

บทที่ 1 บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

บริษัท ทีเอฟโอ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด (TFO Tech (Thailand) Co., Ltd.) ต่อไปนี้จะเรียกว่า “บริษัทฯ” เป็นผู้ประกอบกิจการผลิตชุดเพลลาข้อเหวี่ยงและอบชุบชิ้นงานด้วยความร้อน ก่อตั้งโรงงานเมื่อปี พ.ศ. 2546 ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ระยะที่ 2 (เดิมชื่อนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร) ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี มีขนาดพื้นที่โครงการรวมประมาณ 19,479.84 ตารางเมตร หรือประมาณ 12 ไร่ 69.96 ตารางวา (แสดงดังภาคผนวก 1-1) เริ่มประกอบกิจการในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2547 กำลังการผลิตในการทุบขึ้นรูปประมาณ 26 ตัน/วัน ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ [REDACTED] ประเภทโรงงานลำดับที่ 65 และ 100 (6) ซึ่งยังไม่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2549 ได้รับอนุญาตจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ในการขยายกำลังการผลิตส่วนขยายครั้งที่ 1 โดยมีสายการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (Forging Line) รวม 5 สายการผลิต ประกอบด้วยเครื่องจักรหลัก ได้แก่ เครื่องเหนี่ยวนำความร้อนและเครื่องทุบขึ้นรูปร้อน จำนวน 5 ชุด และเครื่องตัดครีบลโลหะ จำนวน 6 ชุด วัตถุดิบหลักในการผลิต คือ เหล็กแท่งนำเข้าจากต่างประเทศ ผลิตภัณฑ์ของโครงการ คือ ชิ้นส่วนเหล็กทุบขึ้นรูปสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์ เช่น เพลลาข้อเหวี่ยง เฟือง และชุดดุมล้อ จำหน่ายให้โรงงานอุตสาหกรรมประกอบยานยนต์หรืออุตสาหกรรมต่อเนื่องทั้งในประเทศและต่างประเทศ ต่อมาเดือนกรกฎาคม 2558 ได้ยื่นคำขออนุญาตประกอบอุตสาหกรรมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 ตามแบบ กนอ.03/3 ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2558 (ดำเนินการตามหนังสือ กนอ. ที่ได้รับในเดือนธันวาคม 2555) โดยเพิ่มเติมเครื่องจักรในสายการผลิตที่ 6 ได้แก่ เครื่องเหนี่ยวนำความร้อนและเครื่องทุบขึ้นรูปร้อน จำนวน 1 ชุด และเครื่องตัดครีบลโลหะ จำนวน 1 ชุด กำลังการผลิตในการทุบขึ้นรูปเพิ่มขึ้นเป็น 143 ตัน/วัน ซึ่งการดำเนินกิจการโรงงานดังกล่าวเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติและแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 2 ลงวันที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2556 โครงการจึงได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบที่ [REDACTED] (แสดงดังภาคผนวก 1-2) อย่างไรก็ตาม จากการดำเนินงานที่ผ่านมาพบว่า โครงการไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดในรายงานที่ได้รับความเห็นชอบไว้เดิมได้บางส่วน บริษัทจึงมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการในครั้งนี้ ซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 1) สำหรับรายละเอียดลำดับความเป็นมา ลำดับการพัฒนาและการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 1.1-1

ตารางที่ 1.1-1 ความเป็นมา ลำดับการพัฒนาและการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบขึ้นรูป บริษัท ทีเอฟโอ เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ลำดับ	ปี พ.ศ.	ความเป็นมาและการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นของหน่วยงานพิจารณา	เลขที่หนังสือ
1.	2546	บริษัท ทีเอฟโอ เทค (ไทยแลนด์) จำกัด ได้รับอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ██████████ ประเภทโรงงานลำดับที่ 65 และ 100 (6)	ได้รับอนุญาตจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ให้ใช้ที่ดินและประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม	หนังสือ กนอ. ที่ 194/2546 ลงวันที่ 20 มิถุนายน 2546
2.	2547	บริษัท ทีเอฟโอ เทค (ไทยแลนด์) จำกัด เริ่มประกอบกิจการครั้งแรก กำลังการผลิตในการทุบขึ้นรูปประมาณ 26 ตัน/วัน	ยังไม่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-
3.	2549	บริษัท ทีเอฟโอ เทค (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ใบรับแจ้งการประกอบอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม ส่วนขยายครั้งที่ 1 โดยมีสายการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (Forging Line) รวม 5 สายการผลิต กำลังการผลิตในการทุบขึ้นรูป 112 ตัน/วัน ประกอบด้วยเครื่องจักรหลัก ได้แก่ เครื่องเหนี่ยวนำความร้อนและเครื่องทุบขึ้นรูปร้อน จำนวน 5 ชุด และเครื่องตัดครีโบลหะ จำนวน 6 ชุด วัตถุดิบหลักในการผลิต คือ เหล็กแท่งนำเข้าจากต่างประเทศ ผลิตภัณฑ์ของโครงการ คือ ชิ้นส่วนเหล็กทุบขึ้นรูปสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์ เช่น เฟลาข้อเหวี่ยง เฟือง และชุดคุมล้อ	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย อนุญาตให้ดำเนินการ ส่วนขยายครั้งที่ 1	██████████ ลงวันที่ 27 เมษายน 2549
4.	2550	บริษัท ทีเอฟโอ เทค (ไทยแลนด์) จำกัด ได้รับใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522 ฉบับต่ออายุ ครั้งที่ 1 อนุญาตให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2555	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย อนุญาตให้ต่ออายุให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการฯ ครั้งที่ 1	██████████ ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2550
5.	2554	บริษัท ทีเอฟโอ เทค (ไทยแลนด์) จำกัด ขอรับบัตรส่งเสริมคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน	ได้รับบัตรส่งเสริมส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน	██████████ ลงวันที่ 21 มิถุนายน 2554

ตารางที่ 1.1-1 (ต่อ) ความเป็นมา ลำดับการพัฒนาและการศึกษาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนหลักทุบขึ้นรูป บริษัท ทีเอฟโอ เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ลำดับ	ปี พ.ศ.	ความเป็นมาและการศึกษาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ความเห็นของหน่วยงานพิจารณา	เลขที่หนังสือ
10.	2558	บริษัท ทีเอฟโอ เทค (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ยื่นคำขออนุญาตประกอบอุตสาหกรรมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ดำเนินการตามหนังสือ กนอ.ที่ได้รับในเดือนธันวาคม 2555) โดยเพิ่มเติมเครื่องจักรในสายการผลิตที่ 6 ได้แก่ เครื่องเหนี่ยวนำความร้อนและเครื่องทุบขึ้นรูปรีดร้อน จำนวน 1 ชุด และเครื่องตัดครีบลูท จำนวน 1 ชุด กำลังการผลิตในการทุบขึ้นรูป 143 ตัน/วัน	ได้ยื่นคำขออนุญาตประกอบอุตสาหกรรม ส่วนขยาย ครั้งที่ 2 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	■■■■■■■■■■ ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2558
11.	2558	บริษัท ทีเอฟโอ เทค (ไทยแลนด์) จำกัด ได้รับหนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522 ส่วนขยาย ครั้งที่ 2 โดยอนุญาตให้ก่อสร้างอาคารโรงงานและติดตั้งเครื่องจักรเพิ่มเติม อนุญาตให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2560	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้อนุญาตให้ก่อสร้างอาคารโรงงานและติดตั้งเครื่องจักรเพิ่มเติม	■■■■■■■■■■ ลงวันที่ 5 สิงหาคม 2558
12.	2558	บริษัท ทีเอฟโอ เทค (ไทยแลนด์) จำกัด ขออนุมัติขยายเวลาการได้รับความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อม ตามบัตรส่งเสริม■■■■■■■■■■ ลงวันที่ 21 มิถุนายน 2554 โดยให้แก้ไขเงื่อนไขเฉพาะโครงการ ข้อ 9 ในบัตรส่งเสริมฉบับดังกล่าว รายละเอียด คือ “จะต้องได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ภายในวันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2559”	คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน อนุมัติขยายเวลาการได้รับความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อม	■■■■■■■■■■ ลงวันที่ 10 กรกฎาคม 2558
13.	2559	บริษัท ทีเอฟโอ เทค (ไทยแลนด์) จำกัด ขออนุมัติขยายเวลาการได้รับความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อม ตามบัตรส่งเสริม■■■■■■■■■■ ลงวันที่ 21 มิถุนายน 2554 โดยให้แก้ไขเงื่อนไขเฉพาะโครงการ ข้อ 9 ในบัตรส่งเสริมฉบับดังกล่าว รายละเอียด คือ “จะต้องได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ภายในวันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2560”	คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน อนุมัติขยายเวลาการได้รับความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อม	-

ตารางที่ 1.1-1 (ต่อ) ความเป็นมา ลำดับการพัฒนาและการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบขึ้นรูป บริษัท ทีเอฟโอ เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ลำดับ	ปี พ.ศ.	ความเป็นมาและการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นของหน่วยงานพิจารณา	เลขที่หนังสือ
14.	2560	รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ^{1/} โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบขึ้นรูปของบริษัท ทีเอฟโอ เทค (ไทยแลนด์) จำกัด	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ให้ความเห็นชอบในรายงานฯ	ทส 1009.3/8306 ลงวันที่ 4 กรกฎาคม 2560
15.	2568	บริษัท ทีเอฟโอ เทค (ไทยแลนด์) จำกัด ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบขึ้นรูป เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ^{1/} ที่ได้รับความเห็นชอบเมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2560	รายงานฉบับนี้	

หมายเหตุ : ^{1/} ปัจจุบัน คือ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม อ้างอิงตาม พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ที่มา : บริษัท ทีเอฟโอ เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

1.2 เหตุผลและความจำเป็นในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบขึ้นรูป ของบริษัท ทีเอฟโอ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่แตกต่างจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้เดิม ซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 1 โดยมีรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังนี้

1) ขอเปลี่ยนแปลงชื่อรายงาน จาก “รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม” เป็น “รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม” เพื่อให้สอดคล้องตาม พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

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

3) 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 โดยได้มีการออกแบบอาคารเป็นไปตามกฎหมายควบคุมอาคารส่วนบริเวณด้านหน้าเป็นผ้าใบที่สามารถเปิด-ปิดคลุมได้ถึงระดับพื้นดินเมื่อมีฝนตก เพื่อป้องกันน้ำฝนปนเปื้อนจากผลิตภัณฑ์ลงสู่รางระบายน้ำ จึงขอยกเลิกบ่อดักตะกอนขนาด 17.3 ลูกบาศก์เมตร ที่ใช้ในการรองรับน้ำฝนปนเปื้อนจากพื้นที่จัดเก็บผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปภายนอกอาคาร (กลางแจ้ง)

4) ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในประเด็นอื่นๆ ได้แก่ แหล่งที่มาของวัตถุดิบ, การใช้เชื้อเพลิง, ระบบสาธารณสุข (แหล่งน้ำใช้), การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม, อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย), และงานมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการกำกับสิ่งแวดล้อม (ปรับปรุงรายละเอียดคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เป็นปัจจุบัน)

5) ขอปรับปรุง/แก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงฯ ในครั้งนี้

สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้งนี้ ไม่ส่งผลให้กำลังการผลิตต่อวันของโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบขึ้นรูป แตกต่างจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ ครั้งล่าสุดที่ได้รับความเห็นชอบเมื่อปี พ.ศ. 2560 และยังคงดำเนินการอยู่ในพื้นที่โครงการในปัจจุบันไม่ได้มีการขยายพื้นที่โครงการออกไปจากเดิมแต่อย่างใด

ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบขึ้นรูป (ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม) ตั้งอยู่ เลขที่ 700/173 หมู่ที่ 1 ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ระยะที่ 2 (เดิมชื่อนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร) ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท ทีเอฟโอ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ซึ่งแนบท้ายหนังสือเห็นชอบฉบับล่าสุดของโครงการ (ฉบับเดือนมิถุนายน 2560) ได้ระบุว่า

ในกรณีที่บริษัท ทีเอฟโอ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้บริษัท ทีเอฟโอ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ดำเนินการดังนี้

- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตประสานแจ้ง บริษัท ทีเอฟโอ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ของโครงการในครั้งนี้เป็น การขอยกเลิกรายละเอียดโครงการฯ ที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเดิม ซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก สผ.

เมื่อเดือนกรกฎาคม 2560 (อ้างอิงภาคผนวก 1-2) บางส่วน แต่ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วแต่อย่างใด

อย่างไรก็ตาม บริษัท ทีเอฟโอ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ยังจำเป็นต้องจัดทำ “รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบขึ้นรูป” เพื่อนำเสนอหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาต (การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย; กนอ.) พิจารณาให้ความเห็นชอบ และนำส่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อทราบ จึงได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบขึ้นรูป (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ทีเอฟโอ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตพิจารณาตามขั้นตอนต่อไป

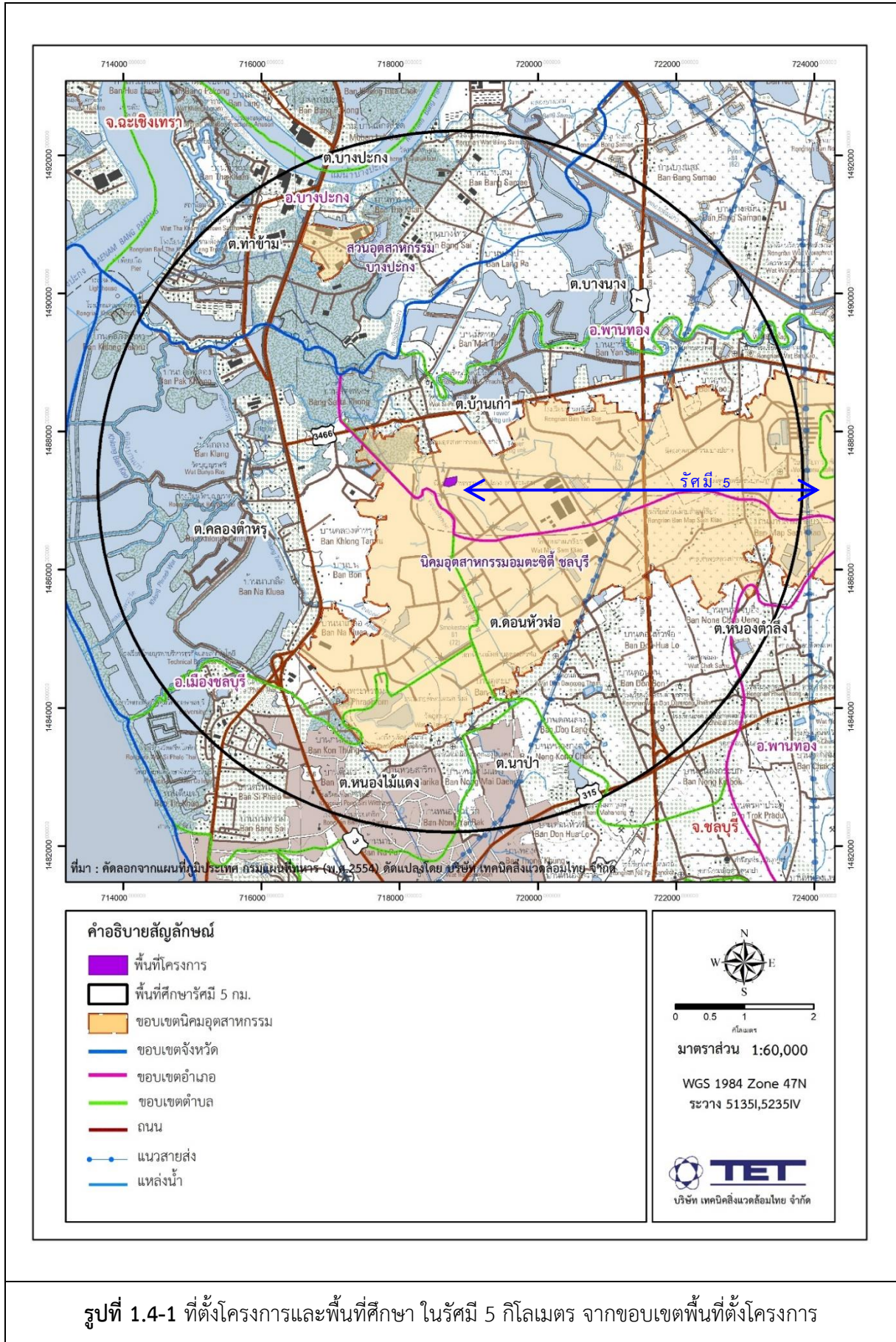
1.3 วัตถุประสงค์ของการศึกษาและจัดทำรายงาน

วัตถุประสงค์ในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบขึ้นรูป (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ทีเอฟโอ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด มีดังนี้

- 1) เพื่อศึกษารายละเอียดโครงการในปัจจุบันโดยภาพรวม และรายละเอียดโครงการส่วนที่เปลี่ยนแปลง และสภาพแวดล้อมปัจจุบันที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เพื่อใช้ประกอบการทบทวนผลกระทบที่อาจจะเปลี่ยนแปลงไปจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ พร้อมทั้งเพื่อทบทวนและปรับปรุงมาตรการให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้
- 2) เพื่อจัดทำและนำเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบขึ้นรูป (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ทีเอฟโอ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ต่อหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาต (การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย; กนอ.) พิจารณาให้ความเห็นชอบ และนำส่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อทราบ
- 3) เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสือเห็นชอบที่โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบขึ้นรูป ของ บริษัท ทีเอฟโอ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
- 4) เพื่อประกอบการขออนุญาตเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการต่อหน่วยงานอนุมัติ/อนุญาต

1.4 ขอบเขตพื้นที่ศึกษา

การจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบขึ้นรูป (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ทีเอฟไอ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด มีขอบเขตรอบคลุมรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการ ซึ่งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ระยะที่ 2 (เดิมชื่อนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร) ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี โดยมีขอบเขตพื้นที่ศึกษาครอบคลุมพื้นที่ 2 จังหวัด 3 อำเภอ และ 9 เขตการปกครองท้องถิ่น ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเก่า องค์การบริหารส่วนตำบลบางนาง และเทศบาลตำบลหนองตำลิ่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี องค์การบริหารส่วนตำบลคลองตำหรุ เทศบาลตำบลคลองตำหรุ เทศบาลตำบลดอนหัวฬ่อ เทศบาลตำบลหนองไม้แดง เทศบาลตำบลนาป่า อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี และเทศบาลตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ดังแสดงในรูปที่ 1.4-1



รูปที่ 1.4-1 ที่ตั้งโครงการและพื้นที่ศึกษา ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการ

1.5 ขั้นตอนการดำเนินงานติดตั้งอาคารผ้าใบจัดเก็บสินค้า

ขั้นตอนการดำเนินงานติดตั้งอาคารผ้าใบจัดเก็บสินค้า ของโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบขึ้นรูป บริษัท ทีเอฟโอ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ มีดังนี้

ลักษณะอาคารผ้าใบจัดเก็บสินค้าของโครงการ เป็นอาคารผ้าใบที่มีโครงสร้างเหล็กรองรับ จำนวน 3 อาคาร โดยประกอบด้วย อาคารขนาด 9 x 16 เมตร ขนาด 10 x 14 เมตร และขนาด 12 x 16 เมตร โดยมีขั้นตอนในการติดตั้งดังนี้

- 1) ติดตั้งนั่งร้าน โดยการประกอบนั่งร้าน ขนาด 2 ชั้น จำนวน 2 ชุด และขนาด 3 ชั้น จำนวน 1 ชุด เพื่อใช้ในการติดตั้งอาคารผ้าใบจัดเก็บสินค้า
- 2) ประกอบโครงสร้างอาคาร (จั่วอาคารผ้าใบ) ตามแบบที่กำหนด โดยการขันประกอบด้วยน็อตชุบขาว ขนาด 1/2 นิ้ว ยาว 1 นิ้ว
- 3) ติดตั้งเสาอาคารผ้าใบพร้อมกับยึดเพลาเสากับพื้นคอนกรีต โดยการยึดด้วยพุกเหล็ก ST ขนาด 1/2 นิ้ว จำนวน 4 ตัวต่อเสา 1 ต้น
- 4) ยกโครงสร้างอาคารผ้าใบขึ้นประกอบกับเสา โดยการขันประกอบด้วยน็อตชุบขาว ขนาด 1/2 นิ้ว ขนาดความยาว 5 นิ้ว
- 5) ยกคานอาคารผ้าใบขึ้นประกอบโดยการขันประกอบด้วยน็อตชุบขาว ขนาด 1/2 นิ้ว ขนาดความยาว 1 นิ้ว
- 6) ติดตั้งคานด้านข้างอาคารผ้าใบ
- 7) ตรวจสอบความแข็งแรงจุดรอยต่อทุกจุดโดยรอบอาคารผ้าใบ
- 8) ยกผ้าใบหลังคาขึ้นโครงอาคารผ้าใบ
- 9) กางผ้าใบหลังคามัดเชือกยึดผ้าใบกับโครงอาคารผ้าใบ
- 10) ติดตั้งผ้าใบด้านข้างโดยมัดเชือกยึดกับโครงอาคารผ้าใบ
- 11) ทากาวยึดรอยต่อระหว่างผ้าใบหลังคาและผ้าใบข้าง
- 12) เก็บเครื่องมืออุปกรณ์
- 13) ทำความสะอาดพื้นที่

1.6 สรุปภาพรวมการดำเนินโครงการเปรียบเทียบก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

ภาพรวมการดำเนินโครงการเปรียบเทียบก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง โดยจะทำการเปรียบเทียบกับรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้เดิม (รายงาน EIA ฉบับเดือนกรกฎาคม 2560) กับรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ (ครั้งที่ 1) ซึ่งสามารถสรุปได้แสดงดังตารางที่ 1.6-1

ตารางที่ 1.6-1 สรุปเปรียบเทียบภาพรวมการดำเนินงานของโครงการก่อนและภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

รายละเอียดโครงการ	ก่อนเปลี่ยนแปลง (รายงาน EIA ฉบับสมบูรณ์ กรกฎาคม พ.ศ. 2560)			ภายหลังเปลี่ยนแปลง (รายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ฉบับนี้)			หมายเหตุ
1. ที่ตั้งโครงการและการใช้ประโยชน์ที่ดิน							
1.1 ที่ตั้งโครงการ	โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางแพอง จังหวัดชลบุรี			โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ระยะที่ 2 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางแพอง จังหวัดชลบุรี			เปลี่ยนแปลงชื่อนิคมอุตสาหกรรมให้เป็นปัจจุบัน
1.2 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	โครงการจัดสรรพื้นที่การใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการแบ่งออกเป็น 13 ประเภท (ดังรูปที่ 2.2-1) โดยมีรายละเอียดดังนี้			โครงการจัดสรรพื้นที่การใช้ประโยชน์แบ่งเป็น 13 ประเภทเช่นเดิม แต่ขอปรับเปลี่ยนผังการใช้ประโยชน์บางส่วนภายในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับการดำเนินงานในปัจจุบัน (ดังรูปที่ 2.2-2) และมีรายละเอียดดังนี้			เปลี่ยนแปลงพื้นที่การใช้ประโยชน์
	การใช้ประโยชน์พื้นที่	ขนาด (ตร.ม.)	ร้อยละ	การใช้ประโยชน์พื้นที่	ขนาด (ตร.ม.)	ร้อยละ	-
	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) (บริเวณด้านทิศเหนือ และทิศใต้ของพื้นที่โครงการ)	863	4.43	10.1 อาคารผ้าใบจัดเก็บสินค้าจำนวน 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>	เปลี่ยนแปลงโดยการก่อสร้างอาคารผ้าใบ จัดเก็บสินค้าเพิ่มเติม 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 1.6-1 (ต่อ) สรุปเปรียบเทียบภาพรวมการดำเนินงานของโครงการก่อนและภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

รายละเอียดโครงการ	ก่อนเปลี่ยนแปลง (รายงาน EIA ฉบับสมบูรณ์ กรกฎาคม พ.ศ. 2560)			ภายหลังเปลี่ยนแปลง (รายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ฉบับนี้)			หมายเหตุ
	การใช้ประโยชน์พื้นที่	ขนาด (ตร.ม.)	ร้อยละ	การใช้ประโยชน์พื้นที่	ขนาด (ตร.ม.)	ร้อยละ	
1.2 ขนาดพื้นที่โครงการ (ต่อ)							-
	12.บ่อพักตะกอน บ่อพักน้ำทิ้ง และบ่อพักน้ำฉุกเฉิน ^{1/}	127.72	0.66	12. บ่อพักน้ำทิ้ง และบ่อพักน้ำฉุกเฉิน ^{1/}	127.72	0.66	ไม่เปลี่ยนแปลง
	13.พื้นที่อื่น ๆ เช่น ถนน ลานจอดรถ ทางเดิน ที่ว่าง ^{1/}	8,642.60	44.37	13.พื้นที่อื่น ๆ เช่น ถนน ลานจอดรถ ทางเดิน ที่ว่าง ^{1/}	8,642.60	44.37	ไม่เปลี่ยนแปลง
	รวม	19,479.84 (12 ไร่ 69.969 ตารางวา)	100.0	รวม	19,479.84 (12 ไร่ 69.969 ตารางวา)	100.0	ไม่เปลี่ยนแปลง
	หมายเหตุ: ^{1/} พื้นที่ว่างขนาด 2,113.40+8,642.60 =10,756.00 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 55.22 ของพื้นที่โครงการ ซึ่งสอดคล้องตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 103/2556 เรื่อง การพัฒนาที่ดินสำหรับผู้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมที่กำหนดให้มีพื้นที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่โครงการ			หมายเหตุ: ^{1/} พื้นที่ว่างขนาด 2,113.40+8,642.60 = 10,756.00 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 55.22 ของพื้นที่โครงการ ซึ่งสอดคล้องตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 103/2556 เรื่อง การพัฒนาที่ดินสำหรับผู้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมที่กำหนดให้มีพื้นที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่โครงการ			
2. ประเภทโรงงาน	เหล็กทุบขึ้นรูปร้อน			เหล็กทุบขึ้นรูปร้อน			ไม่เปลี่ยนแปลง
3. กำลังการผลิต	143 ตัน/วัน			143 ตัน/วัน			ไม่เปลี่ยนแปลง
4. เครื่องจักรหลัก							
- เครื่องทุบขึ้นรูป	6 เครื่อง			6 เครื่อง			ไม่เปลี่ยนแปลง
- เครื่องเหนียวนำความร้อน	6 เครื่อง			6 เครื่อง			ไม่เปลี่ยนแปลง
- เครื่องตัดครึ่ง	7 เครื่อง			7 เครื่อง			ไม่เปลี่ยนแปลง
5. วัตถุดิบหลัก							
- เหล็กแท่ง	150.62 ตัน/วัน			150.62 ตัน/วัน			ไม่เปลี่ยนแปลง
6. ผลิตภัณฑ์	ชิ้นส่วนยานยนต์ เช่น เพลาข้อเหวี่ยง เฟือง ชุดคัมล้อ			ชิ้นส่วนยานยนต์ เช่น เพลาข้อเหวี่ยง เฟือง ชุดคัมล้อ			ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 1.6-1 (ต่อ) สรุปเปรียบเทียบภาพรวมการดำเนินงานของโครงการก่อนและภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

รายละเอียดโครงการ	ก่อนเปลี่ยนแปลง (รายงาน EIA ฉบับสมบูรณ์ กรกฎาคม พ.ศ. 2560)	ภายหลังเปลี่ยนแปลง (รายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ฉบับนี้)	หมายเหตุ
7. ระบบสาธารณูปโภค			
- ปริมาณไฟฟ้า	14.99 เมกะวัตต์	14.99 เมกะวัตต์	ไม่เปลี่ยนแปลง
- ปริมาณน้ำอุปโภค-บริโภค	83.304 ลบ.ม./วัน	83.304 ลบ.ม./วัน	ไม่เปลี่ยนแปลง
8. แหล่งกำเนิดและปริมาณน้ำเสีย			
- น้ำเสียจากพนักงาน	39.2 ลบ.ม./วัน	39.2 ลบ.ม./วัน	ไม่เปลี่ยนแปลง
- น้ำเสียจากการผลิต	11.01 ลบ.ม./วัน	11.01 ลบ.ม./วัน	ไม่เปลี่ยนแปลง
9. การจัดการด้านคุณภาพอากาศ			
- Wet scrubber	5 ชุด	5 ชุด	ไม่เปลี่ยนแปลง
- Bag filter	2 ชุด	2 ชุด	ไม่เปลี่ยนแปลง
10. ปริมาณของเสีย			
- หมุนเวียนภายในโรงงาน	3,150 ตัน/ปี	3,150 ตัน/ปี	ไม่เปลี่ยนแปลง
- ส่งกำจัด	13,602.53 ตัน/ปี	13,602.53 ตัน/ปี	ไม่เปลี่ยนแปลง
11. ประเภทและปริมาณการใช้เชื้อเพลิง			มีการเปลี่ยนน้ำมันเชื้อเพลิงของรถยกเป็นการใช้น้ำมันดีเซลทั้งหมด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ในการยกและลดการชำรุดของเครื่องยนต์
- ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG)	0.44 ตัน/วัน	0.04 ตัน/วัน	
- น้ำมันดีเซล	8 ลิตร/วัน	90 ลิตร/วัน	
12. ประเภทและปริมาณการใช้สารเคมี			
- น้ำมันไฮดรอลิก	0.014 ตัน/วัน	0.014 ตัน/วัน	ไม่เปลี่ยนแปลง
- น้ำมันเกียร์	0.004 ตัน/วัน	0.004 ตัน/วัน	ไม่เปลี่ยนแปลง
- น้ำมันกันสนิม	0.030 ตัน/วัน	0.030 ตัน/วัน	ไม่เปลี่ยนแปลง
- กราไฟต์	0.34 ตัน/วัน	0.34 ตัน/วัน	ไม่เปลี่ยนแปลง
- จารบี	0.097ตัน/วัน	0.097ตัน/วัน	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 1.6-1 (ต่อ) สรุปเปรียบเทียบภาพรวมการดำเนินงานของโครงการก่อนและภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

รายละเอียดโครงการ	ก่อนเปลี่ยนแปลง (รายงาน EIA ฉบับสมบูรณ์ กรกฎาคม พ.ศ. 2560)	ภายหลังเปลี่ยนแปลง (รายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ฉบับนี้)	หมายเหตุ
12. ประเภทและปริมาณสารเคมี (ต่อ)			
- ผงตรวจสอบรอยร้าว	0.0004 ตัน/วัน	0.0004 ตัน/วัน	ไม่เปลี่ยนแปลง
- สารหล่อเย็น	0.024 ตัน/วัน	0.024 ตัน/วัน	ไม่เปลี่ยนแปลง
- น้ำมันหล่อลื่น	0.37 ตัน/วัน	0.37 ตัน/วัน	ไม่เปลี่ยนแปลง
- เม็ดเหล็ก	0.32 ตัน/วัน	0.32 ตัน/วัน	ไม่เปลี่ยนแปลง
13. จำนวนเที่ยวขนส่ง			
- วัสดุดิบ (เหล็กแท่ง)	1,808 คัน/ปี	1,808 คัน/ปี	ไม่เปลี่ยนแปลง
- ผลิตภัณฑ์	2,400 คัน/ปี	2,400 คัน/ปี	ไม่เปลี่ยนแปลง
- สารเคมี	264 คัน/ปี	264 คัน/ปี	ไม่เปลี่ยนแปลง
- เชื้อเพลิง	162 คัน/ปี	162 คัน/ปี	ไม่เปลี่ยนแปลง
- ของเสีย	900 คัน/ปี	900 คัน/ปี	ไม่เปลี่ยนแปลง

ที่มา : บริษัท ทีเอฟโอ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด, 2568