นายกเทศมนตรี/นายก อบต.)
- 3) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสนับสนุนการจัดตั้งสถานที่ตั้งศูนย์อำนวยการเฉพาะ
กิจ (ศก.) และ/หรือ ศูนย์อำนวยการร่วมในภาวะฉุกเฉินจังหวัด (ศอร.) ตามระดับความรุนแรงของเหตุการณ์ โดย
อาจพิจารณาใช้ สถานที่ ดังต่อไปนี้
 - (1) ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมหรือสถานที่ที่ปลอดภัยในเขตพื้นที่เกิดภัย
 - (2) สำนักงานเทศบาล/ อบต. เขตพื้นที่ หรือศาลากลางจังหวัด
 - (3) สถานที่อื่น ที่สามารถอำนวยการระงับเหตุฉุกเฉินได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยพิจารณา
ตามสภาพพื้นที่เกิดภัย เช่น ระยะห่างจากจุดที่เกิดภัย อุปกรณ์สนับสนุน ความสะดวกและปลอดภัย ในการบัญชาการ
และการขอรับการสนับสนุน ฯลฯ

(4) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม และ ED ของโรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดเหตุสนับสนุน ประสานงานในการควบคุมเหตุฉุกเฉินแก่ ผู้อำนวยการท้องถิ่น (นายกเทศมนตรี/นายก อบต.) หรือผู้อำนวยการอำเภอ (นายอำเภอ) หรือผู้อำนวยการจังหวัด (ผู้ว่าราชการจังหวัด)

5.3 ขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดภัย

การจัดการหลังเกิดภัยเป็นการฟื้นฟูบูรณะภายหลังที่ภัยได้ยุติหรือผ่านพ้นไปแล้ว เป็นการดำเนินการทั้งปวง เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย เป็นหน้าที่ของนิคมอุตสาหกรรมที่เอฟดี 2 ที่ต้องดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อสร้างขวัญและกำลังใจของประชาชนผู้ประสบภัยให้กลับคืนสู่สภาพปกติ และเป็นการฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ที่ประสบภัยให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว

ขั้นตอนการให้การฟื้นฟูผู้ประสบภัยความช่วยเหลือและฟื้นฟูบูรณะ ดังนี้

- 1) ประสานหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ และโรงงานในนิคมฯ ในการจัดส่งผู้บาดเจ็บ ดำเนินการฟื้นฟู เยียวยา และให้การช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจลในเบื้องต้น
- 2) ประสานให้โรงงานที่เกิดเหตุ และโรงงานในนิคมฯ สำรวจและประเมินความเสียหาย และให้ข้อมูล พยานหลักฐาน อาทิ ภาพจากกล้องวงจรปิด ภาพถ่าย เพื่อนำไปใช้ในการจัดทำสรุปบทเรียนต่อไป
- 3) ดำเนินการประชาสัมพันธ์ สร้างความเข้าใจ และชี้แจงแนวปฏิบัติของหน่วยงานความมั่นคงต่อโรงงานในนิคมฯ
- 4) ร่วมกับหน่วยงานความปลอดภัยในพื้นที่ในการรักษาความปลอดภัยแก่บุคคล สถานที่ และระบบ สาธารณูปโภค
- 5) ติดตามข้อมูลความช่วยเหลือ การติดตามเผื่อระวัง และการฟื้นฟูบูรณะจากโรงงาน และรายงานต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง
- 6) ร่วมกับหน่วยงานความมั่นคงในพื้นที่ในการดำเนินการสอบสวนสาเหตุของการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล ด้วยการค้นหาข้อเท็จจริง ให้ข้อมูลที่จำเป็น ตลอดจนข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อใช้ประกอบการอธิบายถึงสาเหตุของการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล
- 7) ดำเนินการชี้แจงข้อมูลต่อสื่อมวลชนถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และการดำเนินการต่าง ๆ

6. การตรวจสอบสาเหตุ

นิคมอุตสาหกรรมที่เอฟดี 2 จะดำเนินการตรวจสอบและหาสาเหตุของภัย โดยใช้บุคลากรหรือองค์กร หน่วยงานที่มีประสบการณ์และความชำนาญเป็นที่ยอมรับต่อสาธารณะชน ดำเนินการสรุปผลการตรวจสอบและสาเหตุต่อคณะทำงานฯ ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมที่เอฟดี 2 อาจจัดตั้งขึ้นซึ่งประกอบด้วย หน่วยงานวิชาการ หน่วยงานท้องถิ่น ผู้แทนชุมชน รวมทั้งมีที่ปรึกษาจากสถาบันต่าง ๆ ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เป็นผู้พิจารณา

ภาคผนวก

1) โทรศัพท์และวิทยุสื่อสารภายใน/หน่วยงานผู้ให้บริการสาธารณูปโภค

หน่วยงาน	โทรศัพท์	โทรสาร (FAX)
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2-2		
1. นายรัชศักดิ์ เกิดมณี ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2-2	081 650 6107	038 578 759
2. นางสาวสุชารีย์ จงวิมานสินธุ์ นักบริหารงานนิคมอุตสาหกรรม 7	080 776 0099	038 578 759
3. นายธนา สุวสิน วิศวกร 6	090 963 4651	038 578 759

หน่วยงาน	โทรศัพท์	โทรสาร (FAX)
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) (ผู้พัฒนา)		
1. นายบุญฤทธิ์ วิศิษฐ์พงษ์ ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2	061 268 4159	038 578 757
2. นายเอกร จงวุฒิภูมัตน์ รอง ผจก.นิคมฯ/ผู้ประสานงาน	096 365 3566	038 578 757
3. นางสาวพร่างพนานต์ ช่างพิทักษ์ เจ้าหน้าที่ธุรการ	086 514 2465	038 578 757
4. นายไชยยนต์ พรหมน้อย ผู้ควบคุมงาน	081 847 8412	
5. นายคนอง บุญศรี หัวหน้าช่างสำรวจ	089 781 2360	
6. นายพยุ่ง ลาญาติ พนักงานขับรถ	086 054 2953	
7. นายอาสนะ ฟองบาลศรี พนักงานขับรถ	081 365 8978	

8. นายมานพ บุญธรรม พนักงานรายวัน	084 095 2616	
9. นางฉวีวรรณ ลาญาติ พนักงานรายวัน	082 809 3989	
10. นางวิสสุตา สามล แม่บ้าน	080 064 8755	

หน่วยงาน	โทรศัพท์
หน่วยงานผู้ให้บริการสาธารณูปโภค/ชลประทาน	
1. การไฟฟ้าภูมิภาค อำเภอบางปะกง	038 531 011
2. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบางปะกง	038 538 339
3. องค์การโทรศัพท์ TOT (ฉะเชิงเทรา)	038 531 777
4. ชลประทาน ปตร.น้ำคลองใหม่ออกแม่น้ำบางปะกง นายช่างสุกิจ สัจจะวรรณ นายวาด ไพเราะ	094 652 4993 084 782 0360

2) โทรศัพท์สื่อสาร สายบังคับบัญชา กนอ. กระทรวงอุตสาหกรรม และองค์กรโครงสร้างแผนปฏิบัติการฯ

หน่วยงาน/สายบังคับบัญชา	สายด่วน/มือถือ	โทรศัพท์	โทรสาร (FAX)
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย			
1. ผวก.กนอ. (นายวีริศ อัมระปาล)	092 826 3524	02 253 0561 ต่อ 2222	02 2526582, 02 2534086
2. รผก.ปก.2 (นายธาดา สุนทรพันธุ์)	083 614 8332	02 253 0561 ต่อ 4421	02 2526582, 02 2534086
หน่วยงาน/สายบังคับบัญชา	สายด่วน/มือถือ	โทรศัพท์	โทรสาร (FAX)
3. ผช.ผวก.ปก. 2 (นายเรืองฤทธิ์ กุศลกรรมบถ)	081 649 9774	02 253 0561	02 2526582, 02 2534086
4. ผอ.ฝปก.2 (นางกฤษฎาพร บุญอยู่)	081 841 5442	02 253 0561 ต่อ 4469	

หน่วยงาน/สายบังคับบัญชา	สายด่วน/มือถือ	โทรศัพท์	โทรสาร (FAX)
5. ศูนย์ปฏิบัติการ กนอ. (War Room IEAT) E-mail : warroom1@ieat.mail.go.th	0 2257 0876	0 2253 0561 ต่อ 1	0 2257 0877 - 8
กระทรวงอุตสาหกรรม			
ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม	02 430 6990	02 430 6990	02 202 3048
ศูนย์รับแจ้งเหตุ กระทรวงอุตสาหกรรม E-mail : Stp_industry@hotmail.com	02 202 3169	02 202 3162	02 202 3060

หน่วยงาน/สายบังคับบัญชา	สายด่วน/มือถือ	โทรศัพท์	โทรสาร (FAX)
ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน			
นายบุญญฤทธิ์ วิชาญอนุพงษ์	061 268 4159	038 578 758	038 578 759

3) โทรศัพท์สื่อสารหน่วยงานราชการ/ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

วิทยุ สื่อสาร	โทรศัพท์
1. ดับเพลิง อบต.ท่าเสาอำน นายสมโภชน์ กวักหิรัญ ปลัด อบต.ท่าเสาอำน นายเอกชัย เสงประยูร เจ้าหน้าที่งานป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัย	038 530 160 081 829 5460 099 731 7565
2. งานบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลท่าเสาอำน นายพนพร บุตติวงศ์ หัวหน้าฝ่ายฯ	038 530 144, 038 536 025-6 087 499 5725
3. สถานีดับเพลิงบางปะกง	038 531 061
4. สำนักงานบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดฉะเชิงเทรา นายพงษ์ศักดิ์ อีระกิตติวัฒนา หัวหน้าสำนักงาน	038 536 026 089 969 6723
5. ป้องกันภัยอำเภอบางปะกง	038 531 111
6. ป้องกันภัยจังหวัดฉะเชิงเทรา	038 511 111, 038 511 055 ต่อ 32934

4) โทรศัพท์สื่อสารสถานีตำรวจ

วิทยุสื่อสาร	โทรศัพท์
สถานีตำรวจภูธรอำเภอบางปะกง พ.ต.อ.กิตติสันต์ ชะนะ	081 442 1705, 038 532 111, 038 531 111

5) โทรศัพท์สื่อสารโรงพยาบาล/มูลนิธิ

วิทยุสื่อสาร	โทรศัพท์
1. บริการแพทย์ฉุกเฉิน	Hotline : 1669
2. โรงพยาบาลพุทธโสธร	038 814 375
3. โรงพยาบาลบางปะกง	038 531 286
4. โรงพยาบาลจุฬารัตน์ 11	038 500 300

6) โทรศัพท์สื่อสารผู้เกี่ยวข้องที่อาจได้รับผลกระทบ โรงงาน/ชุมชน/หน่วยงานอื่น ๆ

บริษัทข้างเคียงภายในนิคมฯ	
1. บริษัท ทิวาย อีออปติกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	038 989 022
2. บริษัท แกรนด์ โกลบอล โกลฟส์ จำกัด	033 053 681
ชุมชนและหน่วยงานโดยรอบ	โทรศัพท์
1. หมู่ 1 บ้านคลองบางไทร (คลองท่าไทร) ตำบลท่า สะพาน ผู้ใหญ่บ้าน นายอานนท์ พุทธรักษา	081 982 5991
2. หมู่ 2 บ้านคลองใหม่ ตำบลท่าสะพาน ผู้ใหญ่บ้าน นายอุดม โภคประเสริฐ	089 229 5329
3. หมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ ตำบลท่าสะพาน ผู้ใหญ่บ้าน นายสมโภชน์ ทับทิม	080 914 1113
4. หมู่ 4 บ้านหมู่ ตำบลท่าสะพาน ผู้ใหญ่บ้าน นายณัฐพล รถทอง	081 865 0845
5. หมู่ 5 บ้านคลองท่าสะพาน ตำบลท่าสะพาน กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน นายสรวิทย์ น่วมรัมย์	088 521 8113
6. หมู่ 6 บ้านตลาดท่าสะพาน ตำบลท่าสะพาน ผู้ใหญ่บ้าน นายสมศักดิ์ พิมพ์พันธ์	096 883 0532
7. หมู่ 7 บ้านประตุน้ำปากตะกลอ ตำบลท่าสะพาน ผู้ใหญ่บ้าน นางประไพศรี ชีวีหาร	083 119 9492

8. หมู่ 8 บ้านท่าไข่ ตำบลท่าสะอ้าน ผู้ใหญ่บ้าน นายประพาส ไมตรีจิต	081 578 1900
9. หมู่ 1 บ้านปากคลองบางวัว ตำบลบางวัว ผู้ใหญ่บ้าน นายศุภไช นันทพานิช	089 821 3036
10. หมู่ 2 บ้านหลังสวน ตำบลบางวัว ผู้ใหญ่บ้าน นางธารทิพย์ ยังโหมด	089 752 9620
11. หมู่ 3 บ้านเกาะหลวง ตำบลบางวัว ผู้ใหญ่บ้าน นายมงคล ทองบุญขึ้น	087 009 3643
12. หมู่ 4 บ้านในบ้น ตำบลบางวัว ผู้ใหญ่บ้าน นายไพศาล กล่อมเผือก	087 054 7395
13. หมู่ 5 บ้าน ตำบลบางวัว ผู้ใหญ่บ้าน นางดาหวัน นิยมสุข	085 650 7037
14. หมู่ 6 บ้านหลังวัด ตำบลบางวัว กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน นายจำเรียง พร้อมมณี	085 220 2194
15. หมู่ 7 บ้านคลองสำโรง ตำบลบางวัว ผู้ใหญ่บ้าน นางวิภาณี พิทักษ์มงคล	083 175 5233
16. หมู่ 8 บ้านหน้าบ้าน ตำบลบางวัว ผู้ใหญ่บ้าน นางประเทือง ชีกกล้า	081 000 8171
17. หมู่ 9 บ้านวังเสือใหญ่ ตำบลบางวัว ผู้ใหญ่บ้าน นายชาญณรงค์ แฉ่งน้อย	081 862 1183
18. หมู่ 10 บ้านวังเสือน้อย ตำบลบางวัว ผู้ใหญ่บ้าน นายดุสิต เรืองเดช	096 876 9523
19. หมู่ 11 บ้านคลองบางจาก ตำบลบางวัว ผู้ใหญ่บ้าน นายพิเชฐ คุ้มทรัพย์	086 310 3020
20. หมู่ 12 บ้านคลองสำโรง ตำบลบางวัว ผู้ใหญ่บ้าน นายคำณ ภูพุลเพียร	089 766 8929
21. หมู่ 13 บ้านคลองบางจาก ตำบลบางวัว ผู้ใหญ่บ้าน นางจันทนา มั่นนาค	089 806 6471
22. หมู่ 14 บ้านคลองสำโรง ตำบลบางวัว ผู้ใหญ่บ้าน นายอัศวิน ติมั่น	061 455 3289
23. โรงเรียนจันทร์เจริญ ผู้อำนวยการโรงเรียน นายวสันต์ ทรงธรรมสกุล	038 516 429

24. โรงเรียนวัดท่าสะพาน ผู้อำนวยการโรงเรียน นางโนรี ประจักษ์	038 530 135
25. โรงเรียนวัดบางวัว (สายเสริมวิทย์) ผู้อำนวยการมจรดา บุญมาก	038 538 597
26. วัดท่าสะพาน	038 531 581
27. วัดอุสภาราม	093 073 2694
28. ผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา นายจรเกียรติ รักพานิช	038 511 217, 038 511 982 ต่อ 32911, 08-9203-0600 บ้านพัก 038 511 002 ต่อ 32910
29. รองผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา นายณัฐพงษ์ สงวนจิตร	0-3851-3287 ต่อ 32913, 08-4874-0164 บ้านพัก 0-3851-1882 ต่อ 32917
30. นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา นายกิตติ เป้าเปี่ยมทรัพย์	038 093 711-5 099 119 9599
31. ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา นางนุชนารถ ยุววรรณ	038 09-3711-5 081 723 0080
32. ปลัดอำเภอ รักษาการ นายอำเภอบางปะกง นางสาวสุกัญญา แต่งเจริญ	038 530 120, 038 530 123 บ้านพัก 038 531 0121
33. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะพาน นายสนชัย แดงมี	038 530 160 – 1 082 218 8384
34. นายกเทศมนตรีตำบลบางวัว นายประทีป แสงทองสกุลเลิศ	038 540 500 081 865 3011
35. ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ นางสาวอาภรณ์ ธิบตี	038 570 001 095 374 5057
36. สหกรณ์จังหวัด ฉะเชิงเทรา นายสาธิต ปานขำ	038 511 243 ต่อ 101 065 953 4708

7) รายการเครื่องมือและอุปกรณ์ในการระงับเหตุฉุกเฉินของนิคมฯ

ที่	รายการ	คุณสมบัติ/สมรรถนะ	จำนวน
1	น้ำดับเพลิง	หัวน้ำจ่ายดับเพลิง	24 จุด
2	รถดับเพลิง (น้ำ)	ขนาดบรรจุน้ำ 4,000 ลิตร	1 คัน
3	หัวฉีดน้ำดับเพลิง	ชนิดปรับไม่ได้ 1 ชุด	1 ชุด
4	ชุดดับเพลิง	ชุดมาตรฐาน	3 ชุด
5	หมวกดับเพลิง	มาตรฐาน	3 ใบ
6	รองเท้าดับเพลิง	มาตรฐาน	3 คู่
7	ถุงมือดับเพลิง	มาตรฐาน	3 คู่
8	ขวานดับเพลิง	มาตรฐาน	3 เล่ม



คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ ๒๘๕/๒๕๖๕

เรื่อง การรายงานข้อเท็จจริงกรณีเกิดเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินในนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรม

ตามที่ได้มีคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๑๒๗/๒๕๖๑ เรื่อง การรายงานข้อเท็จจริงกรณีเกิดเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินในนิคมอุตสาหกรรมหรือท่าเรืออุตสาหกรรม ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๑ นั้น

เพื่อให้การตรวจสอบและรายงานข้อเท็จจริงกรณีเกิดเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินหรือกรณีประสบอันตรายจากการทำงานของลูกจ้างในนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมมีความเหมาะสม รวดเร็ว ถูกต้องและทันต่อสถานการณ์ที่เกิดขึ้น และสอดคล้องกับโครงสร้างองค์กรในปัจจุบัน อาศัยอำนาจตามความใน มาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๒ จึงให้ยกเลิกคำสั่งข้างต้น และให้ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมและผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาตาศูด มีหน้าที่ตรวจสอบและรายงานข้อเท็จจริงกรณีเกิดเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินหรือกรณีประสบอันตรายจากการทำงานของลูกจ้างในนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรม ขึ้นใหม่ ดังต่อไปนี้

๑. รายงานสถานการณ์เบื้องต้นทางโทรศัพท์ให้ผู้ว่าการ รองผู้ว่าการที่ได้รับมอบหมายให้กำกับดูแลนิคมอุตสาหกรรมหรือท่าเรืออุตสาหกรรมมาตาศูดที่เกิดเหตุทราบโดยเร็ว ทั้งนี้ จะต้องไม่เกิน ๑๕ นาที นับแต่ที่ได้รับทราบหรือได้รับแจ้งเหตุดังกล่าว โดยให้รายงานตามแผนผังการสื่อสารกรณีเกิดเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินในนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมท้ายคำสั่งนี้

๒. รายงานสถานการณ์เหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินเบื้องต้นหรือรายงานการประสบอันตรายจากการทำงานของลูกจ้างเสนอให้ผู้ว่าการ และรองผู้ว่าการที่ได้รับมอบหมายให้กำกับดูแลนิคมอุตสาหกรรมหรือท่าเรืออุตสาหกรรมมาตาศูดที่เกิดเหตุ และศูนย์เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย เพื่อแจ้งไปยังศูนย์รับแจ้งเหตุ กระทรวงอุตสาหกรรมทราบ ตามแบบรายงานเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินเบื้องต้น (กนอ. EMER 01) ท้ายคำสั่งนี้ ภายใน ๓๐ นาทีนับแต่ที่ได้รับทราบหรือได้รับแจ้งเหตุดังกล่าว และให้ศูนย์เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ส่งสำเนาแบบ (กนอ. EMER 01) ให้รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) เพื่อทราบและร่วมสนับสนุนข้อมูลพื้นฐานที่เกี่ยวข้อง เช่น ข้อมูลโรงงาน ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ข้อมูลรายการสารเคมี เป็นต้น และกองสื่อสารองค์กร เพื่อจัดเตรียมข้อมูลชี้แจงหน่วยงานภายนอก

๓. ดำเนินการตรวจสอบ และวิเคราะห์สาเหตุการเกิดเหตุ และพิจารณาสั่งการตามกฎหมาย พร้อมจัดทำรายงานเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินหรือรายงานการประสบอันตรายจากการทำงานของลูกจ้างให้ผู้ว่าการ ผ่านรองผู้ว่าการที่ได้รับมอบหมายให้กำกับดูแลนิคมอุตสาหกรรมหรือท่าเรืออุตสาหกรรมมาตาศูดที่เกิดเหตุ และสำเนาให้ศูนย์เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยทราบ ตามแบบรายงานเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉิน (กนอ. EMER 02) ท้ายคำสั่งนี้ ภายใน ๓ วันทำการนับแต่เหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินดังกล่าวได้รับแจ้ง และให้ศูนย์เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ส่งสำเนาแบบ (กนอ. EMER 02) ให้รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) และกองสื่อสารองค์กร เพื่อจัดเตรียมข้อมูลชี้แจงหน่วยงานภายนอก ทั้งนี้ ในกรณีที่มีการรายงานดังกล่าวยังไม่สมบูรณ์ครบถ้วน ให้รายงานต่อเนื่องทุก ๗ วัน

/๔. รายงาน ...

๔. รายงานความคืบหน้าเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินทุก ๓ ชั่วโมง ในกรณีที่เหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องและมีแนวโน้มจะมีความรุนแรงยิ่งขึ้นจนอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมในบริเวณกว้างจนกว่าเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินจะระงับลง ทั้งนี้ จะต้องรายงานให้ถี่ขึ้น ถ้าเหตุการณ์นั้นมีนัยสำคัญและการรายงานดังกล่าวต้องไม่เป็นอุปสรรคในการแก้ไขสถานการณ์ และให้ศูนย์เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย รายงานความคืบหน้าให้รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) และกองสื่อสารองค์กรทราบ ทั้งนี้ ภายหลังจากเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินดังกล่าวได้ระงับลงแล้วให้ปฏิบัติตามขั้นตอนใน ๓. ต่อไป

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายวิรัช อัมระपाल)

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



รายงานเบื้องต้นเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินจากการประกอบการอุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กนอ. EMER 01



ประเภทของเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉิน

- ☐ ระเบิด ☐ เพลิงไหม้ ☐ ชุมชนคัดค้าน ☐ สารเคมีรั่วไหล
☐ อุบัติเหตุจากการทำงานและเครื่องจักร ☐ ลักลอบทิ้งกากอุตสาหกรรม ☐ อื่นๆ ระบุ

ชื่อสถานประกอบการ

สถานที่ตั้ง (นิคมอุตสาหกรรม/ท่าเรืออุตสาหกรรม)

ประกอบกิจการ

เลขทะเบียนโรงงาน

วัน/เดือน/ปี และเวลาที่เกิดเหตุ

เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น

.....

.....

.....

ความเสียหาย : ผู้บาดเจ็บ จำนวน คน เสียชีวิต คน

ประมาณการค่าความเสียหาย บาท

ข้อสันนิษฐานสาเหตุเบื้องต้น

.....

.....

การดำเนินการของหน่วยงาน

.....

.....

ผู้รายงาน

(.....X ด้วยบรรจง)

ตำแหน่ง

สำนักงานนิคม/ท่าเรือฯ

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

วันที่ เวลา

หมายเหตุ อื่นๆ : ปลอดภัย ดินถล่ม แผ่นดินยุบตัว ภัยธรรมชาติ ภัยจากการก่อการร้าย ฯลฯ

10) กณอ. EMER 02



แบบรายงานเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉิน
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กณอ. EMER 02

- ☐ รายงานฉบับแรก
☐ รายงานความเสียหายครั้งที่...
☐ รายงานสรุปฉบับสุดท้าย

เรียน ผวก. และ ☐ รผก.ปท.1 ☐ รผก.ปท.2 ☐ รผก.ปท.3

สำเนาเรียน ☐ รผก.พย. (ผปท./ผสอ. เพื่อสนับสนุนข้อมูล) ☐ ผอ.กสอ. (เพื่อสื่อสาร) ☐ ผอ.คสพ. (เพื่อรายงาน อก.)

ประเภทของเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉิน

- ☐ อัคคีภัย (ไฟไหม้) ☐ อุบัติเหตุ/อุบัติเหตุ ☐ ชุมชนร้องเรียน ☐ ภัยจากธรรมชาติ ☐ ภัยจากการก่อการร้าย
☐ อื่นๆ

(1) สถานที่ตั้ง (นิคมอุตสาหกรรม/ท่าเรืออุตสาหกรรม)

ชื่อโรงงาน/สถานที่เกิดเหตุ.....

ประเภทกิจการ.....

ทะเบียนโรงงาน.....แปลงที่ดิน.....

ที่ตั้งเลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....

ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....

สัญชาติ/ผู้ถือหุ้นรายใหญ่.....

จำนวนลูกจ้างทั้งหมด.....คน (ชาย.....คน หญิง.....คน)

(2) การตรวจสอบหาสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ หรือการประสาธน์ตรายจากการทำงาน

ตามที่ได้เกิดเหตุ.....

.....เมื่อวันที่.....เวลา.....น.

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม/ท่าเรืออุตสาหกรรม.....ได้ส่งเจ้าหน้าที่ชื่อ นาย/นาง/น.ส.

.....ตำแหน่ง.....เป็นผู้ร่วมตรวจ เมื่อวันที่.....เวลา.....น.

ซึ่งขณะเกิดเหตุ ☐ มี/ ☐ ไม่มี การประกอบกิจการโรงงาน

จากการตรวจสอบสภาพที่เกิดเหตุสามารถสรุปสาเหตุได้ดังนี้

.....

.....

.....

.....

.....

(โปรดแนบแผนผังนิคมฯ ที่ระบุตำแหน่งจุดเกิดเหตุ/ภาพถ่ายแสดงรายละเอียดสถานที่เกิดเหตุ)

(3) ความเสียหายจากการเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติเหตุ หรือการประสาธน์ตรายจากการทำงาน

○ เสียชีวิต จำนวน.....ราย (โปรดแนบเอกสาร ระบุชื่อ-สกุล อายุ เพศ ตำแหน่ง)

○ บาดเจ็บ/เจ็บป่วย จำนวน.....ราย (โปรดแนบเอกสาร ระบุชื่อ-สกุล อายุ เพศ ตำแหน่ง)

○ ทรัพย์สินเสียหาย จำนวน.....บาท

○ มีการหยุดการผลิต

(4) ความเสียหายที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง.....

.....

.....

- (5) การระงับเหตุ/การดำเนินการขั้นต้นของผู้ประกอบอุตสาหกรรม.....
.....
.....
.....
.....
- (6) การสั่งการต่อโรงงาน.....
.....
.....
.....
.....
- (7) การดำเนินการ/การสั่งการของหน่วยงานภายนอก.....
.....
.....
.....
.....
- (8) การดำเนินการแก้ไขและป้องกันการเกิดซ้ำของผู้ประกอบอุตสาหกรรม/สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม/สำนักงานท่าเรือ
อุตสาหกรรม.....
.....
.....
.....
.....
- (9) การติดตามตรวจสอบ/การดำเนินการของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม/สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
- (10) การให้ความช่วยเหลือ/เยียวยาแก่ผู้ประสบเหตุ.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
- (11) ข้อเสนอแนะ (ถ้ามี).....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

☐ อยู่ระหว่างการดำเนินการตรวจสอบ

ผู้รายงาน
(.....)(ตัวบรรจง)
ตำแหน่ง
หน่วยงาน
วันที่ เวลา.....

11) แบบ Safety Thailand Checklist

แนวทางการใช้

แบบตรวจความปลอดภัยภายใต้โครงการความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของประเทศไทย (Safety Thailand Checklist)

แบบตรวจความปลอดภัยภายใต้โครงการความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของประเทศไทย (Safety Thailand Checklist) ฉบับนี้ มุ่งเน้นในเรื่องความปลอดภัยด้านอัคคีภัย และด้านสารเคมี เป็นหลัก จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบ กำกับดูแล ด้านความปลอดภัยกับกลุ่มโรงงานที่มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัย และอันตรายจากสารเคมี ซึ่งในรายละเอียดของแบบตรวจจะเป็นการตรวจสอบความปลอดภัยเชิงกายภาพ เบื้องต้น เช่น ระบบไฟฟ้า ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย พื้นที่การจัดเก็บ และอันตรายจากสารเคมี ซึ่งเป็นการส่งเสริมให้ผู้ประกอบการตระหนักถึงการป้องกันอันตรายที่จะส่งผลให้เกิดอัคคีภัยและอันตรายจากสารเคมี

กลุ่มเป้าหมายของการตรวจโรงงานตามแบบตรวจฉบับนี้ แบ่งเป็น ๒ กลุ่มคือ

๑. กลุ่มโรงงานที่มีก่อกองเกิดอัคคีภัย ระเบิด และสารเคมีรั่วไหล รวบรวมจากสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ตั้งแต่ปี ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙ กลุ่มโรงงานเหล่านี้ ประกอบด้วย

- ๑.๑ โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ สิ่งทอ เส้นใยจากพืช พอกย้อมผ้า
- ๑.๒ โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการแปรรูปไม้
- ๑.๓ โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ พลาสติก โฟม กระดาษ ยาง
- ๑.๔ โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ เคมีภัณฑ์ ปิโตรเคมี สารเคมี สารอันตราย
- ๑.๕ โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสารไวไฟ เช่น สี ทินเนอร์
- ๑.๖ โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับกากหรือขยะอุตสาหกรรม
- ๑.๗ โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับอาหาร

๒. กลุ่มโรงงานที่ต้องจัดทำรายงานประเมินความเสี่ยงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๔๒) เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน จำนวน ๑๒ ประเภท

ทั้งนี้ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับประเด็นด้านความปลอดภัยด้านอัคคีภัย และสารเคมี ที่ต้องกำกับดูแลมีดังนี้ เช่น

๑. กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าในโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๐
๒. ประกาศ อก. เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๒
๓. ประกาศ อก. ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๓๐) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๑๒ เรื่อง หน้าที่ของผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน เป็นต้น

แบบตรวจสอบความปลอดภัย ภายใต้โครงการความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของประเทศไทย (Safety Thailand Checklist)

รายละเอียด	ข้อเสนอแนะ
ด้านอัคคีภัย	
๑. ระบบไฟฟ้า	มีรายงานการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้าประจำปี อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง
๑.๑ หม้อแปลงมีการต่อสายดิน สภาพไม่ชำรุด มีอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าป้องกันสัตว์ สารดูดความชื้นไม่เสื่อมสภาพ และมีการตรวจสอบสภาพน้ำมันหม้อแปลงทุกปี	
๑.๒ สายไฟฟ้ามีฉนวนหุ้ม มีสภาพเรียบร้อย จุดต่อแน่นหนา และสภาพไม่ชำรุด เปลือกสายมีสีปกติ ไม่มีรอยไหม้ คล้ำ หรือฉีกขาด	
๑.๓ แผงสวิตช์ไฟฟ้าเป็นระเบียบเรียบร้อย ตู้และแผงอยู่ในสภาพใช้งานได้ดีปลอดภัย ไม่มีการวางสิ่งของหรือวัสดุติดไฟ ในบริเวณโดยรอบ	
๑.๔ ตู้เมน MDB เครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น มอเตอร์ ตู้แผงสวิตช์ย่อย ไม่มีฝุ่นผงเกาะจนสกปรก และมีการต่อผ่านลงสู่หลักดิน	มี Ground Bar มีการต่อผ่านลงสู่หลักดิน และวัดความต้านทานได้ไม่เกิน ๕ โอห์ม
๑.๕ มีการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าแบบ Explosion Proof ในบริเวณพื้นที่ที่มีการใช้สารไวไฟ สารที่ระเหยง่าย	
๒. ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	
๒.๑ มีอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ครอบคลุมทั่วทั้งอาคารโรงงาน	
๒.๒ มีน้ำสำรองสำหรับดับเพลิงในปริมาณที่เพียงพอที่จะส่งน้ำให้กับอุปกรณ์ฉีดน้ำดับเพลิงได้	สามารถฉีดน้ำดับเพลิงได้อย่างต่อเนื่องเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที
๒.๓ มีการติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือในพื้นที่อาคารโรงงาน และมีการตรวจสอบให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา	- แต่ละเครื่องมีระยะห่างกันไม่เกิน ๒๐ ม. มีป้าย หรือสัญลักษณ์มองเห็นได้ชัดเจน ไม่มีสิ่งกีดขวาง สูงจากพื้นไม่เกิน ๑.๕ ม. - ไม่สีกกร่อน ข้อต่อแน่นหนา สายฉีดไม่อุดตัน ความดันปกติ
๒.๔ เครื่องดับเพลิง มีป้ายหรือสัญลักษณ์มองเห็นได้ชัดเจน ไม่มีสิ่งกีดขวางและสามารถนำมาใช้งานได้สะดวก	
๓. พื้นที่การจัดเก็บ	
๓.๑ มีจัดเก็บวัสดุไวไฟอย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย มีการระบายอากาศที่ดี ไม่อยู่ใกล้แหล่งเกิดประกายไฟ และวัสดุไวไฟต้องไม่จัดเก็บร่วมกับสารออกซิไดซ์	มีประตูทางออกฉุกเฉินต้องกว้างไม่น้อยกว่า ๑๑๐ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ซม. เป็นแบบผลักออก มีอุปกรณ์บังคับให้ปิดได้เอง ไม่มีการสามโซ่หรือใส่กุญแจ ไม่มีธรณีประตูหรือขอบกั้น มีทางออกในกรณีฉุกเฉินอย่างน้อย ๒ แห่ง อยู่ห่างกันไม่เกิน ๖๐ ม. วัดตามแนวทางเดิน
๓.๒ สารละลายอินทรีย์เคมีชนิดที่ติดไฟไม่ติดไฟ ภาชนะบรรจุติดป้ายแจ้งว่าเป็นชนิดที่ติดไฟหรือไม่ติดไฟ และปิดฝามิดชิด ป้องกันการระเหย	
๓.๓ ภาชนะบรรจุวัตถุอันตราย หรือของเหลวไวไฟ ขนาด ๒๕,๐๐๐ ลิตร กรณีถ้าอยู่ในที่โล่งแจ้ง มีสายล่อฟ้าและสายดิน	ให้พิจารณาตามมาตรฐานของสายล่อฟ้าว่าครอบคลุมบริเวณที่ต้องการป้องกันฟ้าผ่าได้ทั้งหมดหรือไม่ ถ้าหากสายล่อฟ้าที่ติดตั้งอยู่ที่ถังน้ำมันดีเซลยังมีพื้นที่ไม่ครอบคลุมถึงอื่นๆ ก็จำเป็นต้องติดตั้งเพิ่มเติม โดยถังเก็บจะต้องมีการติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่า ตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.)

รายละเอียด	ข้อเสนอแนะ
๓.๔ มีการกำหนดและแบ่งพื้นที่ชัดเจน เช่น พื้นที่ทำงานเกี่ยวกับการเกิดประกายไฟ มีการกำหนดให้ต้องจัดทำใบอนุญาตทำงานก่อนเข้าพื้นที่ พื้นที่เส้นทางสัญจรห้ามวางอุปกรณ์/เครื่องจักร ในบริเวณนั้นๆ เป็นต้น	
ด้านสารเคมี	
๑. เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานกับสารเคมีได้รับการอบรมเกี่ยวกับขั้นตอนการปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี และการจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	
๒. มีการจำแนกประเภทสำหรับการจัดเก็บให้เหมาะสมกับความเป็นอันตรายเฉพาะของสารนั้น เช่น สารอินทรีย์เปอร์ออกไซด์ ต้องเก็บในที่อุณหภูมิต่ำและห้ามสัมผัสกับน้ำ	
๓. สารเคมีหรือวัตถุอื่นที่อาจเป็นอันตราย มีการติดป้ายสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตราย และข้อมูลความปลอดภัย (SDS) ขนาดเหมาะสมเห็นชัดเจน	
๔. ภาชนะบรรจุวัตถุอันตราย เช่น วัตถุไวไฟ วัตถุระเบิด ที่มีขนาดภาชนะบรรจุตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ลิตรขึ้นไป ต้องมีเขื่อนหรือกำแพงคอนกรีตโดยรอบป้องกันการหกรั่วไหล	
๕. มีการจัดเตรียมอุปกรณ์เมื่อเกิดเหตุรั่วไหลของสารเคมี เช่น อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ถังดูดดูดซับ (ทราย ซิเลียว กระดาษดูดซับสารเคมี) ไม่กวาด พลั่ว เป็นต้น	
๖. มีการซ้อมแผนฉุกเฉินรั่วไหลไฟไหม้ และสารเคมีหกรั่วไหลอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง	

โรงงานที่ต้องจัดทำรายงานประเมินความเสี่ยงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๔๒)
เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน จำนวน ๑๒ ประเภท

๑. โรงงานสกัดน้ำมันจากพืช สัตว์ หรือไขมันสัตว์เฉพาะที่ใช้สารตัวทำละลายในการสกัด
ลำดับที่ ๗ (๑) (๔)
๒. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ เคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัตถุอันตราย ลำดับที่ ๔๒
(๑) (๒)
๓. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปุ๋ย หรือสารป้องกัน หรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์
ยกเว้นการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ และการผลิตปุ๋ยเคมีที่ไม่มีการใช้แอมโมเนียมไนเตรต (Ammonium Nitrate) หรือ
โปแตสเซียมคลอไรด์ (Potassium Chlorate) ลำดับที่ ๔๓ (๑) (๒)
๔. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตยางเรซินสังเคราะห์ ยางอีลาสโตเมอร์
พลาสติก หรือเส้นใยสังเคราะห์ซึ่งมีใยแก้ว ลำดับที่ ๔๔
๕. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสี น้ำมันชักเงา เซลล์แล็ค แล็กเกอร์ หรือผลิตภัณฑ์
สำหรับใยหรืออุด ยกเว้นการผลิตสีน้ำ ลำดับที่ ๔๕ (๑) (๒) (๓)
๖. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำไม้ขีดไฟ วัตถุระเบิด หรือดอกไม้ไฟหรือการทำ
คาร์บอนดำ ลำดับที่ ๔๘ (๔) (๖)
๗. โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ลำดับที่ ๔๙
๘. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม ถ่านหิน หรือลิกไนต์ ยกเว้น
แอสฟัลต์ติกคอนกรีต ลำดับที่ ๕๐ (๔)
๙. โรงงานผลิตก๊าซ ซึ่งมีخواงธรรมชาติ สง หรือจำหน่ายก๊าซ ลำดับที่ ๘๙
๑๐. โรงงานบรรจุก๊าซ ลำดับที่ ๙๑ (๒)
๑๑. โรงงานหองเย็น เฉพาะที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น ลำดับที่ ๙๒
๑๒. โรงงานผลิต ซอมแซม ตัดแปลง เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิดหรือสิ่งอื่นใดที่มีอำนาจ
ในการประหาร ทำลาย หรือทำให้หมดสมรรถภาพ ในทำนองเดียวกับอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืนหรือวัตถุ
ระเบิด และรวมถึงสิ่งประกอบของสิ่งดังกล่าว ลำดับที่ ๙๙

แบบตรวจความปลอดภัย ภายใต้โครงการความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของประเทศไทย (Safety Thailand Checklist)

รายละเอียด	ใช่	ไม่ ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	ระบุรายละเอียด
ด้านอัคคีภัย				
๑. ระบบไฟฟ้า				
๑.๑ หม้อแปลงมีการต่อสายดิน สภาพไม่ชำรุด มีอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า ป้องกันลัดวงจร	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
สารดูดความชื้นไม่เสื่อมสภาพ และมีการตรวจสอบสภาพน้ำมันหม้อแปลงทุกปี				
๑.๒ สายไฟฟ้ามีฉนวนหุ้ม มีสภาพเรียบร้อย จุดต่อแน่นหนา และสภาพไม่ชำรุด	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
เปลือกสายมีสีปกติ ไม่มีรอยไหม้ คล้ำ หรือฉีกขาด				
๑.๓ แผงสวิตช์ไฟฟ้าเป็นระเบียบเรียบร้อย ตู้และแผงอยู่ในสภาพใช้งานได้ดีปลอดภัย	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ไม่มีการวางสิ่งของหรือวัสดุติดไฟ ในบริเวณโดยรอบ				
๑.๔ ตู้เมน MDB เครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น มอเตอร์ ตู้แผงสวิตช์ย่อย	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ไม่มีฝุ่นผงเกาะจนสกปรก และมีการทำความสะอาดสม่ำเสมอ				
๑.๕ มีการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าแบบ Explosion Proof ในบริเวณพื้นที่ที่มีการใช้สารไวไฟ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
สารที่ระเหยง่าย				
๒. ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย				
๒.๑ มีอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ครอบคลุมทั่วทั้งอาคารโรงงาน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๒.๒ มีน้ำสำรองสำหรับดับเพลิงในปริมาณที่เพียงพอที่จะส่งจ่ายน้ำให้กับอุปกรณ์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ฉีดน้ำดับเพลิงได้				
๒.๓ มีการติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือในพื้นที่อาคารโรงงาน และมีการตรวจสอบ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา				
๒.๔ เครื่องดับเพลิง มีป้ายหรือสัญลักษณ์มองเห็นได้ชัดเจน ไม่มีสิ่งกีดขวาง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
และสามารถนำมาใช้งานได้สะดวก				
๓. พื้นที่การจัดเก็บ				
๓.๑ มีจัดเก็บวัสดุไวไฟอย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย มีการระบายอากาศที่ดี ไม่อยู่ใกล้แหล่ง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
เกิดประกายไฟ และวัสดุไวไฟต้องไม่จัดเก็บร่วมกับสารออกซิไดซ์				
๓.๒ สารละลายอันตรายที่เคมีชนิดที่ติดไฟไม่ได้ติดไฟ ภาชนะบรรจุติดป้ายแจ้งว่าเป็น	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ชนิดที่ติดไฟหรือไม่ติดไฟ และปิดฝามิดชิด ป้องกันการระเหย				
๓.๓ ภาชนะบรรจุวัตถุอันตราย หรือของเหลวไวไฟ ขนาด ๒๕,๐๐๐ ลิตร อยู่ในที่โล่งแจ้ง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
มีสายล่อฟ้าและสายดิน				
๓.๔ มีการกำหนดและแบ่งพื้นที่ชัดเจน เช่น พื้นที่ทำงานเกี่ยวกับการเกิดประกายไฟ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
มีการกำหนดให้ต้องจัดทำใบอนุญาตทำงานก่อนเข้าพื้นที่ พื้นที่เส้นทางสัญจรห้ามวาง				
อุปกรณ์/เครื่องจักร ในบริเวณนั้นๆ เป็นต้น				
ด้านสารเคมี				
๑. เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานกับสารเคมีได้รับการอบรมเกี่ยวกับขั้นตอนการปฏิบัติงาน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
เกี่ยวกับสารเคมี และการจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน				
๒. มีการกำหนดประเภทสำหรับการจัดเก็บให้เหมาะสมกับความเป็นอันตรายเฉพาะของ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
สารนั้น เช่น สารอินทรีย์เปอร์ออกไซด์ ต้องเก็บในที่อุณหภูมิต่ำและห้ามสัมผัสกับน้ำ				
๓. สารเคมีหรือวัตถุอันตรายที่อาจเป็นอันตราย มีการติดป้ายสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตราย	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
และข้อมูลความปลอดภัย (SDS) ขนาดเหมาะสมเห็นชัดเจน				
๔. ภาชนะบรรจุวัตถุอันตราย เช่น วัตถุไวไฟ วัตถุระเบิด ที่มีขนาดภาชนะบรรจุตั้งแต่	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๒๕,๐๐๐ ลิตรขึ้นไป ต้องมีเขื่อนหรือกำแพงคอนกรีตโดยรอบป้องกันการหกรั่วไหล				
๕. มีการจัดเตรียมอุปกรณ์เมื่อเกิดเหตุรั่วไหลของสารเคมี เช่น อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ถังวัสดุดูดซับ (ทราย ขี้เลื่อย กระดาษดูดซับสารเคมี) ไม่กวด พลุ เป็นต้น				
๖. มีการซ่อมแผนฉุกเฉินกรณีไฟไหม้ และสารเคมีหกรั่วไหล อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

แบบฟอร์มรายงานผลการดำเนินงานภายใต้แผนบูรณาการความร่วมมือโครงการความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของประเทศไทย (Safety Thailand)

๑. การดำเนินโครงการ หรือกิจกรรมที่ส่งเสริมความปลอดภัยแก่ผู้ประกอบการ

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย	วิธีการดำเนินงาน	ผลผลิต/ผลการดำเนินงาน	เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
๑.๑ ด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับอัคคีภัย						
๑.๒ ด้านความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี						

๒. การตรวจสอบ กำกับดูแล ด้านความปลอดภัยกับกลุ่มโรงงานที่มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัย และอันตรายจากสารเคมีตามแบบตรวจ (Checklist)

ลำดับ	ลำดับประเภทโรงงานที่มีความเสี่ยง	ประกอบกิจการ	จำนวนโรงงานที่ตรวจ (โรงงาน)	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ
๑.	๔๓ (๑)	ผลิตปุ๋ย			
๒.				
๓.				

ภาคผนวกที่ 37

เอกสารรายละเอียดอุปกรณ์ดับเพลิง ของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

7) รายการเครื่องมือและอุปกรณ์ในการระงับเหตุฉุกเฉินของนิคมฯ

ที่	รายการ	คุณสมบัติ/สมรรถนะ	จำนวน
1	น้ำดับเพลิง	หัวน้ำจ่ายดับเพลิง	24 จุด
2	รถดับเพลิง (น้ำ)	ขนาดบรรจุน้ำ 4,000 ลิตร	1 คัน
3	หัวฉีดน้ำดับเพลิง	ชนิดปรับไม่ได้ 1 ชุด	1 ชุด
4	ชุดดับเพลิง	ชุดมาตรฐาน	3 ชุด
5	หมวกดับเพลิง	มาตรฐาน	3 ใบ
6	รองเท้าดับเพลิง	มาตรฐาน	3 คู่
7	ถุงมือดับเพลิง	มาตรฐาน	3 คู่
8	ขวานดับเพลิง	มาตรฐาน	3 เล่ม

ภาคผนวกที่ 38

รายชื่อบุคลากร หน่วยงานที่รับแจ้งเหตุฉุกเฉินฯ

ภาคผนวก

1) โทรศัพท์และวิทยุสื่อสารภายใน/หน่วยงานผู้ให้บริการสาธารณูปโภค

หน่วยงาน	โทรศัพท์	โทรสาร (FAX)
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2-2		
1. นายรัชศักดิ์ เกิดมณี ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2-2	081 650 6107	038 578 759
2. นางสาวสุชารีย์ จงวิมานสินธุ์ นักบริหารงานนิคมอุตสาหกรรม 7	080 776 0099	038 578 759
3. นายธนา สุวสิน วิศวกร 6	090 963 4651	038 578 759

หน่วยงาน	โทรศัพท์	โทรสาร (FAX)
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) (ผู้พัฒนา)		
1. นายบุญฤทธิ์ วิศิษฐ์พงษ์ ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2	061 268 4159	038 578 757
2. นายเอกร จงวุฒิภูมัตน์ รอง ผจก.นิคมฯ/ผู้ประสานงาน	096 365 3566	038 578 757
3. นางสาวพร่างพนานต์ ช่างพิทักษ์ เจ้าหน้าที่ธุรการ	086 514 2465	038 578 757
4. นายไชยยนต์ พรหมน้อย ผู้ควบคุมงาน	081 847 8412	
5. นายคนอง บุญศรี หัวหน้าช่างสำรวจ	089 781 2360	
6. นายพยุ่ง ลาญาติ พนักงานขับรถ	086 054 2953	
7. นายอาสนะ ฟองบาลศรี พนักงานขับรถ	081 365 8978	

8. นายมานพ บุญธรรม พนักงานรายวัน	084 095 2616	
9. นางฉวีวรรณ ลาญาติ พนักงานรายวัน	082 809 3989	
10. นางวิสสุตา สามล แม่บ้าน	080 064 8755	

หน่วยงาน	โทรศัพท์
หน่วยงานผู้ให้บริการสาธารณูปโภค/ชลประทาน	
1. การไฟฟ้าภูมิภาค อำเภอบางปะกง	038 531 011
2. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบางปะกง	038 538 339
3. องค์การโทรศัพท์ TOT (ฉะเชิงเทรา)	038 531 777
4. ชลประทาน ปตร.น้ำคลองใหม่ออกแม่น้ำบางปะกง นายช่างสุกิจ สัมชะวรรณ นายวาด ไพเราะ	094 652 4993 084 782 0360

2) โทรศัพท์สื่อสาร สายบังคับบัญชา กนอ. กระทรวงอุตสาหกรรม และองค์กรโครงสร้างแผนปฏิบัติการฯ

หน่วยงาน/สายบังคับบัญชา	สายด่วน/มือถือ	โทรศัพท์	โทรสาร (FAX)
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย			
1. ผวก.กนอ. (นายวีริศ อัมระปาล)	092 826 3524	02 253 0561 ต่อ 2222	02 2526582, 02 2534086
2. รผก.ปท.2 (นายธาดา สุนทรพันธุ์)	083 614 8332	02 253 0561 ต่อ 4421	02 2526582, 02 2534086
หน่วยงาน/สายบังคับบัญชา	สายด่วน/มือถือ	โทรศัพท์	โทรสาร (FAX)
3. ผช.ผวก.ปท. 2 (นายเรืองฤทธิ์ กุศลกรรมบถ)	081 649 9774	02 253 0561	02 2526582, 02 2534086
4. ผอ.ฝปท.2 (นางกฤษฎาพร บุญอยู่)	081 841 5442	02 253 0561 ต่อ 4469	

หน่วยงาน/สายบังคับบัญชา	สายด่วน/มือถือ	โทรศัพท์	โทรสาร (FAX)
5. ศูนย์ปฏิบัติการ กนอ. (War Room IEAT) E-mail : warroom1@ieat.mail.go.th	0 2257 0876	0 2253 0561 ต่อ 1	0 2257 0877 - 8
กระทรวงอุตสาหกรรม			
ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม	02 430 6990	02 430 6990	02 202 3048
ศูนย์รับแจ้งเหตุ กระทรวงอุตสาหกรรม E-mail : Stp_industry@hotmail.com	02 202 3169	02 202 3162	02 202 3060

หน่วยงาน/สายบังคับบัญชา	สายด่วน/มือถือ	โทรศัพท์	โทรสาร (FAX)
ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน			
นายบุญญฤทธิ์ วิชาญอนุพงษ์	061 268 4159	038 578 758	038 578 759

3) โทรศัพท์สื่อสารหน่วยงานราชการ/ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

วิทยุ สื่อสาร	โทรศัพท์
1. ดับเพลิง อบต.ท่าเสาอาน นายสมโภชน์ กวักหิรัญ ปลัด อบต.ท่าเสาอาน นายเอกชัย เสงประยูร เจ้าหน้าที่งานป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัย	038 530 160 081 829 5460 099 731 7565
2. งานบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลท่าเสาอาน นายพนพร บุตติวงษ์ หัวหน้าฝ่ายฯ	038 530 144, 038 536 025-6 087 499 5725
3. สถานีดับเพลิงบางปะกง	038 531 061
4. สำนักงานบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดฉะเชิงเทรา นายพงษ์ศักดิ์ อีระกิตติวัฒนา หัวหน้าสำนักงาน	038 536 026 089 969 6723
5. ป้องกันภัยอำเภอบางปะกง	038 531 111
6. ป้องกันภัยจังหวัดฉะเชิงเทรา	038 511 111, 038 511 055 ต่อ 32934

4) โทรศัพท์สื่อสารสถานีตำรวจ

วิทยุสื่อสาร	โทรศัพท์
สถานีตำรวจภูธรอำเภอบางปะกง พ.ต.อ.กิตติสันต์ ชะนะ	081 442 1705, 038 532 111, 038 531 111

5) โทรศัพท์สื่อสารโรงพยาบาล/มูลนิธิ

วิทยุสื่อสาร	โทรศัพท์
1. บริการแพทย์ฉุกเฉิน	Hotline : 1669
2. โรงพยาบาลพุทธโสธร	038 814 375
3. โรงพยาบาลบางปะกง	038 531 286
4. โรงพยาบาลจุฬารัตน์ 11	038 500 300

6) โทรศัพท์สื่อสารผู้เกี่ยวข้องที่อาจได้รับผลกระทบ โรงงาน/ชุมชน/หน่วยงานอื่น ๆ

บริษัทข้างเคียงภายในนิคมฯ	
1. บริษัท ทิวาย อีออปติกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	038 989 022
2. บริษัท แกรนด์ โกลบอล โกลฟส์ จำกัด	033 053 681
ชุมชนและหน่วยงานโดยรอบ	โทรศัพท์
1. หมู่ 1 บ้านคลองบางไทร (คลองท่าไทร) ตำบลท่า สะพาน ผู้ใหญ่บ้าน นายอานนท์ พุทธรักษา	081 982 5991
2. หมู่ 2 บ้านคลองใหม่ ตำบลท่าสะพาน ผู้ใหญ่บ้าน นายอุดม โภคประเสริฐ	089 229 5329
3. หมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ ตำบลท่าสะพาน ผู้ใหญ่บ้าน นายสมโภชน์ ทับทิม	080 914 1113
4. หมู่ 4 บ้านหมู่ ตำบลท่าสะพาน ผู้ใหญ่บ้าน นายณัฐพล รถทอง	081 865 0845
5. หมู่ 5 บ้านคลองท่าสะพาน ตำบลท่าสะพาน กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน นายสรวิทย์ น่วมรัมย์	088 521 8113
6. หมู่ 6 บ้านตลาดท่าสะพาน ตำบลท่าสะพาน ผู้ใหญ่บ้าน นายสมศักดิ์ พิมพ์พันธ์	096 883 0532
7. หมู่ 7 บ้านประตุน้ำปากตะกลอ ตำบลท่าสะพาน ผู้ใหญ่บ้าน นางประไพศรี ชีวีหาร	083 119 9492

8. หมู่ 8 บ้านท่าไข่ ตำบลท่าสะอ้าน ผู้ใหญ่บ้าน นายประพาส ไมตรีจิต	081 578 1900
9. หมู่ 1 บ้านปากคลองบางวัว ตำบลบางวัว ผู้ใหญ่บ้าน นายศุภไช นันทพานิช	089 821 3036
10. หมู่ 2 บ้านหลังสวน ตำบลบางวัว ผู้ใหญ่บ้าน นางธารทิพย์ ยังโหมด	089 752 9620
11. หมู่ 3 บ้านเกาะหลวง ตำบลบางวัว ผู้ใหญ่บ้าน นายมงคล ทองบุญขึ้น	087 009 3643
12. หมู่ 4 บ้านในบ้น ตำบลบางวัว ผู้ใหญ่บ้าน นายไพศาล กล่อมเผือก	087 054 7395
13. หมู่ 5 บ้าน ตำบลบางวัว ผู้ใหญ่บ้าน นางดาหวัน นิยมสุข	085 650 7037
14. หมู่ 6 บ้านหลังวัด ตำบลบางวัว กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน นายจำเรียง พร้อมมณี	085 220 2194
15. หมู่ 7 บ้านคลองสำโรง ตำบลบางวัว ผู้ใหญ่บ้าน นางวิภาณี พิทักษ์มงคล	083 175 5233
16. หมู่ 8 บ้านหน้าบ้าน ตำบลบางวัว ผู้ใหญ่บ้าน นางประเทือง ชีกกล้า	081 000 8171
17. หมู่ 9 บ้านวังเสือใหญ่ ตำบลบางวัว ผู้ใหญ่บ้าน นายชาญณรงค์ แฉ่งน้อย	081 862 1183
18. หมู่ 10 บ้านวังเสือน้อย ตำบลบางวัว ผู้ใหญ่บ้าน นายดุสิต เรืองเดช	096 876 9523
19. หมู่ 11 บ้านคลองบางจาก ตำบลบางวัว ผู้ใหญ่บ้าน นายพิเชฐ คุ้มทรัพย์	086 310 3020
20. หมู่ 12 บ้านคลองสำโรง ตำบลบางวัว ผู้ใหญ่บ้าน นายคำรณ ภูพุลเพียร	089 766 8929
21. หมู่ 13 บ้านคลองบางจาก ตำบลบางวัว ผู้ใหญ่บ้าน นางจันทนา มั่นนาค	089 806 6471
22. หมู่ 14 บ้านคลองสำโรง ตำบลบางวัว ผู้ใหญ่บ้าน นายอัศวิน ติมั่น	061 455 3289
23. โรงเรียนจันทร์เจริญ ผู้อำนวยการโรงเรียน นายวสันต์ ทรงธรรมสกุล	038 516 429

24. โรงเรียนวัดท่าสะพาน ผู้อำนวยการโรงเรียน นางโนรี ประจักษ์	038 530 135
25. โรงเรียนวัดบางวัว (สายเสริมวิทย์) ผู้อำนวยการมจรดา บุญมาก	038 538 597
26. วัดท่าสะพาน	038 531 581
27. วัดอุสภาราม	093 073 2694
28. ผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา นายจรเกียรติ รักพานิช	038 511 217, 038 511 982 ต่อ 32911, 08-9203-0600 บ้านพัก 038 511 002 ต่อ 32910
29. รองผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา นายณัฐพงษ์ สงวนจิตร	0-3851-3287 ต่อ 32913, 08-4874-0164 บ้านพัก 0-3851-1882 ต่อ 32917
30. นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา นายกิตติ เป้าเปี่ยมทรัพย์	038 093 711-5 099 119 9599
31. ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา นางนุชนารถ ยุววรรณ	038 09-3711-5 081 723 0080
32. ปลัดอำเภอ รักษาการ นายอำเภอบางปะกง นางสาวสุกัญญา แต่งเจริญ	038 530 120, 038 530 123 บ้านพัก 038 531 0121
33. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะพาน นายสนชัย แดงมี	038 530 160 – 1 082 218 8384
34. นายกเทศมนตรีตำบลบางวัว นายประทีป แสงทองสกุลเลิศ	038 540 500 081 865 3011
35. ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ นางสาวอาภรณ์ ธิบตี	038 570 001 095 374 5057
36. สหกรณ์จังหวัด ฉะเชิงเทรา นายสาธิต ปานขำ	038 511 243 ต่อ 101 065 953 4708

บันทึกสถิติการใช้น้ำภายในของโรงงานภายในนิคมฯ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการ นิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ปริมาณการใช้น้ำของโครงการ (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567)

ชื่อบริษัท/โรงงาน	ปริมาณการใช้น้ำ (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567)					
	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน
บริษัท ทีวาย ออปติคส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	359.00	486.00	465.00	465.00	437.00	360.00
บริษัท แกรนด์ โกลบอล โกลฟส์ จำกัด	7,276.00	14,801.00	5,358.00	7,805.00	14,957.00	12,693.00
บริษัท โทคุระ (ประเทศไทย) จำกัด (ชั่วคราว)	789.00	1,053.00	570.00	408.00	522.00	947.00
บริษัท เอเชีย เมทัล คอปเปอร์ เทรดิง จำกัด (ชั่วคราว)	116.00	185.00	213.00	215.00	240.00	144.00
บริษัท สเตท คอนสตรัคชั่น จำกัด (ชั่วคราว)	25.00	67.00	119.00	232.00	215.00	241.00
บริษัท ทีซีซี เทคโนโลยี จำกัด (ชั่วคราว)	-	-	25.00	38.00	121.00	69.00
บริษัท ไปโอเทม อิมพลานท์ จำกัด (ชั่วคราว)	19.00	44.00	32.00	91.00	176.00	160.00
บริษัท ยูนิไมครอน (ประเทศไทย) จำกัด (ชั่วคราว)	10,183.00	10,708.00	1,941.00	2,421.00	2,966.00	3,715.00
บริษัท รวมเทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (ชั่วคราว)	205.00	125.00	138.00	108.00	410.00	26.00
รวม	18,972.00	27,469.00	8,861.00	11,783.00	20,044.00	18,355.00
รวมปริมาณการใช้น้ำทั้งหมด	105,484.00					
เฉลี่ย ลบ.ม./เดือน	17,580.67					
เฉลี่ย ลบ.ม./วัน	612.00	947.21	285.84	392.77	646.58	611.83

ภาคผนวกที่ 40

บันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าภายในโรงงานภายในนิคมฯ
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ตารางสรุปปริมาณการใช้ไฟฟ้าภายในนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี เดือน มกราคม - มิถุนายน 2567

ลำดับที่	ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	หมายเลขมิเตอร์	ประจำเดือน มกราคม 2567	ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2567	ประจำเดือน มีนาคม 2567	ประจำเดือน เมษายน 2567	ประจำเดือน พฤษภาคม 2567	ประจำเดือน มิถุนายน 2567
				จำนวนหน่วยรวม (หน่วย)	จำนวนหน่วยรวม (หน่วย)	จำนวนหน่วยรวม (หน่วย)	จำนวนหน่วยรวม (หน่วย)	จำนวนหน่วยรวม (หน่วย)	จำนวนหน่วยรวม (หน่วย)
1	บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)	20022610513	6201223936	-	-	-	-	-	-
2		20023293889	6300406876	12,312.00	30,024.00	76,932.00	78,188.00	87,760.00	91,936.00
3		20023293883	6300406875	3,608.00	4,508.00	2,672.00	3,260.00	4,420.00	4,320.00
4	บริษัท ทีวาย อีโพลิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	20023722870	6300008412	453,300.00	421,800.00	521,100.00	399,240.00	498,120.00	465,480.00
5	บริษัท แกรนด์ โกลบอล โกลฟ์ส์ จำกัด	20024450726	6300008416	418,020.00	414,720.00	139,560.00	250,260.00	392,640.00	358,620.00
รวม				887,240.00	871,052.00	740,264.00	730,948.00	982,940.00	920,356.00
รวมทั้งหมด				5132800.00					



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซิลต์ 1992 จำกัด
สวนอุตสาหกรรมศรีนครินทร์ (ศรีราชา) 683 หมู่ 11 ถนนสุขุมวิท 8
ตำบลหนองขาม อำเภอสัตราธิราช จังหวัดชลบุรี 20230