

บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ

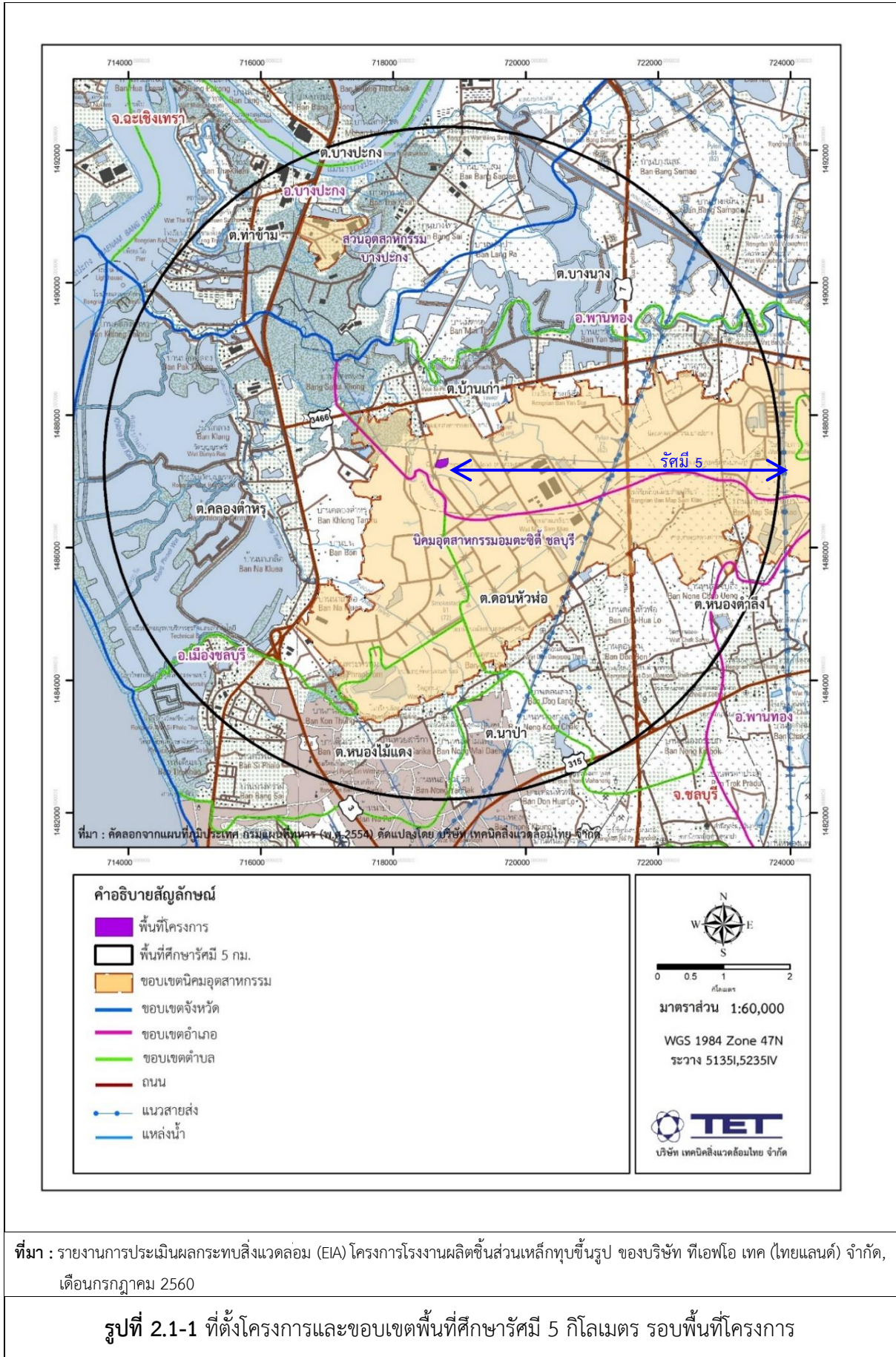
2.1 ที่ตั้งโครงการ

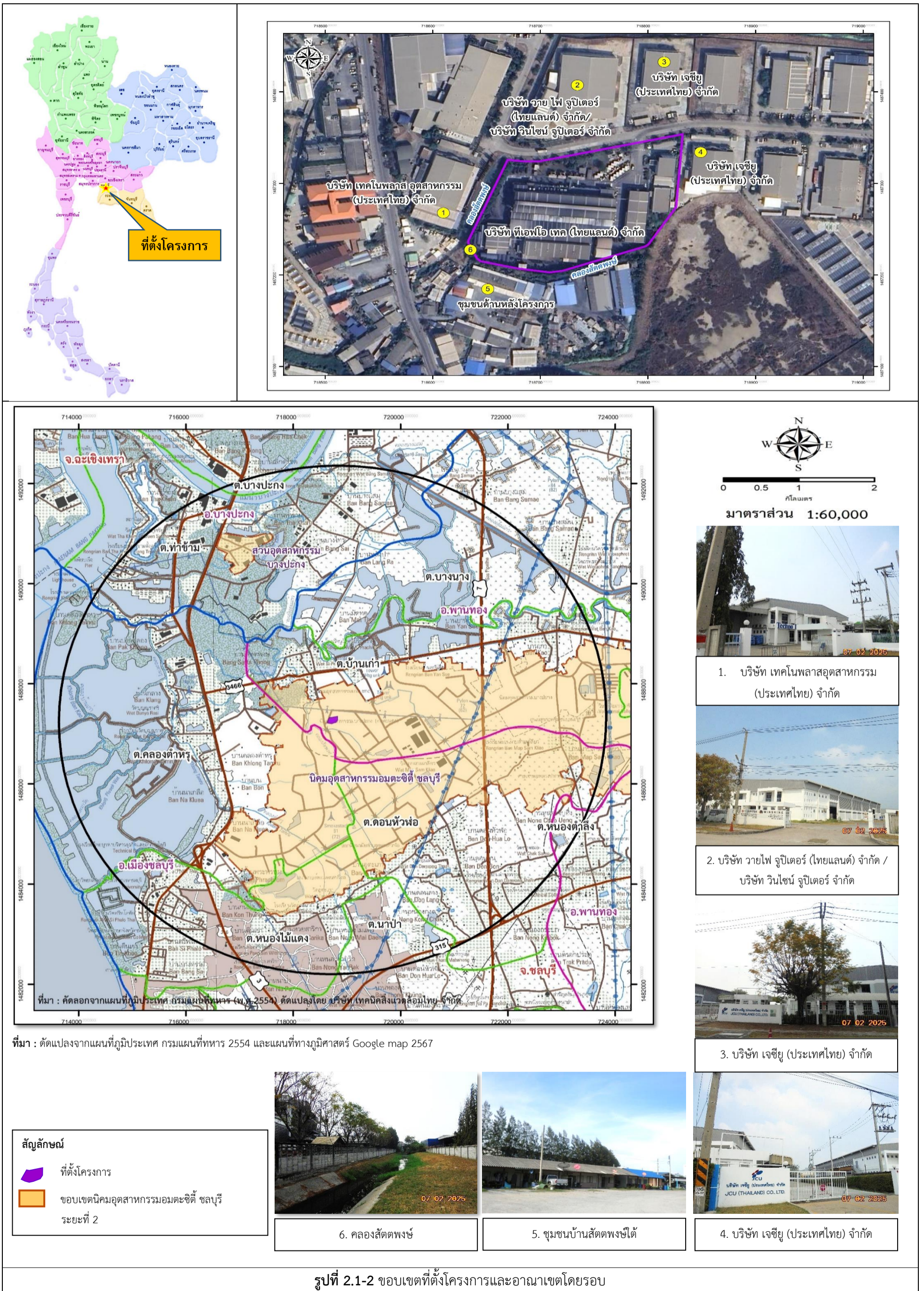
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบขึ้นรูป ของบริษัท ทีเอฟโอ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ระยะที่ 2 (เดิมชื่อนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร) ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี ขนาดพื้นที่โครงการ ประมาณ 19,479.84 ตารางเมตร หรือ 12 ไร่ 69.96 ตารางวา ดังรูปที่ 2.1-1 สำหรับขอบเขตพื้นที่ของโครงการ มีอาณาเขตติดต่อแสดงดังรูปที่ 2.1-2 และมีรายละเอียดดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	บริษัท วายไฟ จูปีเตอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด/ บริษัท วินไซน์ จูปีเตอร์ จำกัด และบริษัท เจซียู (ประเทศไทย) จำกัด
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	บริษัท เจซียู (ประเทศไทย) จำกัด
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	บริษัท เทคโนโลยีพลาสติกอุตสาหกรรม (ประเทศไทย) จำกัด
ทิศใต้	ติดต่อกับ	คลองสัตตพงษ์ ถัดไปเป็นชุมชนหมู่ 1 บ้านคลองสัตตพงษ์ใต้

การคมนาคมเข้าสู่โครงการจากกรุงเทพมหานคร สามารถเดินทางโดยใช้ทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 เลี้ยวขวาเข้าสู่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 315 (ถนนสุขประยูร) โดยออกทางต่างระดับบางพลีบริเวณหลักกิโลเมตรที่ 65 จากนั้นตรงไปประมาณ 400 เมตร จะถึงสี่แยกไฟแดงจุดบริการประชาชนและควบคุมการจราจรสถานีตำรวจภูธรดอนหัวฬ่อ ให้เลี้ยวขวาเพื่อเข้าสู่ถนนบ้านเก่าสาย 5 ตรงไปประมาณ 4.2 กิโลเมตร จะพบทางเข้านิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ระยะที่ 2 อยู่ทางซ้ายมือ หลังจากนั้นเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ระยะที่ 2 เป็นระยะทางประมาณ 230 เมตร ให้เลี้ยวขวาเข้าซอย 9 จากนั้นตรงไปประมาณ 730 เมตร เลี้ยวซ้าย บริเวณบริษัท ออโตลิฟ (ประเทศไทย) จำกัด และตรงไปอีกประมาณ 400 เมตร จะพบบริษัท ทีเอฟโอ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด อยู่ทางด้านซ้ายมือ

ลักษณะการประกอบกิจการของโครงการ เป็นการผลิตชุดเพลลาข้อเหวี่ยงและอบชุบชิ้นงานด้วยความร้อน โดยใช้วัตถุดิบหลักเป็นเหล็กแท่งของบริษัทในเครือจากต่างประเทศ ความสามารถในการทุบขึ้นรูปประมาณ 143 ตัน/วัน โดยมีสายการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (Forging Line) รวม 6 สายการผลิต ประกอบด้วยเครื่องเหนี่ยวนำความร้อนและเครื่องทุบขึ้นรูปร้อน จำนวน 6 เครื่อง และเครื่องตัดครีป จำนวน 7 เครื่อง มีการใช้สารเคมีและก๊าซธรรมชาติ (LPG) เป็นเชื้อเพลิงสำหรับอุ่นเพิ่มอุณหภูมิของแม่พิมพ์ก่อนทำการทุบขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ของโครงการ คือ ชิ้นส่วนเหล็กทุบขึ้นรูปสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์ เช่น เพลลาข้อเหวี่ยง เพืองและชุดดุมล้อ โดยมลพิษสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากโครงการ ได้แก่ มลพิษทางด้านอากาศ มลพิษทางเสียง กากของเสีย และมลพิษทางน้ำ ซึ่งได้จัดให้มีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายสู่ภายนอก รวมถึงการจัดการกากของเสียก่อนส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกรมโรงงานอุตสาหกรรม





2.2 ประเด็นที่ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้งนี้ ประกอบด้วย การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ และการขอเปลี่ยนแปลงประเด็นอื่นๆ ประกอบด้วย แหล่งที่มาของวัตถุดิบ, การใช้เชื้อเพลิง, ระบบสาธัญโปโภค (แหล่งน้ำใช้), การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม, อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย), และงานมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการกำกับสิ่งแวดล้อม (ปรับปรุงรายละเอียดคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เป็นปัจจุบัน) ส่วนรายละเอียดโครงการส่วนอื่น ๆ ไม่ได้มีการเปลี่ยนแปลงแต่อย่างใด ประกอบด้วย ประเภทและปริมาณการใช้สารเคมี, ผลิตภัณฑ์, ขั้นตอนกระบวนการผลิต, ระบบสาธัญโปโภค (ไฟฟ้า), ระบบควบคุมมลพิษและการควบคุม (มลพิษทางอากาศ มลพิษทางเสียง การจัดการของเสีย มลพิษทางน้ำและการควบคุม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย) (รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก 2-1) ส่วนรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงในครั้งนี้ มีดังนี้

2.2.1 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ โดยเปลี่ยนแปลงพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการปัจจุบัน เพื่อให้การบริหารจัดการพื้นที่ของโครงการมีความเหมาะสมยิ่งขึ้น รายละเอียดดังนี้

1) ขอเปลี่ยนแปลงพื้นที่จัดเก็บผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปภายนอกอาคาร (กลางแจ้ง) เป็นการติดตั้งอาคารผ้าใบจัดเก็บสินค้า จำนวน 1 อาคาร ขนาด 9 x 16 เมตร รวมพื้นที่ทั้งหมด 144 ตารางเมตร ตั้งอยู่ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ เป็นอาคารที่มีผนังทึบล้อมรอบ 3 ด้าน โดยได้มีการออกแบบอาคารเป็นไปตามกฎหมายควบคุมอาคาร ส่วนบริเวณด้านหน้าเป็นผ้าใบที่สามารถเปิด-ปิดคลุมได้ถึงระดับพื้นดินเมื่อมีฝนตกเพื่อป้องกันน้ำฝนปนเปื้อนจากผลิตภัณฑ์ลงสู่รางระบายน้ำ จึงขอยกเลิกบ่อตัดตะกอนขนาด 7.8 ลูกบาศก์เมตร ที่ใช้ในการรองรับน้ำฝนปนเปื้อนจากพื้นที่จัดเก็บผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปภายนอกอาคาร (กลางแจ้ง)

2) ขอเปลี่ยนแปลงพื้นที่จัดเก็บผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปภายนอกอาคาร (กลางแจ้ง) เป็นการติดตั้งอาคารผ้าใบจัดเก็บสินค้า จำนวน 1 อาคาร ประกอบด้วย อาคารขนาด 12 x 14 เมตร และอาคารขนาด 12 x 10 เมตร เป็นอาคารต่อเนื่องกัน รวมพื้นที่ทั้งหมด 288 ตารางเมตร ตั้งอยู่ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ เป็นอาคารที่มีผนังทึบล้อมรอบ 3 ด้าน โดยได้มีการออกแบบอาคารเป็นไปตามกฎหมายควบคุมอาคาร ส่วนบริเวณด้านหน้าเป็นผ้าใบที่สามารถเปิด-ปิดคลุมได้ถึงระดับพื้นดินเมื่อมีฝนตก เพื่อป้องกันน้ำฝนปนเปื้อนจากผลิตภัณฑ์ลงสู่รางระบายน้ำ จึงขอยกเลิกบ่อตัดตะกอนขนาด 17.3 ลูกบาศก์เมตร ที่ใช้ในการรองรับน้ำฝนปนเปื้อนจากพื้นที่จัดเก็บผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปภายนอกอาคาร (กลางแจ้ง)

สำหรับรายละเอียดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดิน เปรียบเทียบก่อนและภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังตารางที่ 2.2.1-1 ส่วนผังเปรียบเทียบการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการแสดงดังรูปที่ 2.2.1-1 และ รูปที่ 2.2.1-2

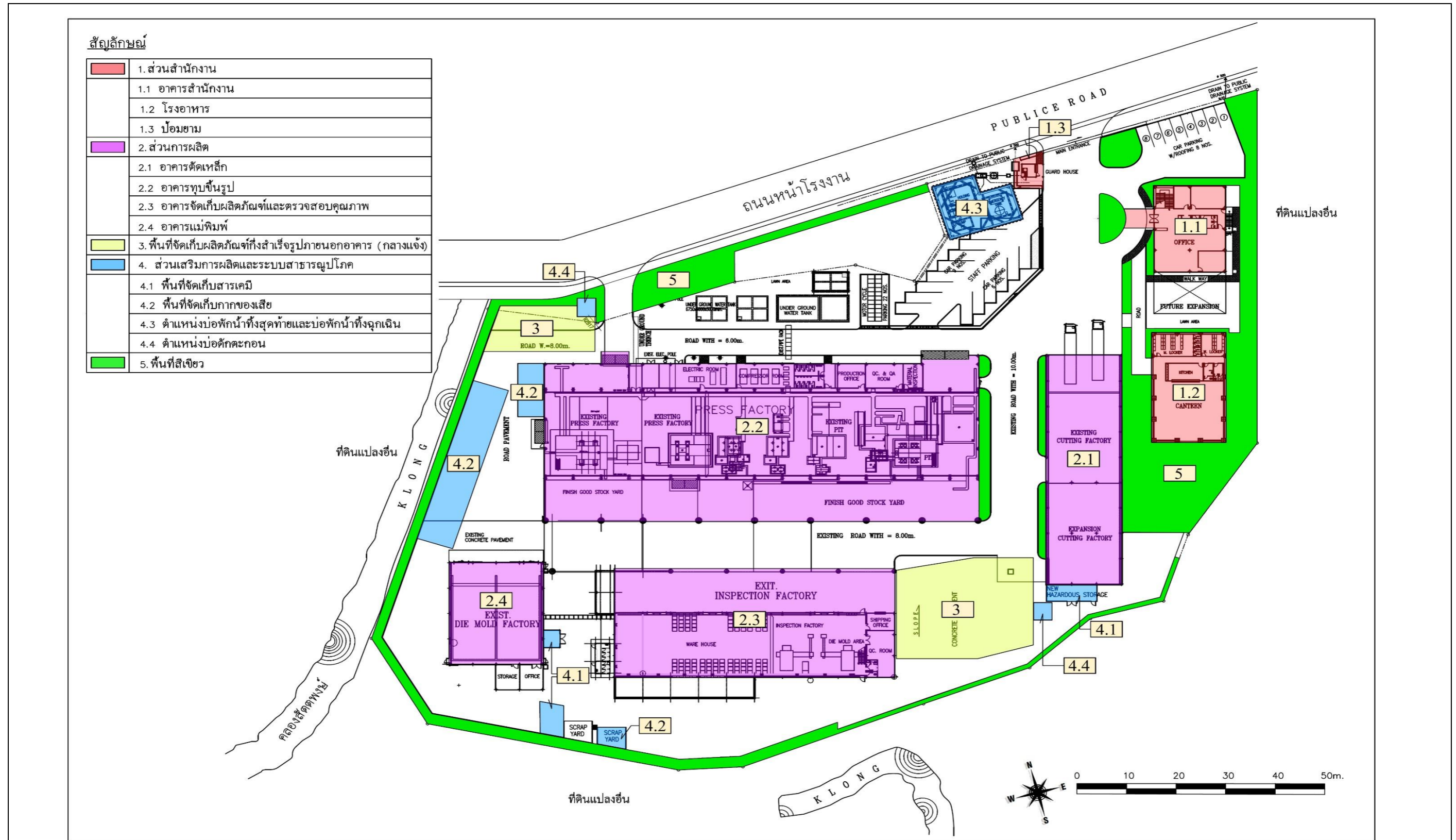
ตารางที่ 2.2.1-1 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการก่อนและภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

รายละเอียดโครงการ	ก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (รายงาน EIA ฉบับสมบูรณ์ กรกฎาคม พ.ศ. 2560)			ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (รายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ฉบับนี้)			หมายเหตุ
	การใช้ประโยชน์พื้นที่	ขนาด (ตร.ม.)	ร้อยละ	การใช้ประโยชน์พื้นที่	ขนาด (ตร.ม.)	ร้อยละ	
การใช้ประโยชน์ที่ดิน	โครงการจัดสรรพื้นที่การใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการแบ่งออกเป็น 13 ประเภท (ดังรูปที่ 2.2-1) โดยมีรายละเอียดดังนี้			โครงการจัดสรรพื้นที่การใช้ประโยชน์แบ่งเป็น 13 ประเภทเช่นเดิม แต่ขอปรับเปลี่ยนผังการใช้ประโยชน์บางส่วนภายในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับการดำเนินงานในปัจจุบัน (ดังรูปที่ 2.2-2) และมีรายละเอียดดังนี้			เปลี่ยนแปลงพื้นที่การใช้ประโยชน์
	-			-			
	1.อาคารสำนักงาน	346.8	1.78	1.อาคารสำนักงาน	346.8	1.78	ไม่เปลี่ยนแปลง
	2.อาคารตัดเหล็ก	849.8	4.36	2.อาคารตัดเหล็ก	849.8	4.36	ไม่เปลี่ยนแปลง
	3.อาคารทุบขึ้นรูป	3,632.70	18.65	3.อาคารทุบขึ้นรูป	3,632.70	18.65	ไม่เปลี่ยนแปลง
	4.อาคารจัดเก็บผลิตภัณฑ์และตรวจสอบคุณภาพ	1,500	7.7	4.อาคารจัดเก็บผลิตภัณฑ์และตรวจสอบคุณภาพ	1,500	7.7	ไม่เปลี่ยนแปลง
	5.อาคารแม่พิมพ์	486	2.5	5.อาคารแม่พิมพ์	486	2.5	ไม่เปลี่ยนแปลง
	6.โรงอาหาร	376.7	1.93	6.โรงอาหาร	376.7	1.93	ไม่เปลี่ยนแปลง
	7.พื้นที่จัดเก็บสารเคมี 1-3	92.22	0.47	7.พื้นที่จัดเก็บสารเคมี 1-3	92.22	0.47	ไม่เปลี่ยนแปลง
	8.พื้นที่จัดเก็บกากของเสีย	409.3	2.1	8.พื้นที่จัดเก็บกากของเสีย	409.3	2.1	ไม่เปลี่ยนแปลง
	9.ป้อมยาม	39.6	0.2	9.ป้อมยาม	39.6	0.2	ไม่เปลี่ยนแปลง
	10.พื้นที่วางชิ้นงาน กิ่งสำเร็จรูปภายนอก อาคาร (กลางแจ้ง) (บริเวณ ด้านทิศเหนือ และทิศใต้ ของพื้นที่โครงการ)	863	4.43	10.1 อาคารจัดเก็บสินค้า จำนวน 2 จุด (2 อาคาร) - อาคารผ้าใบจัดเก็บสินค้า 1 - อาคารผ้าใบจัดเก็บสินค้า 2 - อาคารผ้าใบจัดเก็บสินค้า 3 10.2 พื้นที่วางรอการพัฒนา	<u>432</u> <u>144</u> <u>168</u> <u>120</u> <u>431</u>	<u>2.22</u> - - - <u>2.21</u>	เปลี่ยนแปลงโดยการก่อสร้างอาคารผ้าใบจัดเก็บสินค้าเพิ่มเติม จำนวน 2 อาคาร โดยออกแบบตามกฎหมายควบคุมอาคาร ทั้งนี้อาคารผ้าใบจัดเก็บสินค้า 2 และ 3 ด้านทิศใต้ เป็นอาคารต่อเนื่องกัน และพื้นที่ส่วนที่เหลือเป็นพื้นที่วางรอการพัฒนา (ไม่มีการวางชิ้นงานสำเร็จรูป)
11.พื้นที่สีเขียว ^{1/}	2,113.40	10.85	11.พื้นที่สีเขียว ^{1/}	2,113.40	10.85	ไม่เปลี่ยนแปลง	

ตารางที่ 2.2.1-1 (ต่อ) การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการก่อนและภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

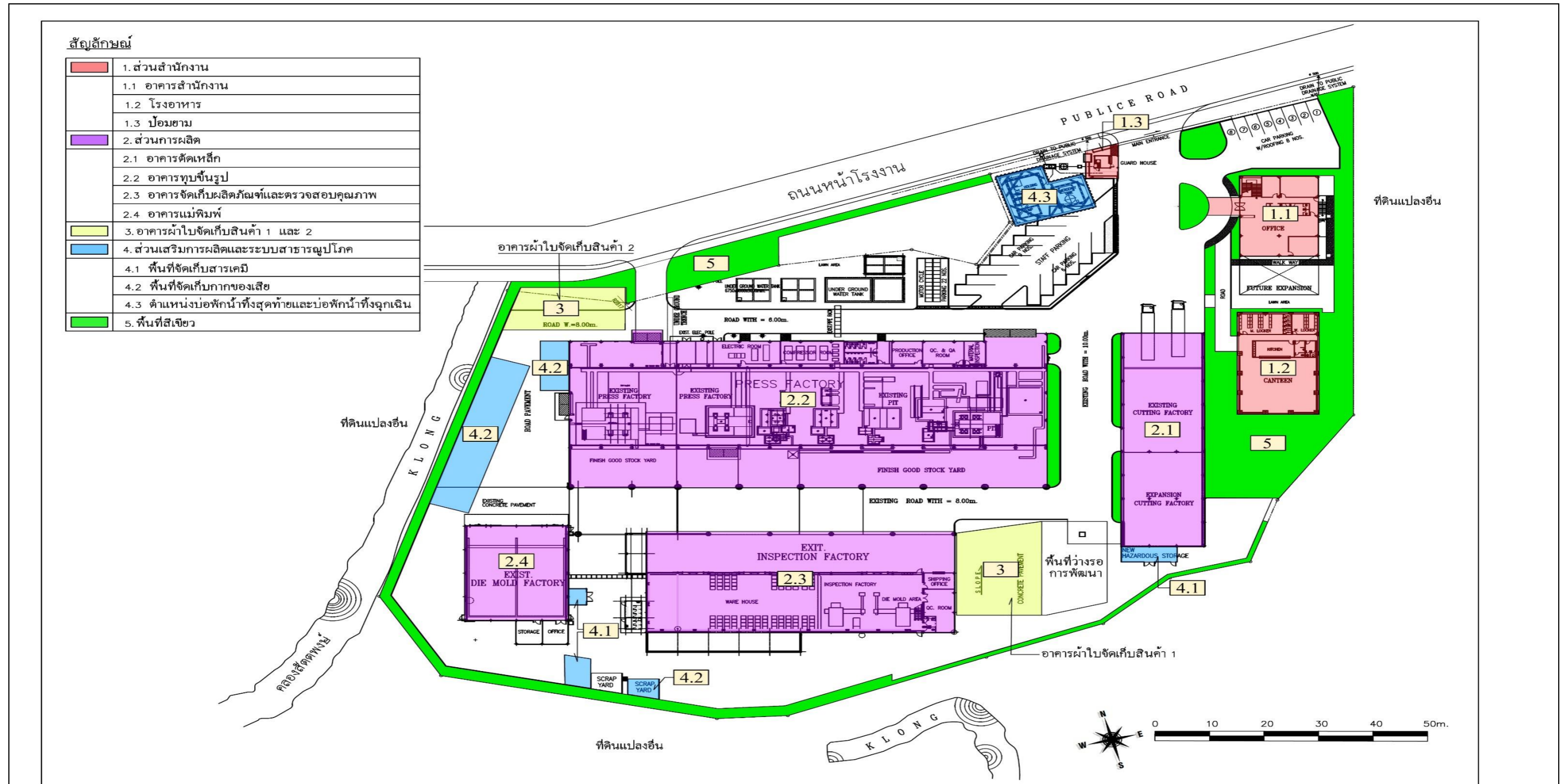
หัวข้อ	ก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (รายงาน EIA ฉบับสมบูรณ์ กรกฎาคม พ.ศ. 2560)			ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (รายงานการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้)			หมายเหตุ
	การใช้ประโยชน์พื้นที่	ขนาด (ตร.ม.)	ร้อยละ	การใช้ประโยชน์พื้นที่	ขนาด (ตร.ม.)	ร้อยละ	
การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	การใช้อาคารพักคน บ่อพักน้ำทิ้ง และบ่อพักน้ำอุกเหิน ^{1/}	127.72	0.66	การใช้อาคารพักคน บ่อพักน้ำทิ้ง และบ่อพักน้ำอุกเหิน ^{1/}	127.72	0.66	-
	12. บ่อคอกตะกอน บ่อพักน้ำทิ้ง และบ่อพักน้ำอุกเหิน ^{1/}	127.72	0.66	12. บ่อคอกตะกอน บ่อพักน้ำทิ้ง และบ่อพักน้ำอุกเหิน ^{1/}	127.72	0.66	ไม่เปลี่ยนแปลง
	13. พื้นที่อื่น ๆ เช่น ถนนลานจอดรถ ทางเดิน ที่ว่าง ^{1/}	8,642.60	44.37	13. พื้นที่อื่น ๆ เช่น ถนนลานจอดรถ ทางเดิน ที่ว่าง ^{1/}	8,642.60	44.37	ไม่เปลี่ยนแปลง
	รวม	19,479.84	100.0	รวม	19,479.84	100.0	ไม่เปลี่ยนแปลง
		(12 ไร่ 69.969 ตารางวา)			(12 ไร่ 69.969 ตารางวา)		
	หมายเหตุ: ^{1/} พื้นที่ว่างขนาด 2,113.40+8,642.60 =10,756.00 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 55.22 ของพื้นที่โครงการ ซึ่งสอดคล้องตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 103/2556 เรื่อง การพัฒนาที่ดินสำหรับผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมที่กำหนดให้มีพื้นที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่โครงการ			หมายเหตุ: ^{1/} พื้นที่ว่างขนาด 2,113.40+8,642.60 = 10,756.00 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 55.22 ของพื้นที่โครงการ ซึ่งสอดคล้องตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 103/2556 เรื่อง การพัฒนาที่ดินสำหรับผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมที่กำหนดให้มีพื้นที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่โครงการ			-

ที่มา : บริษัท ทีเอฟโอ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด, 2568



ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบขึ้นรูป ของบริษัท ทีเอฟไอ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด, เดือนกรกฎาคม 2560

รูปที่ 2.2.1-1 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ ก่อนการเปลี่ยนแปลง



ที่มา : บริษัท ทีเอฟไอ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด, เดือน มิถุนายน 2568

รูปที่ 2.2.1-2 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ ภายหลังจากการเปลี่ยนแปลง

2.2.2 ประเด็นอื่น ๆ ที่ขอเปลี่ยนแปลง

นอกจากการขอเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการยังมีประเด็นส่วนอื่นๆ ที่ขอเปลี่ยนแปลงในครั้งนี้ ได้แก่ แหล่งที่มาของวัตถุดิบ, การใช้เชื้อเพลิง, ระบบสาธิตอุปโภค (แหล่งน้ำใช้), การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม, อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย) และงานมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการกำกับสิ่งแวดล้อม (คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม) รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงฯ เป็นดังนี้

2.2.2.1 วัตถุดิบ

โครงการขอเปลี่ยนแปลงแหล่งที่มาของวัตถุดิบ โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงปริมาณการใช้งานแต่อย่างใด รายละเอียดสามารถสรุปได้ดังนี้

1) **ก่อนเปลี่ยนแปลง** วัตถุดิบหลักในการทุบขึ้นรูป ได้แก่ เหล็กแท่ง มีแหล่งที่มาจากบริษัทในเครือ จากประเทศญี่ปุ่น มีปริมาณการใช้งานประมาณ ประมาณ 45,186 ตัน/ปี หรือ 150.62 ตัน/วัน จำนวนเที่ยวในการขนส่งประมาณ 1,808 คัน/ปี โดยขนส่งทางเรือและส่งเข้าสู่โรงงานโดยรถ 18 ล้อ เหล็กแท่งจะถูกจัดเก็บไว้ในพื้นที่จัดเก็บวัตถุดิบในอาคารตัดเหล็กขนาดพื้นที่จัดเก็บประมาณ 486 ตารางเมตร ซึ่งสามารถรองรับการจัดเก็บเหล็กแท่งได้ประมาณ 486 ตัน หรือสำรองได้ประมาณ 3 วัน

2) **ภายหลังเปลี่ยนแปลง** วัตถุดิบหลักในการทุบขึ้นรูป ได้แก่ เหล็กแท่ง มีแหล่งที่มาโดยการนำเข้าของบริษัทในเครือ จากต่างประเทศ มีปริมาณการใช้งานประมาณ 45,186 ตัน/ปี หรือ 150.62 ตัน/วันจำนวนเที่ยวในการขนส่งประมาณ 1,808 คัน/ปี โดยขนส่งทางเรือและส่งเข้าสู่โรงงานโดยรถ 18 ล้อ เหล็กแท่งจะถูกจัดเก็บไว้ในพื้นที่จัดเก็บวัตถุดิบในอาคารตัดเหล็กขนาดพื้นที่จัดเก็บประมาณ 486 ตารางเมตร ซึ่งสามารถรองรับการจัดเก็บเหล็กแท่งได้ประมาณ 486 ตัน หรือสำรองได้ประมาณ 3 วัน

2.2.2.2 การใช้เชื้อเพลิง

โครงการขอเปลี่ยนแปลงการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงของรถยกจากเดิมมีการใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) และน้ำมันดีเซล เป็นการใช้น้ำมันดีเซลทั้งหมดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ในการยกและลดการชำรุดของเครื่องยนต์ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) ก่อนเปลี่ยนแปลง

- ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) โครงการมีการใช้ก๊าซธรรมชาติ (LPG) บรรจุในถังเหล็กขนาด 48 กิโลกรัม สำหรับการอุ่นเพิ่มอุณหภูมิของแม่พิมพ์ก่อนทำการทุบขึ้นรูปเฉพาะช่วงแรกเริ่มในการผลิตเพื่อป้องกันการแตกร้าวของแม่พิมพ์ และใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับรถยก โดยมีความต้องการใช้ LPG ประมาณ 0.44 ตัน/วัน ซึ่งจะสั่งซื้อจากผู้จำหน่ายภายในประเทศ ความถี่ในการขนส่งประมาณ 2 วัน/ครั้ง โดยนำมาจัดเก็บภายในพื้นที่จัดเก็บก๊าซ พร้อมโซ่ล็อคป้องกันการล้ม

- น้ำมันดีเซล โครงการใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำหรับรถยก มีปริมาณการใช้ น้ำมันดีเซล ประมาณ 8 ลิตร/วัน สั่งซื้อจากผู้จำหน่ายภายในประเทศ ขนส่งเข้าสู่โรงงานโดยบรรจุในถังเหล็กขนาด 200 ลิตร ความถี่ในการขนส่งประมาณ 1 เที่ยว/เดือน มีการสำรองและจัดเก็บน้ำมันดีเซลภายในอาคารทุบขึ้นรูป โดยจัดให้มีถาดรองรับการรั่วไหล สำหรับระบบความปลอดภัยของถังเก็บน้ำมัน ประกอบด้วย เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง จำนวน 1 ถัง และทรายหรือวัสดุดูดซับน้ำมัน ประมาณ 50 กิโลกรัม

2) ภายหลังเปลี่ยนแปลง

- ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) โครงการมีการใช้ก๊าซธรรมชาติ (LPG) บรรจุในถังเหล็กขนาด 48 กิโลกรัม สำหรับการอุ่นเพิ่มอุณหภูมิของแม่พิมพ์ก่อนทำการทุบขึ้นรูปเฉพาะช่วงแรกเริ่มในการผลิต เพื่อป้องกันการแตกตัวของแม่พิมพ์ โดยมีความต้องการใช้ LPG ประมาณ 0.04 ตัน/วัน ซึ่งจะสั่งซื้อจากผู้จำหน่ายภายในประเทศ ความถี่ในการขนส่งประมาณ 1 ครั้ง/สัปดาห์ โดยนำมาจัดเก็บภายในพื้นที่จัดเก็บก๊าซ พร้อมโซ่ล็อคป้องกันการล้ม

- น้ำมันดีเซล โครงการใช้เฉพาะน้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำหรับรถยก จึงมีปริมาณการใช้ น้ำมันดีเซลเพิ่มขึ้นเป็นประมาณ 90 ลิตร/วัน สั่งซื้อจากผู้จำหน่ายภายในประเทศ ขนส่งเข้าสู่โรงงานโดยบรรจุในถังเหล็กขนาด 200 ลิตร ความถี่ในการขนส่ง 2 ครั้ง/สัปดาห์หรือประมาณ 8 เที่ยว/เดือน มีการสำรองและจัดเก็บน้ำมันดีเซลภายในอาคารทุบขึ้นรูป โดยจัดให้มีถาดรองรับการรั่วไหล สำหรับระบบความปลอดภัยของถังเก็บน้ำมัน ประกอบด้วย เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง จำนวน 1 ถัง และทรายหรือวัสดุดูดซับน้ำมัน ประมาณ 50 กิโลกรัม ซึ่งยังคงสามารถรองรับได้อย่างเพียงพอ

2.2.2.3 ระบบสาธารณูปโภค (แหล่งน้ำใช้)

โครงการขอเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทผลิตน้ำประปาเป็น บริษัท อมตะ ยู จำกัด เพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินงานในปัจจุบัน การเปลี่ยนแปลงในครั้งนี้ปริมาณการใช้น้ำของโครงการไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) ก่อนเปลี่ยนแปลง แหล่งน้ำใช้ของโครงการ คือ น้ำประปาจากระบบผลิตน้ำประปาของ บริษัท อมตะวอเตอร์ จำกัด ความสามารถในการผลิตน้ำประปาสูงสุดประมาณ 73,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยมีการผลิตน้ำประปาจำหน่ายประมาณ 50,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือร้อยละ 68 ของความสามารถผลิตน้ำสูงสุด (ที่มา: บริษัท อมตะวอเตอร์ จำกัด, 2558) ทั้งนี้ โครงการมีปริมาณการใช้น้ำรวมประมาณ 83.3 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือคิดเป็นร้อยละ 0.36 ของความสามารถคงเหลือจากการผลิตน้ำประปาจำหน่าย แสดงให้เห็นว่า บริษัท อมตะวอเตอร์ จำกัด ยังสามารถจ่ายน้ำประปาให้โครงการได้อย่างเพียงพอ หนังสือรับรองการใช้น้ำประปาแสดงดังภาคผนวก 2-2 ทั้งนี้ น้ำประปาจะถูกส่งมายังโครงการ โดยระบบท่อประปาไปยังถังกักเก็บน้ำคอนกรีตขนาด 144 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง รวมความจุถังเก็บน้ำสำรอง

ประมาณ 576 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถสำรองน้ำใช้ในโครงการได้ไม่น้อยกว่า 6 วัน ก่อนสูบจ่ายไปยังส่วนต่าง ๆ ภายในโครงการ ดุลมวลการใช้ของโครงการ แสดงดังรูปที่ 2.2.2-1

2) **ภายหลังเปลี่ยนแปลง** แหล่งน้ำใช้ของโครงการ คือ น้ำประปาจากระบบผลิตน้ำประปาของบริษัท อมตะ ยู จำกัด ความสามารถในการผลิตน้ำประปาสูงสุดประมาณ 82,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยมีการผลิตน้ำประปาจำหน่ายประมาณ 50,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือร้อยละ 61 ของความสามารถผลิตน้ำสูงสุด (ที่มา: บริษัท อมตะ ยู จำกัด, 2568) ทั้งนี้โครงการมีปริมาณการใช้น้ำรวมประมาณ 83.3 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือคิดเป็นร้อยละ 0.26 ของความสามารถคงเหลือจากการผลิตน้ำประปาจำหน่าย แสดงให้เห็นว่าบริษัท อมตะ ยู จำกัด ยังสามารถจ่ายน้ำประปาให้โครงการได้อย่างเพียงพอหนังสือรับรองการใช้น้ำประปาแสดงดังภาคผนวก 2-2 ทั้งนี้ น้ำประปาจะถูกส่งมายังโครงการโดยระบบท่อประปาไปยังถังกักเก็บน้ำคอนกรีตขนาด 144 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง รวมความจุถังเก็บน้ำสำรองประมาณ 576 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถสำรองน้ำใช้ในโครงการได้ไม่น้อยกว่า 6 วัน ก่อนสูบจ่ายไปยังส่วนต่าง ๆ ภายในโครงการ ดุลมวลการใช้ของโครงการแสดงดังรูปที่ 2.2.2-1

2.2.2.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

โครงการขอเปลี่ยนแปลงพื้นที่จัดเก็บชิ้นงานกิ่งสำเร็จรูป (กลางแจ้ง) จำนวน 2 แห่ง โดยจะใช้พื้นที่บางส่วนสำหรับติดตั้งอาคารผ้าใบจัดเก็บสินค้าจำนวน 2 แห่ง (2 อาคาร) และพื้นที่ส่วนที่เหลือใช้เป็นพื้นที่วางรอการพัฒนาโดยไม่มีการจัดเก็บชิ้นงานกิ่งสำเร็จรูปภายนอกอาคาร (กลางแจ้ง) อีกต่อไป ทำให้ไม่มีน้ำฝนปนเปื้อนเกิดขึ้นในกรณีฝนตก จึงได้ขอยกเลิกการติดตั้งบ่อดักตะกอน ขนาด 7.8 ลูกบาศก์เมตร และ 17.3 ลูกบาศก์เมตร ในบริเวณดังกล่าว โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) **ก่อนเปลี่ยนแปลง** ระบบรวบรวมน้ำของโครงการเป็นท่อรวบรวมน้ำฝนแยกท่อรวบรวมน้ำเสีย โดยกำหนดให้น้ำในท่อไหลตามแรงโน้มถ่วง (Gravity) น้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการจะระบายลงสู่ท่อและรางคอนกรีต ซึ่งวางขนานไปตามแนวถนนและอาคารต่าง ๆ เชื่อมต่อไปยังระบบรวบรวมน้ำฝนของโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

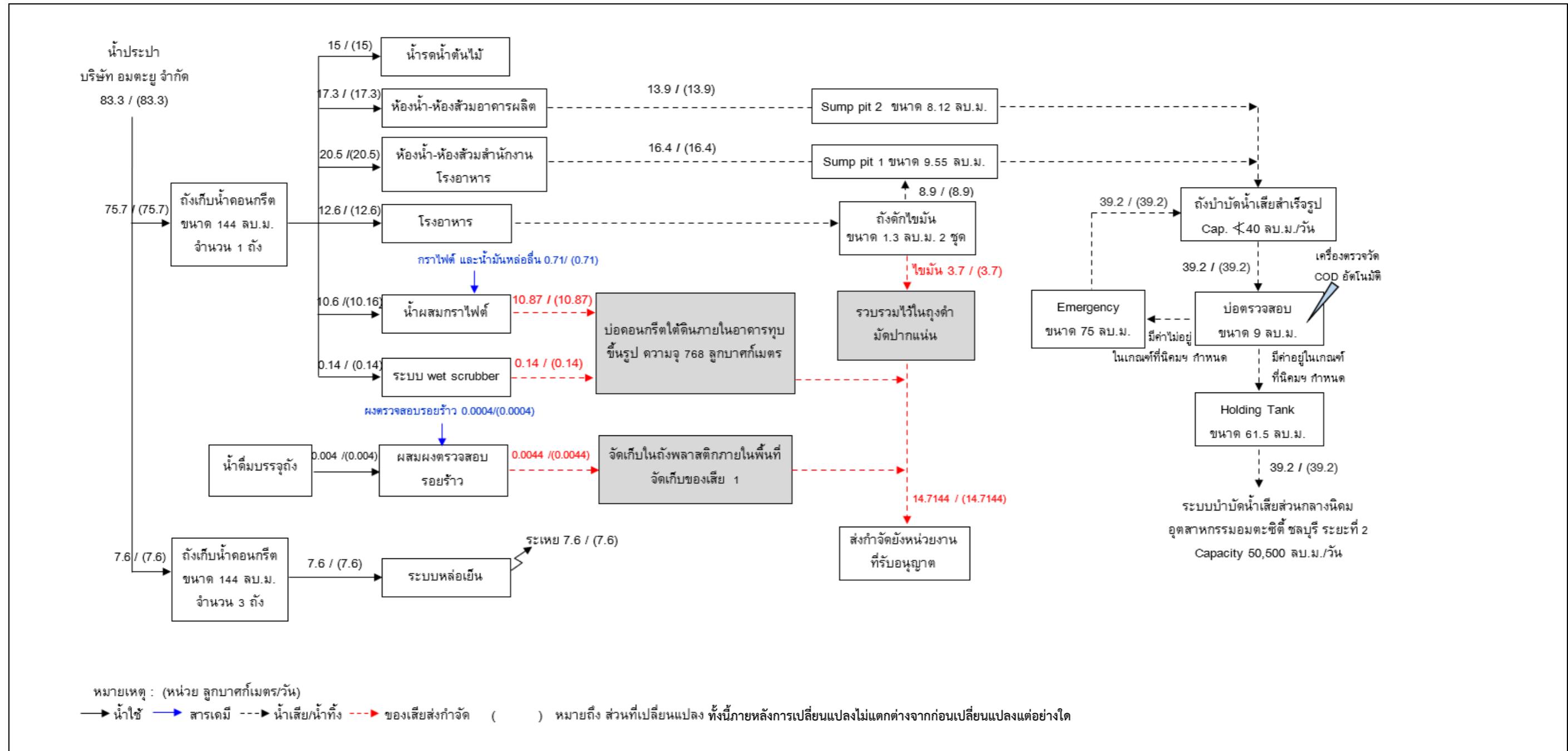
- **ระบบรวบรวมน้ำฝน:** ระบบรวบรวมน้ำฝนภายในโครงการวางขนานไปตามแนวถนนและอาคารต่าง ๆ ประกอบด้วย ท่อคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 0.2 - 0.5 เมตร และรางคอนกรีตระบบเปิดรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีตะแกรงเพื่อป้องกันขยะตกลงไปในท่อ ความกว้างรางระบายน้ำประมาณ 0.6 เมตร ความลึกเฉลี่ย 0.7 เมตร รวมความยาวของระบบรวบรวมน้ำฝนประมาณ 1,130 เมตร ความจุรางระบายน้ำฝนทั้งสิ้นประมาณ 145 ลูกบาศก์เมตร นอกจากนี้ มีพื้นที่จัดเก็บชิ้นงานกิ่งสำเร็จรูปจำนวน 2 แห่ง ได้แก่ บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ขนาดพื้นที่ 204 ตารางเมตร และบริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ ขนาดพื้นที่ 659 ตารางเมตร เป็นพื้นที่วางชิ้นงานระหว่างรอการขัดผิว ซึ่งเป็นลานคอนกรีตไม่มีหลังคาปกคลุม จึงพิจารณาน้ำฝนที่ตกบริเวณพื้นที่ดังกล่าวเป็นน้ำฝนปนเปื้อน โดยสารปนเปื้อนคาดว่าจะ

ตะกอนแขวนลอย จึงได้ทำบ่อตกตะกอนเพื่อตกน้ำฝนในพื้นที่ดังกล่าว โดยน้ำฝนที่ตกในพื้นที่จัดเก็บขึ้นงาน กิ่งสำเร็จรูป (กลางแจ้ง) ด้านทิศเหนือของโครงการจะถูกรวบรวมมายังบ่อตกตะกอนขนาดความจุ ประมาณ 7.8 ลูกบาศก์เมตร ส่วนน้ำฝนตกในพื้นที่จัดเก็บขึ้นงานกิ่งสำเร็จรูป (กลางแจ้ง) ด้านทิศใต้ของโครงการ จะถูกรวบรวมมายังบ่อตกตะกอนขนาดความจุ ประมาณ 17.3 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายไปยังรางระบายน้ำฝนทั่วไปที่อยู่ ใกล้เคียงพื้นที่ดังกล่าว และเชื่อมต่อไปยังระบบรวบรวมและบ่อน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ต่อไป ทิศทางการระบายน้ำฝนของโครงการแสดงดังรูปที่ 2.2.2-2 สำหรับรางระบายน้ำฝนของโครงการ มีความลึกเฉลี่ย 0.7 เมตร รวมความยาวของระบบรวบรวมน้ำฝนประมาณ 1,130 เมตร ความจุรางระบายน้ำฝนทั้งสิ้นประมาณ 145 ลูกบาศก์เมตร รายละเอียดดังภาคผนวก 2-3

2) **ภายหลังเปลี่ยนแปลง** ระบบรวบรวมน้ำของโครงการเป็นท่อรวบรวมน้ำฝน แยกท่อรวบรวมน้ำเสีย โดยกำหนดให้น้ำในท่อไหลตามแรงโน้มถ่วง (Gravity) น้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการ จะระบายลงสู่ท่อและรางคอนกรีต ซึ่งวางขนานไปตามแนวถนนและอาคารต่าง ๆ เชื่อมต่อไปยังระบบรวบรวมน้ำฝนของโครงการเช่นเดิม แต่มีการขอยกเลิกบ่อตกตะกอนสำหรับรองรับน้ำฝนปนเปื้อนจากพื้นที่จัดเก็บขึ้นงานกิ่งสำเร็จรูปด้านทิศเหนือและทิศใต้ของพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

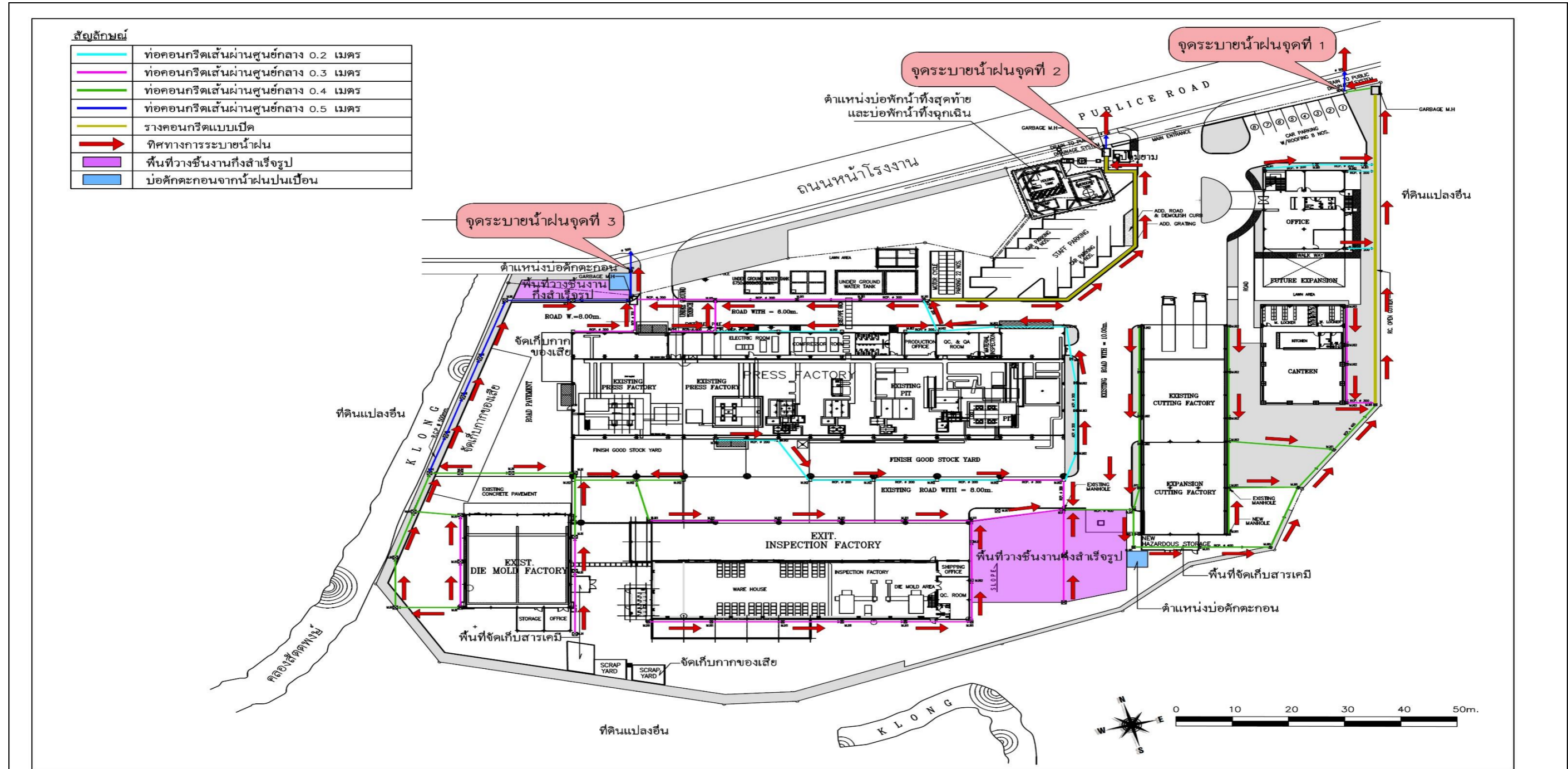
- **ระบบรวบรวมน้ำฝน:** ระบบรวบรวมน้ำฝนภายในโครงการวางขนานไปตามแนวถนนและอาคารต่าง ๆ ประกอบด้วย ท่อคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 0.2 - 0.5 เมตร และรางคอนกรีตระบบเปิดรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีตะแกรงเพื่อป้องกันขยะตกลงไปในท่อ ความกว้างรางระบายน้ำ ประมาณ 0.6 เมตร ความลึกเฉลี่ย 0.7 เมตร รวมความยาวของระบบรวบรวมน้ำฝนประมาณ 1,130 เมตร ความจุรางระบายน้ำฝนทั้งสิ้นประมาณ 145 ลูกบาศก์เมตร นอกจากนี้ ได้มีการใช้พื้นที่จัดเก็บขึ้นงานกิ่งสำเร็จรูป (กลางแจ้ง) เดิม ขนาดพื้นที่ 432 ตารางเมตร สำหรับติดตั้งอาคารผ้าใบจัดเก็บสินค้า โดยบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการมีการใช้พื้นที่จัดเก็บขึ้นงานกิ่งสำเร็จรูป (กลางแจ้ง) เดิม ขนาด 144 ตารางเมตร สำหรับติดตั้งอาคารผ้าใบจัดเก็บสินค้า จำนวน 1 อาคาร ขนาด 9 x 16 เมตร โดยเป็นอาคารที่มีผนังทึบล้อมรอบ 3 ด้าน และได้มีการออกแบบอาคารเป็นไปตามกฎหมายควบคุมอาคาร ส่วนบริเวณด้านหน้าเป็นผ้าใบที่สามารถเปิด-ปิดได้ถึงระดับพื้นดิน เมื่อมีฝนตกจึงสามารถป้องกันการปนเปื้อนน้ำฝนลงสู่รางระบายน้ำได้ ดังนั้น จึงขอยกเลิกการติดตั้งบ่อตกตะกอน ขนาด 7.8 ลูกบาศก์เมตร สำหรับรองรับน้ำฝนปนเปื้อนจากพื้นที่จัดเก็บขึ้นงานกิ่งสำเร็จรูป (กลางแจ้ง) เดิมบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ส่วนทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการมีการใช้พื้นที่จัดเก็บขึ้นงานกิ่งสำเร็จรูปเดิม ขนาด 288 ตารางเมตร สำหรับติดตั้งอาคารผ้าใบจัดเก็บสินค้า จำนวน 1 อาคาร ประกอบด้วย อาคารขนาด 12 x 14 เมตร และอาคารขนาด 12 x 10 เมตร เป็นอาคารต่อเนื่องกัน โดยเป็นอาคารที่มีผนังทึบล้อมรอบ 3 ด้าน และได้มีการออกแบบอาคารเป็นไปตามกฎหมายควบคุมอาคาร ส่วนบริเวณด้านหน้าเป็นผ้าใบที่สามารถเปิด-ปิดได้ถึงระดับพื้นดิน เมื่อมีฝนตกจึงสามารถป้องกันการปนเปื้อนน้ำฝนจากผลิตภัณฑ์ลงสู่รางระบายน้ำได้ ดังนั้น จึงขอยกเลิกบ่อตกตะกอนขนาด 17.3 ลูกบาศก์เมตร สำหรับรองรับน้ำฝนปนเปื้อนจากพื้นที่จัดเก็บขึ้นงานกิ่งสำเร็จรูป (กลางแจ้ง) เดิมบริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ

สำหรับพื้นที่จัดเก็บชิ้นงานสำเร็จรูป (กลางแจ้ง) ส่วนที่เหลือบริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ขนาด 60 ตารางเมตร และบริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ขนาด 371 ตารางเมตร รวมพื้นที่ทั้งหมด 431 ตารางเมตร จะไม่มีการจัดเก็บชิ้นงานของโครงการแต่อย่างใดโดยจะใช้เป็นพื้นที่วางรอการพัฒนา ดังนั้น น้ำฝนที่ตกในพื้นที่อาคารผ้าใบจัดเก็บสินค้าและพื้นที่รอการพัฒนาไม่จัดเป็นน้ำฝนปนเปื้อน จึงได้ขอยกเลิกติดตั้งบ่อดักตะกอนที่ใช้สำหรับดักตะกอนปนเปื้อนจากน้ำฝน ทั้ง 2 แห่ง ในพื้นที่ดังกล่าว อย่างไรก็ตาม น้ำฝนที่ตกในพื้นที่ดังกล่าวจะถูกระบายไปยังรางระบายน้ำฝนทั่วไปที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ดังกล่าว และเชื่อมต่อไปยังระบบรวบรวมและบ่อบำบัดน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ระยะที่ 2 ต่อไป ทิศทางการระบายน้ำฝนของโครงการแสดงดังรูปที่ 2.2.2-3 สำหรับรางระบายน้ำฝนของโครงการ มีความลึกเฉลี่ย 0.7 เมตร รวมความยาวของระบบรวบรวมน้ำฝนประมาณ 1,130 เมตร ความจุรางระบายน้ำฝนทั้งสิ้นประมาณ 145 ลูกบาศก์เมตร รายละเอียดดังภาคผนวก 2-3



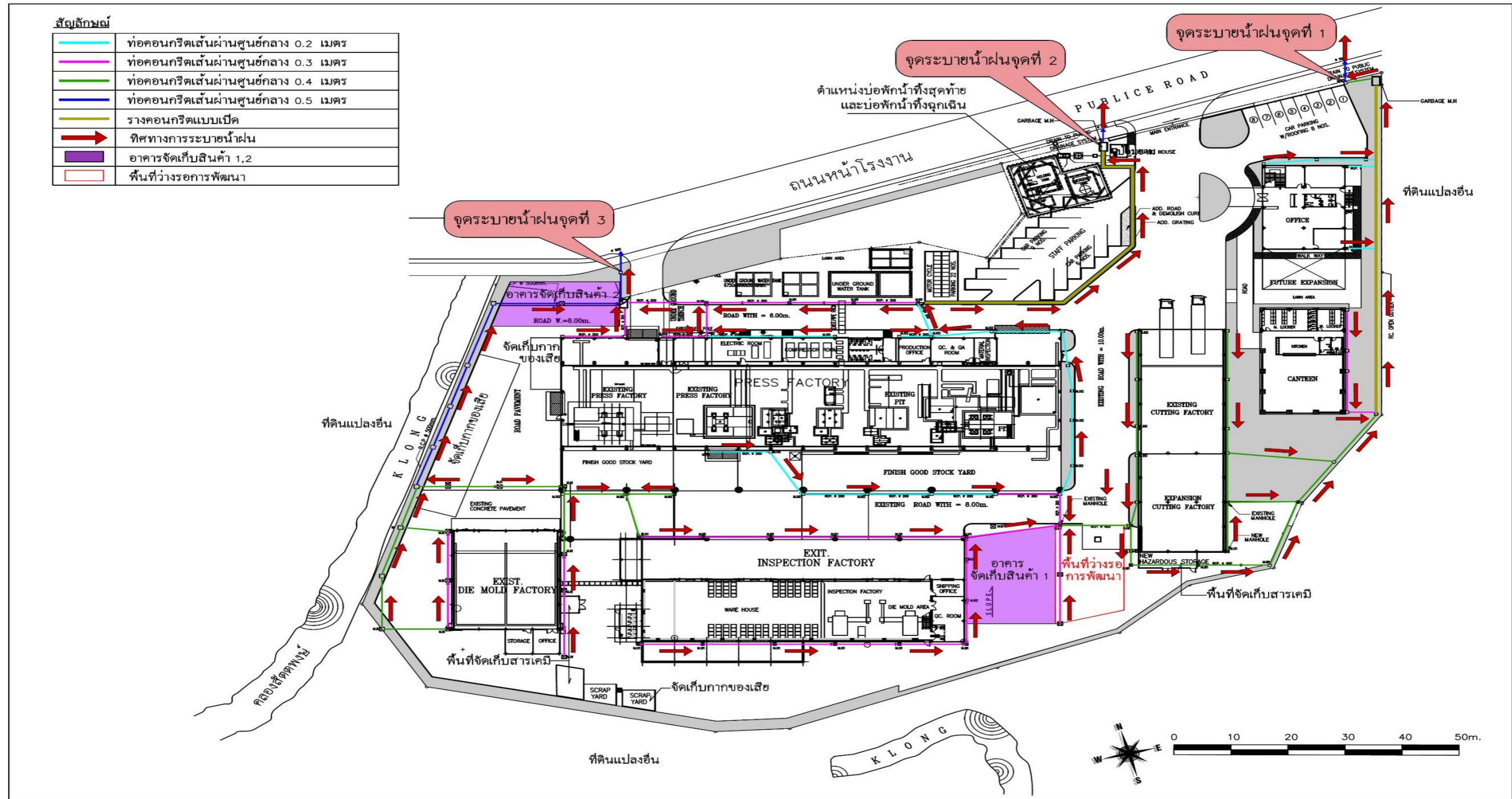
ที่มา : ก่อนเปลี่ยนแปลง : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบขึ้นรูป ของบริษัท ทีเอฟโอ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด, เดือนกรกฎาคม 2560
 : ภายหลังเปลี่ยนแปลง : บริษัท ทีเอฟโอ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด, เดือน มิถุนายน 2568

รูปที่ 2.2.2-1 ดุลการใช้ของโครงการก่อนและภายหลังเปลี่ยนแปลง



ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบขึ้นรูป ของบริษัท ทีเอฟไอ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด, เดือนกรกฎาคม 2560

รูปที่ 2.2.2-2 ทิศทางการระบายน้ำฝนของโครงการ ก่อนการเปลี่ยนแปลง



ที่มา : บริษัท ทีเอฟไอ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด, เดือน มิถุนายน 2568

รูปที่ 2.2.2-3 ทิศทางการระบายน้ำฝนของโครงการ ภายหลังจากการเปลี่ยนแปลง

2.2.2.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย)

โครงการขอเปลี่ยนแปลงโดยขอเพิ่มจำนวนถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งบริเวณอาคารผ้าใบจัดเก็บสินค้าทั้ง 2 แห่ง (2 อาคาร) จำนวน 3 ถัง และขอปรับชื่อนิคมอุตสาหกรรมซึ่งเป็นหน่วยงานสนับสนุนน้ำสำรองน้ำดับเพลิงและหน่วยงานสนับสนุนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของโครงการจากเดิม คือ นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร เป็น นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ระยะที่ 2 เพื่อให้สอดคล้องกับปัจจุบัน โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) ก่อนเปลี่ยนแปลง

- **ถังดับเพลิงและตู้ดับเพลิง** จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงชนิดมือถือถือกระจายทั่วไปภายในพื้นที่โรงงานและอาคารสำนักงาน รวมถึงสำรองดับเพลิงจำนวน 63 ถัง แบ่งเป็น ถังดับเพลิงคาร์บอนไดออกไซด์ 10 ถัง และถังดับเพลิงชนิดเคมี 53 ถัง ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) จำนวน 8 ตู้ สายฉีดน้ำดับเพลิงและหัวฉีดน้ำดับเพลิงเป็นชนิดข้อต่อสวมเร็ว ขนาด 65 มิลลิเมตร ตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงแสดงตารางที่ 2.2.2-1 และ ดังรูปที่ 2.2.2-4

ส่วนรายละเอียดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยบริเวณโรงงานสรุปได้ดังนี้

โครงการใช้แรงดันน้ำจากระบบจ่ายน้ำประปาของนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร สำหรับระบบท่อน้ำดับเพลิงของโครงการ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว (150 มิลลิเมตร) และเป็นท่อแห้ง ซึ่งได้ทำการติดตั้งไว้ภายในอาคารผลิตทุกหลัง โดยเดินท่อไปตามตู้ฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) ซึ่งมีการติดตั้งไว้แล้วจำนวน 8 ตู้ ระยะห่างกันระหว่างตู้ ไม่เกิน 64 เมตร ตู้ฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) ประกอบด้วย ชุดสายฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Station) ขนาด 2.5 นิ้ว (65 มิลลิเมตร) และมีวาล์วสายฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Valve) ขนาด 2.5 นิ้ว รวมทั้งมีการติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงจำนวน 2 หัว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.5 นิ้ว (65 มิลลิเมตร) ตั้งอยู่บริเวณด้านข้างป้อมยามด้านหน้าโรงงาน โดยรดดับเพลิงที่เข้ามาช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินสามารถจอดรถและต่อท่อจากหัวรับน้ำดับเพลิงได้โดยสะดวก ไม่มีสิ่งกีดขวาง และจะจัดให้มีป้ายแสดงจุดรับน้ำดังกล่าวอย่างชัดเจน นอกจากนี้ ได้มีการติดตั้งถังเก็บน้ำดับเพลิง ขนาดประมาณ 60 ลูกบาศก์เมตร เป็นแหล่งน้ำใช้และสำรองน้ำดับเพลิง โดยติดตั้งปั้มน้ำดับเพลิงแบบเครื่องยนต์ ขนาดไม่น้อยกว่า 500 แกลลอน/นาที แรงดันไม่น้อยกว่า 9 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร

ทั้งนี้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินโครงการจะปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยของโรงงาน ด้วยการใช้เครื่องดับเพลิงชนิดมือถือที่ติดตั้งกระจายทั่วไป จำนวน 63 ถัง ร่วมกับการดับเพลิงด้วยน้ำจากเครื่องสูบน้ำ แรงดันน้ำที่ 2-4 บาร์ จากบ่อเก็บน้ำประปาใต้ดิน ที่ใช้ร่วมกับน้ำใช้พนักงานและน้ำใช้ในกระบวนการผลิต จำนวน 1 บ่อ ขนาด 144 ลูกบาศก์เมตร และในกรณีไม่สามารถดำเนินการระงับเหตุฉุกเฉินภายในโรงงานได้ จะทำการแจ้งให้หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร เข้าช่วยเหลือทันที โดยสถานีดับเพลิงตั้งอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 1.4 กิโลเมตร ใช้ระยะเวลาเดินทาง

มายังโครงการเพียง 3-5 นาทีเท่านั้น ในการดำเนินงานที่ผ่านยังไม่เคยเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินที่ต้องเรียกใช้บริการหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของนิคมฯ ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยให้เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย (มาตรฐาน ว.ส.ท.) หรือ NFPA แสดงดังภาคผนวก 2-4

2) ภายหลังเปลี่ยนแปลง

- **ถังดับเพลิงและตู้ดับเพลิง** จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงชนิดมือถือถือกระจายทั่วไปภายในพื้นที่โรงงานและอาคารสำนักงาน รวมถึงสำรองดับเพลิงจำนวน 66 ถัง แบ่งเป็น ถังดับเพลิงคาร์บอนไดออกไซด์ 10 ถัง และถังดับเพลิงชนิดเคมี 56 ถัง ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) จำนวน 8 ตู้ สายฉีดน้ำดับเพลิงและหัวฉีดน้ำดับเพลิงเป็นชนิดข้อต่อสวมเร็ว ขนาด 65 มิลลิเมตร สำหรับตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงแสดงตารางที่ 2.2.2-1 และ ดังรูปที่ 2.2.2-4 สรุปได้ดังนี้

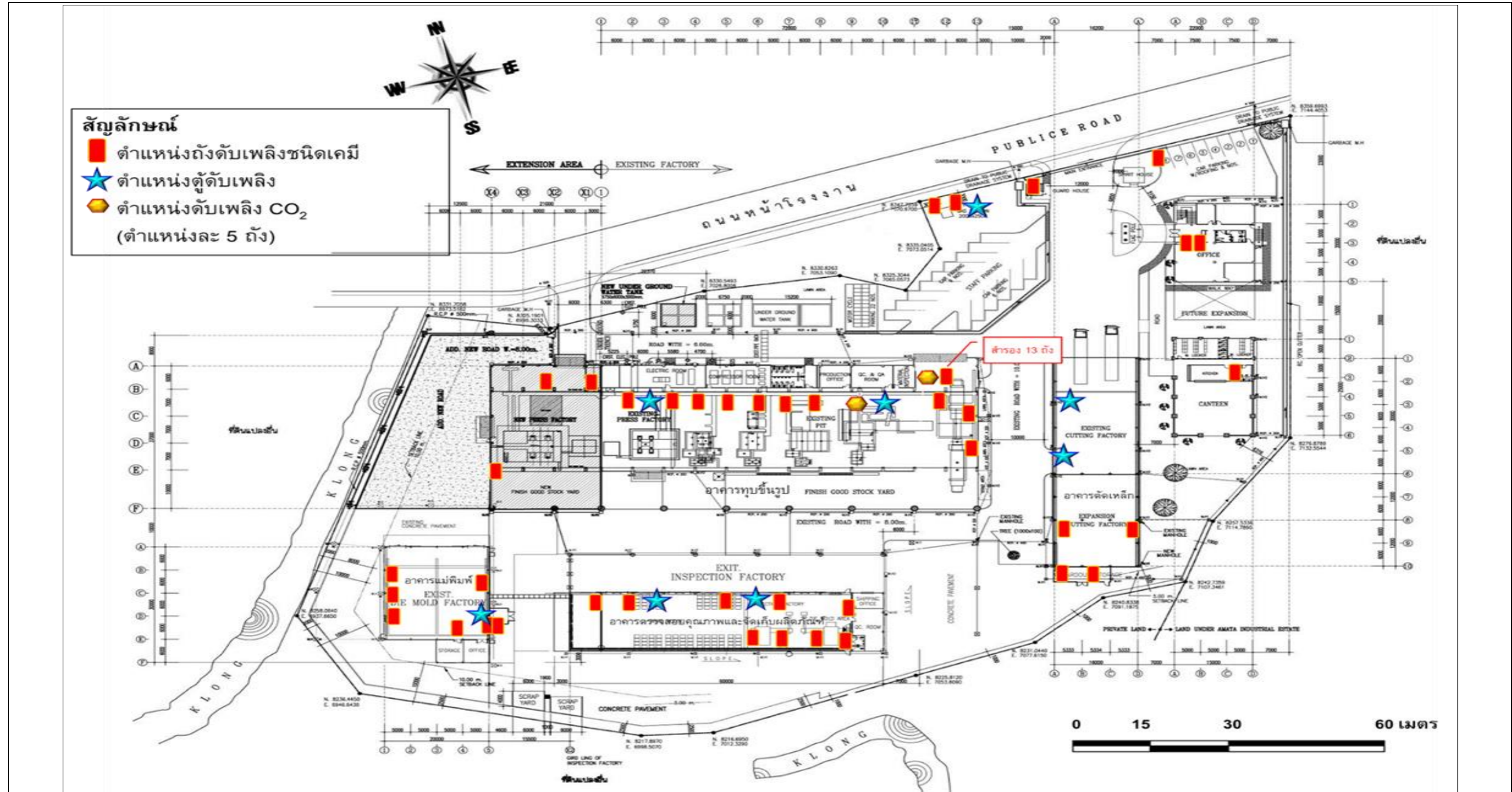
ตารางที่ 2.2.2-1 รายละเอียดการติดตั้งถังดับเพลิงในบริเวณโรงงาน

พื้นที่/ลักษณะการปฏิบัติงาน	จำนวนถังดับเพลิง (ถัง)			
	ก่อนเปลี่ยนแปลง		ภายหลังเปลี่ยนแปลง	
	Chemical	CO ₂	Chemical	CO ₂
- อาคารสำนักงาน	2	-	2	-
- โรงอาหาร	1	-	1	-
- ป้อม รปภ.	1	-	1	-
- Gas station	2	-	2	-
- ที่จอดรถ	1	-	1	-
- อาคารตัดเหล็ก	4	-	4	-
- อาคารตรวจสอบคุณภาพและจัดเก็บผลิตภัณฑ์	9	-	9	-
- อาคารแม่พิมพ์	7	-	7	-
- อาคารทุบขึ้นรูป	13	5	13	5
- พื้นที่เก็บถังดับเพลิงสำรองภายในอาคารทุบขึ้นรูป	13	5	13	5
- อาคารจัดเก็บสินค้า 1	-	-	2	-
- อาคารจัดเก็บสินค้า 2	-	-	1	-
รวม	53	10	56	10

ที่มา : บริษัท ทีเอฟโอ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด, 2568

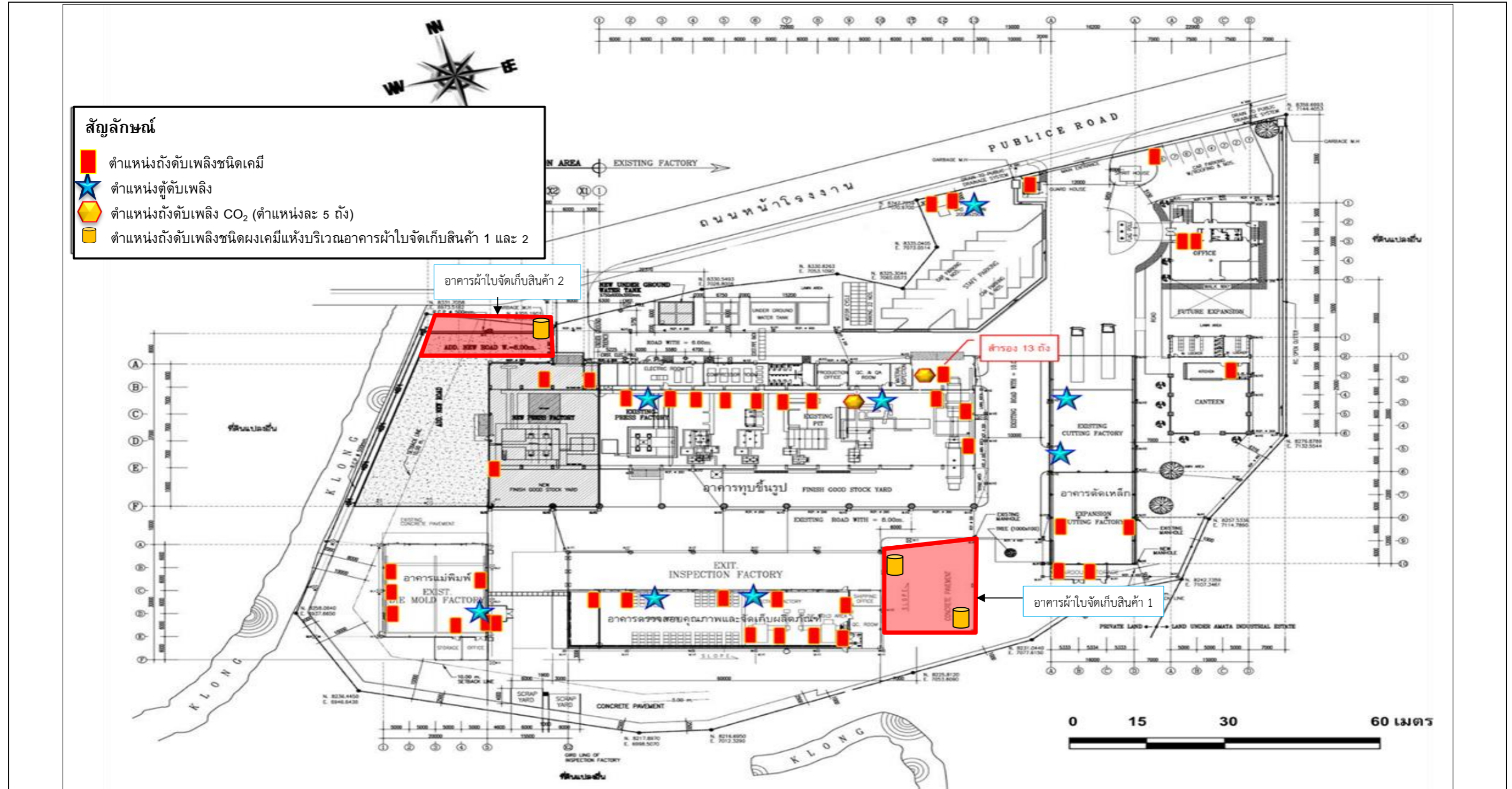
โครงการใช้แรงดันน้ำจากระบบจ่ายน้ำประปาของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ระยะที่ 2 สำหรับระบบท่อน้ำดับเพลิงของโครงการ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว (150 มิลลิเมตร) และเป็นท่อแห้ง ซึ่งได้ทำการติดตั้งไว้ภายในอาคารผลิตทุกหลัง โดยเดินท่อไปตามตู้ฉีदनํ้าดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) ซึ่งมีการติดตั้งไว้แล้วจำนวน 8 ตู้ ระยะห่างกันระหว่างตู้ ไม่เกิน 64 เมตร ตู้ฉีदनํ้าดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) ประกอบด้วย ชุดสายฉีदनํ้าดับเพลิง (Hose Station) ขนาด 2.5 นิ้ว (65 มิลลิเมตร) และมีวาล์วสายฉีदनํ้าดับเพลิง (Hose Valve) ขนาด 2.5 นิ้ว รวมทั้งมีการติดตั้งหัวรับนํ้าดับเพลิงจำนวน 2 หัว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.5 นิ้ว (65 มิลลิเมตร) ตั้งอยู่บริเวณด้านข้างป้อมยามด้านหน้าโรงงานโดยรดดับเพลิงที่เข้ามาช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินสามารถจอดรถและต่อท่อจากหัวรับนํ้าดับเพลิงได้โดยสะดวก ไม่มีสิ่งกีดขวางและจะจัดให้มีป้ายแสดงจุดรับนํ้าดังกล่าวอย่างชัดเจน นอกจากนี้ได้มีการติดตั้งถังเก็บนํ้าดับเพลิง ขนาดประมาณ 60 ลูกบาศก์เมตร เป็นแหล่งนํ้าใช้และสำรองนํ้าดับเพลิง โดยติดตั้งปั้มนํ้าดับเพลิงแบบเครื่องยนต์ ขนาดไม่น้อยกว่า 500 แกลลอน/นาที แรงดันไม่น้อยกว่า 9 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร

ทั้งนี้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินโครงการจะปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยของโรงงาน ด้วยการใช้เครื่องดับเพลิงชนิดมือถือที่ตั้งกระจายทั่วไป จำนวน 56 ถัง ร่วมกับการดับเพลิงด้วยนํ้าจากเครื่องสูบนํ้า แรงดันนํ้าที่ 2-4 บาร์ จากบ่อเก็บนํ้าประปาใต้ดิน ที่ใช้ร่วมกับนํ้าใช้พนักงานและนํ้าใช้ในกระบวนการผลิต จำนวน 1 บ่อ ขนาด 144 ลูกบาศก์เมตร และในกรณีไม่สามารถดำเนินการระงับเหตุฉุกเฉินภายในโรงงานได้ จะทำการแจ้งให้หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ระยะที่ 2 เข้าช่วยเหลือทันที โดยสถานดับเพลิงตั้งอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 1.4 กิโลเมตร ใช้ระยะเวลาเดินทางมายังโครงการเพียง 3-5 นาทีเท่านั้น ในการดำเนินงานที่ผ่านมาไม่เคยเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินที่ต้องเรียกใช้บริการหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของนิคมฯ ทั้งนี้ โครงการได้ดำเนินการติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยให้เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย (มาตรฐาน ว.ส.ท.) หรือ NFPA แสดงดังภาคผนวก 2-4



ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบขึ้นรูป ของบริษัท ทีเอฟไอ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด, เดือนกรกฎาคม 2560

รูปที่ 2.2.2-4 ตำแหน่งถังดับเพลิงชนิดมือถือและตู้ดับเพลิง ก่อนการเปลี่ยนแปลง



ที่มา : บริษัท ทีเอฟไอ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด, เดือนมิถุนายน 2568

รูปที่ 2.2.2-5 ตำแหน่งถังดับเพลิงชนิดมีมือถือและตู้ดับเพลิง ภายหลังการเปลี่ยนแปลง

2.2.2.6 งานมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการกำกับสิ่งแวดล้อม (ปรับปรุงรายละเอียด คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เป็นปัจจุบัน)

โครงการขอปรับปรุงรายละเอียดคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ใช้ร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมที่เป็นที่ตั้งโครงการโดยขอปรับชื่อนิคมอุตสาหกรรม จากเดิม คือนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร เป็น นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ระยะที่ 2 เพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินงานในปัจจุบัน การเปลี่ยนแปลงในครั้งนี้โครงสร้างและอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) ก่อนเปลี่ยนแปลง

โครงการได้มีการใช้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมร่วมกับของนิคมอุตสาหกรรมอมตะนครซึ่งเป็นคณะกรรมการพัฒนาชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร โดยทางโครงการจะส่งตัวแทนเข้าร่วมประชุมพร้อมนำเสนอผลการดำเนินงานในที่ประชุมตามวาระที่นิคมฯ กำหนด ซึ่งทางนิคมฯ ได้จัดให้มีตัวแทนของชุมชน หน่วยงานราชการ และผู้แทนนิคมฯ เข้าร่วมการประชุมของแต่ละโรงงาน ซึ่งโรงงานทุกรายที่มีการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ ต้องนำเสนอการดำเนินงานดังกล่าวต่อคณะกรรมการฯ เป็นประจำทุกปี ปีละ 2 ครั้ง

2) ภายหลังเปลี่ยนแปลง

โครงการได้มีการใช้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมร่วมกับของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ระยะที่ 2 ซึ่งเป็นคณะกรรมการพัฒนาชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ระยะที่ 2 โดยทางโครงการจะส่งตัวแทนเข้าร่วมประชุมพร้อมนำเสนอผลการดำเนินงานในที่ประชุมตามวาระที่นิคมฯ กำหนด ซึ่งทางนิคมฯ ได้จัดให้มีตัวแทนของชุมชน หน่วยงานราชการ และผู้แทนนิคมฯ เข้าร่วมการประชุมของแต่ละโรงงาน ซึ่งโรงงานทุกรายที่มีการจัดทำ รายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ ต้องนำเสนอการดำเนินงานดังกล่าวต่อคณะกรรมการฯ เป็นประจำทุกปี ปีละ 2 ครั้ง