บทที่ 1 : บทนำ

บทที่ 1 : บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการและสถานภาพของโครงการปัจจุบัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี เดิมเป็นโครงการที่ถูกจัดตั้งขึ้นตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2536 ซึ่งในช่วงเวลาดังกล่าว บริษัท เขตอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้ร่วมกันศึกษาความเหมาะสมในการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ในเขตตำบลโนนสูง ตำบลหนองไผ่ และตำบลหนองนาคำ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ภายใต้ชื่อ โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน โดยสถานะโครงการในขณะนั้นได้เริ่มดำเนินการปรับพื้นที่และทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำบางส่วนแล้ว แต่ในเวลาต่อมาประเทศไทยประสบปัญหาวิกฤตเศรษฐกิจในช่วงปี พ.ศ. 2539-2540 ทำให้การพัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนหยุดชะงักลง และทิ้งร้างเป็นเวลานานกว่า 15 ปี จนเมื่อปี พ.ศ. 2556 บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้ทบทวนโครงการการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแห่งนี้ขึ้นใหม่ เพื่อรองรับการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรมของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และการเข้าร่วมประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community, AEC) ที่จะมีการเชื่อมโยงของอุตสาหกรรมและการขนส่งของประเทศไทยกับประเทศเพื่อนบ้านเพิ่มมากขึ้น จึงได้นำพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนเดิมที่มีขนาด 1,001.54 ไร่ มาผนวกรวมกับพื้นที่ที่ได้จัดซื้อเพิ่มเติมทางทิศใต้อีก 1,170.30 ไร่ รวมเป็น 2,171.84 ไร่ และเปลี่ยนชื่อโครงการเป็น “โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี” (ต่อไปนี้จะเรียกว่า “โครงการ” แทน) โดยที่ผ่านมาโครงการได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เรียบร้อยแล้ว ซึ่งมีลำดับการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี แสดงดัง**ตารางที่ 1.1-1**

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด ได้ดำเนินการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคในเฟส 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เช่น ระบบผลิตน้ำประปา ระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อหน่วงน้ำฝน ถนน รวมถึงการก่อสร้างอาคารคลังสินค้า ลานกองตู้คอนเทนเนอร์ 1 (Container Yard 1) เป็นต้น แสดงดัง**รูปถ่ายที่ 1.1-1** ซึ่งปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการพัฒนาพื้นที่โครงการเฟส 2 เช่น การก่อสร้างถนนและระบบสาธารณูปโภค เป็นต้น ดังนั้น จึงสามารถเปิดดำเนินโครงการได้ภายในช่วงไตรมาสที่ 1 ของปี พ.ศ. 2569 อย่างไรก็ตาม การดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการได้นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานฯ มาใช้เป็นแนวทางการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ ข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมาของโครงการได้สรุปไว้ในบทที่ 3 เรียบร้อยแล้ว

ตารางที่ 1.1-1

ความเป็นมาในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	ช่วงเวลา	เลขที่หนังสือเห็นชอบ	รายละเอียด
1	29 มีนาคม พ.ศ. 2559	ทส 1009.3/3801 (ดัง**ภาคผนวก ก-1**)	- **รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี** ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลโนนสูง ตำบลหนองไผ่ และตำบลหนองนาคำ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภค ที่สนับสนุน โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือ สผ. ซึ่งมีพื้นที่ของโครงการโดยรวม 2,171.84 ไร่
2	12 ตุลาคม พ.ศ. 2560	อก 5102.3.1/4828 (ดัง**ภาคผนวก ก-2**)	- **รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี (ครั้งที่ 1)** ซึ่งการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้เป็นการเปลี่ยนแปลงผังแม่บทให้สอดคล้องกับโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาประกอบกิจการภายในโครงการ รวมทั้งปรับรวมพื้นที่แปลงขนาดเล็กหลายแปลงให้เป็นแปลงขนาดใหญ่เพื่อสนองความต้องการของลูกค้า ซึ่งไม่ทำให้ขนาดพื้นที่โครงการโดยรวมเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม คือ 2,171.84 ไร่

ตารางที่ 1.1-1 (ต่อ)
ความเป็นมาในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	ช่วงเวลา	เลขที่หนังสือเห็นชอบ	รายละเอียด
3	20 เมษายน พ.ศ. 2561	อก 5102.3.1/1446 (ดัง**ภาคผนวก ก-3**)	- **รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี (ครั้งที่ 2)** ซึ่งการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้เป็นการเปลี่ยนแปลงขนาดพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับการรังวัดที่ดิน โดยปรับลดพื้นที่จาก 2,171.84 เป็น 2,170.63 ไร่ (ลดลง 1.21 ไร่) พร้อมปรับตำแหน่งบ่อหน่วงน้ำ พื้นที่พาณิชยกรรม พื้นที่สีเขียว ระบบบำบัดน้ำเสีย และปรับถนนภายในพื้นที่โครงการให้เหมาะสมกับการใช้ประโยชน์ภายในโครงการให้เกิดประโยชน์สูงสุด
4	9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	อก 5103.3.1/3010 (ดัง**ภาคผนวก ก-4**)	- **รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี (ครั้งที่ 3)** ซึ่งการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้เป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดและองค์ประกอบภายในระบบผลิตน้ำประปา เช่น เดิมใช้ถังตกตะกอนแบบ Solid Contact Clarifier มาเป็นถังตกตะกอนแบบ Lamela Plate Separator หรือเดิมใช้ถังกรองทรายแบบใช้ความดัน (Pressure Sand Filter) มาเป็นถังกรองทรายแบบล้างอัตโนมัติ (Automatic Backwash Sand Filter) เป็นต้น รวมถึงเปลี่ยนแปลงรูปแบบระบบบำบัดน้ำเสียซึ่งจากเดิมใช้ระบบเอเอสธรรมดา (Conventional Activated Sludge) มาเป็นระบบเอสบีอาร์ (Sequencing Batch Reactor; SBR) เพื่อให้มีความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์มากขึ้น สามารถควบคุมดูแล/บำรุงรักษาไม่ซับซ้อน และใช้พื้นที่การติดตั้งน้อยลง แต่ยังคงมีประสิทธิภาพไม่แตกต่างจากเดิม ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่ทำให้ขนาดพื้นที่โครงการโดยรวมเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม คือ 2,170.63 ไร่

ตารางที่ 1.1-1 (ต่อ)
ความเป็นมาในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

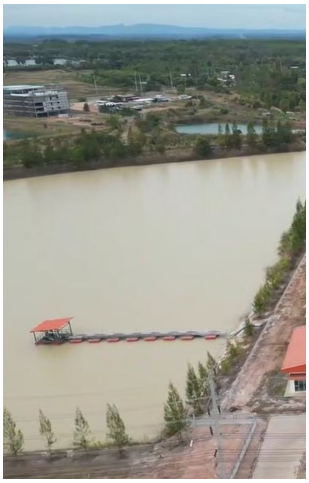
ลำดับ	ช่วงเวลา	เลขที่หนังสือเห็นชอบ	รายละเอียด
5	26 ธันวาคม พ.ศ. 2565	อก 5103.3.1/3999 (ดัง**ภาคผนวก ก-5**)	- **รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี (ครั้งที่ 4)** ซึ่งการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้เป็นการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งและสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินในผังแม่บทของโครงการ ประกอบด้วย การปรับเปลี่ยนตำแหน่งพื้นที่อุตสาหกรรม พื้นที่พาณิชยกรรม พื้นที่สำรองสาธารณูปโภค พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน และถนน พร้อมทั้งจัดให้มีพื้นที่ปลอดอากร (Free Zone) และพื้นที่สำนักงานศุลกากร เพื่อความเหมาะสมในการใช้ประโยชน์ของโครงการยิ่งขึ้น ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่ทำให้ขนาดพื้นที่โครงการโดยรวมเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม คือ 2,170.63 ไร่
6	28 เมษายน พ.ศ. 2566	อก 5103.3.1/335 (ดัง**ภาคผนวก ก-6**)	- **รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี (ครั้งที่ 5)** ซึ่งการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้เป็นการเปลี่ยนแปลง 3 ประเด็นหลัก ประกอบด้วย (1) ก่อสร้างทางรถไฟภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี บริเวณพื้นที่สำรองสาธารณูปโภค 2 (2) ปรับเปลี่ยนประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน แปลง G77-G81 ซึ่งมีพื้นที่อยู่ติดกับรางรถไฟ จากพื้นที่อุตสาหกรรมเปลี่ยนมาเป็นพื้นที่ Inland Container Depot (ICD) หรือพื้นที่สถานีบรรจุและแยกสินค้ากล่อง และ (3) ปรับเปลี่ยนประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินจากพื้นที่อุตสาหกรรมเปลี่ยนมาเป็นพื้นที่คลังสินค้าและลานกองตู้คอนเทนเนอร์ (Container Yard) จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ Container Yard 1 บริเวณพื้นที่อุตสาหกรรม แปลง G90-G92 และ Container Yard 2 บริเวณพื้นที่อุตสาหกรรม แปลง G72 โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเป็นการเปลี่ยนแปลงประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินเท่านั้น ยังคงมีสัดส่วนพื้นที่เท่าเดิม ไม่ส่งผลให้ขนาดและขอบเขตพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไป คือ 2,170.63 ไร่

ตารางที่ 1.1-1 (ต่อ)
ความเป็นมาในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	ช่วงเวลา	เลขที่หนังสือเห็นชอบ	รายละเอียด
7	6 สิงหาคม พ.ศ. 2568	อก 5103.3.1/2625 (ดัง**ภาคผนวก ก-7**)	- **รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี (ครั้งที่ 6)** ซึ่งการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้เป็นการเปลี่ยนแปลง 3 ประเด็นหลัก ประกอบด้วย (1) เปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ เนื่องจากมีการรังวัดที่ดินและออกเลขโฉนดใหม่ให้สอดคล้องกับการแบ่งแปลงที่ดินในพื้นที่โครงการจึงส่งผลให้ขนาดพื้นที่โครงการโดยรวมลดลงจาก 2,170.63 เป็น 2,170.37 ไร่ (ลดลง 0.26 ไร่) (2) การปรับปรุงกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายให้สอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มลูกค้าที่มีความสนใจเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ โดยเพิ่มกิจการศูนย์ส่งสัญญาณดาวเทียมให้อยู่ภายใต้กลุ่มอุตสาหกรรมสนับสนุนการผลิต ซึ่งเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายเดิมของโครงการ และ (3) การปรับเปลี่ยนระบบระบายน้ำฝนของโครงการ โดยเปลี่ยนแปลงวิธีการระบายน้ำฝนส่วนเกินออกจากบ่อหน่วงน้ำฝนจากการใช้เครื่องสูบน้ำมาเป็นการระบายน้ำฝนด้วยประตูระบายน้ำบานเลื่อน (Sluice Gate) ที่อาศัยการไหลตามแรงโน้มถ่วงผ่านท่อระบายน้ำฝนไปยังห้วยนางคลอง โดยไม่ทำให้อัตราการระบายน้ำฝนของโครงการเกินกว่าที่ได้รับอนุญาตตามรายงานฯ ฉบับเดิม

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2569

ระบบผลิตน้ำประปา



ระบบบำบัดน้ำเสีย

บ่อหน่วงน้ำฝน

อาคารคลังสินค้า และลานเก็บตู้คอนเทนเนอร์

ภาพถ่ายเมื่อวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2569

<u>รูปถ่ายที่ 1.1-1</u> : สถานภาพโครงการปัจจุบัน

1.2 เหตุผลและความจำเป็นในการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้เป็นการเพิ่มเติมกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย และเปลี่ยนแปลงกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งของโครงการ โดยเพิ่มเติมกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายอีกบางส่วนให้สอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มลูกค้าที่มีความสนใจเข้ามาพัฒนาในพื้นที่โครงการ และรวมประเภทกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่เพิ่มเติมบางกลุ่มกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายเดิมที่มีความคล้ายคลึงกัน ได้แก่ 1.กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วน และประกอบยานยนต์ ยานยนต์สมัยใหม่ และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง 2.กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่สมัยใหม่ที่ไม่มีการใช้ตะกั่ว 3.กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตและประกอบเครื่องจักรทางการเกษตรหรืออุตสาหกรรม รวมถึงวัสดุอุปกรณ์ในงานอุตสาหกรรม 4.กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ และเครื่องใช้ไฟฟ้า 5.กลุ่มอุตสาหกรรมเหล็กขั้นกลาง และขั้นปลาย 6.กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตวัสดุก่อสร้าง 7.กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตยางขั้นปลาย 8.กลุ่มอุตสาหกรรมเบา 9.กลุ่มอุตสาหกรรมการเกษตร และเทคโนโลยีชีวภาพ 10.กลุ่มอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร 11.กลุ่มอุตสาหกรรมดิจิทัล 12.กลุ่มอุตสาหกรรมสนับสนุนการผลิต และสาธารณูปโภค 13.กลุ่มอุตสาหกรรมที่นำสิ่งปฏิกูล/วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่อันตรายแปรรูปกลับมาใช้ใหม่เพื่อนำมาใช้เป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่ 14.กลุ่มกิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center) และ 15. โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ อีกทั้งบริษัทฯ มีการทบทวนและปรับปรุงการอธิบายลักษณะ/ประเภทกิจการของแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายข้างต้นเพื่อให้มีความชัดเจนในทางปฏิบัติ

ทั้งนี้เมื่อพิจารณากลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่เพิ่มเติม พบว่ามีกลุ่มอุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่สมัยใหม่ที่ไม่มีการใช้ตะกั่วเพิ่มขึ้นมา เนื่องจากมีลูกค้าที่ประกอบกิจการแบตเตอรี่สมัยใหม่สนใจเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นกิจการการผลิตเซลล์แบตเตอรี่และการนำเซลล์แบตเตอรี่มาประกอบเป็นโมดูลแบตเตอรี่ (Battery Module) และแบตเตอรี่แพ็ค (Batter Pack) เช่น การผลิตแบตเตอรี่ลิเธียม เป็นต้น ทั้งนี้กลุ่มอุตสาหกรรมดังกล่าวเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) จึงทำให้บริษัทฯ มีแนวคิดเพิ่มกิจการดังกล่าวเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ จึงทำให้โครงการจำเป็นต้องปรับปรุงกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งประเภทโรงงานผลิตถ่านไฟฉาย ผลิตแบตเตอรี่ เป็นโรงงานผลิตถ่านไฟฉาย ผลิตแบตเตอรี่ที่ใช้ตะกั่ว เพื่อให้สอดคล้องกับอุตสาหกรรมเป้าหมายข้างต้น ทั้งนี้ จากการตรวจสอบข้อมูลกลุ่มอุตสาหกรรมที่เปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม พบว่าบริษัทฯ สามารถควบคุมการใช้ระบบสาธารณูปโภค ได้แก่ ปริมาณการใช้น้ำ ปริมาณน้ำเสีย ความต้องการใช้ไฟฟ้า ปริมาณการเกิดของเสีย รวมทั้งการระบายมลพิษทางอากาศสอดคล้องตามที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ฉบับเดิมของโครงการ

นอกจากนี้ บริษัทฯ ขอปรับปรุงมาตรการฯ ให้มีความชัดเจนในทางปฏิบัติ กล่าวคือ “กรณีที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมประเภทของอุตสาหกรรมที่อนุญาตให้เข้ามาดำเนินการนอกเหนือจากประเภทที่กำหนด ให้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงเสนอต่อ สผ. พิจารณาเห็นชอบก่อนอนุญาตให้เข้ามาประกอบกิจการ” เป็น “หากมีโรงงานอุตสาหกรรมที่มีความสนใจเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) แต่ไม่ได้อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย รวมถึงไม่ได้อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งของโครงการ รวมทั้งสามารถใช้ระบบสาธารณูปโภคและสามารถควบคุมการระบาย

มลพิษทางอากาศสอดคล้องตามข้อกำหนดของโครงการให้พิจารณาเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการได้ นอกจากนี้ กรณีที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมประเภทของอุตสาหกรรมที่อนุญาตให้เข้ามาดำเนินการนอกเหนือจาก กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่กำหนด ให้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงเสนอต่อ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยหรือ กนอ. พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนอนุญาตให้เข้ามาประกอบกิจการ”

จากเหตุผลข้างต้นโครงการจึงมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการบางส่วน เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับเห็นชอบฉบับล่าสุดระบุว่า “ในกรณีที่บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด แจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งหน่วยงานที่มีอำนาจพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต (หรือประสานงานแจ้งบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด) จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนดังกล่าวให้ สผ. เพื่อทราบ”

ดังนั้น บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด จึงมอบหมายให้บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด (ต่อไปจะเรียกว่า “บริษัทที่ปรึกษา” แทน) เป็นผู้ศึกษาและจัดทำ**รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี (ครั้งที่ 7)** (ต่อไปนี้จะเรียกว่า “รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดฯ”) เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม (สผ.) ซึ่งเป็นหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต พิจารณาให้ความเห็นก่อนดำเนินการในส่วนที่ขอเปลี่ยนแปลงต่อไป

1.3 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงานฯ

การศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดฯ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี (ครั้งที่ 7) มีวัตถุประสงค์ของการศึกษา ดังนี้

(1) เพื่อศึกษารายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงไปจากที่เคยนำเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิม รวมทั้งศึกษาผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการปัจจุบัน

(2) เพื่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและจากประเด็นที่เกี่ยวข้อง

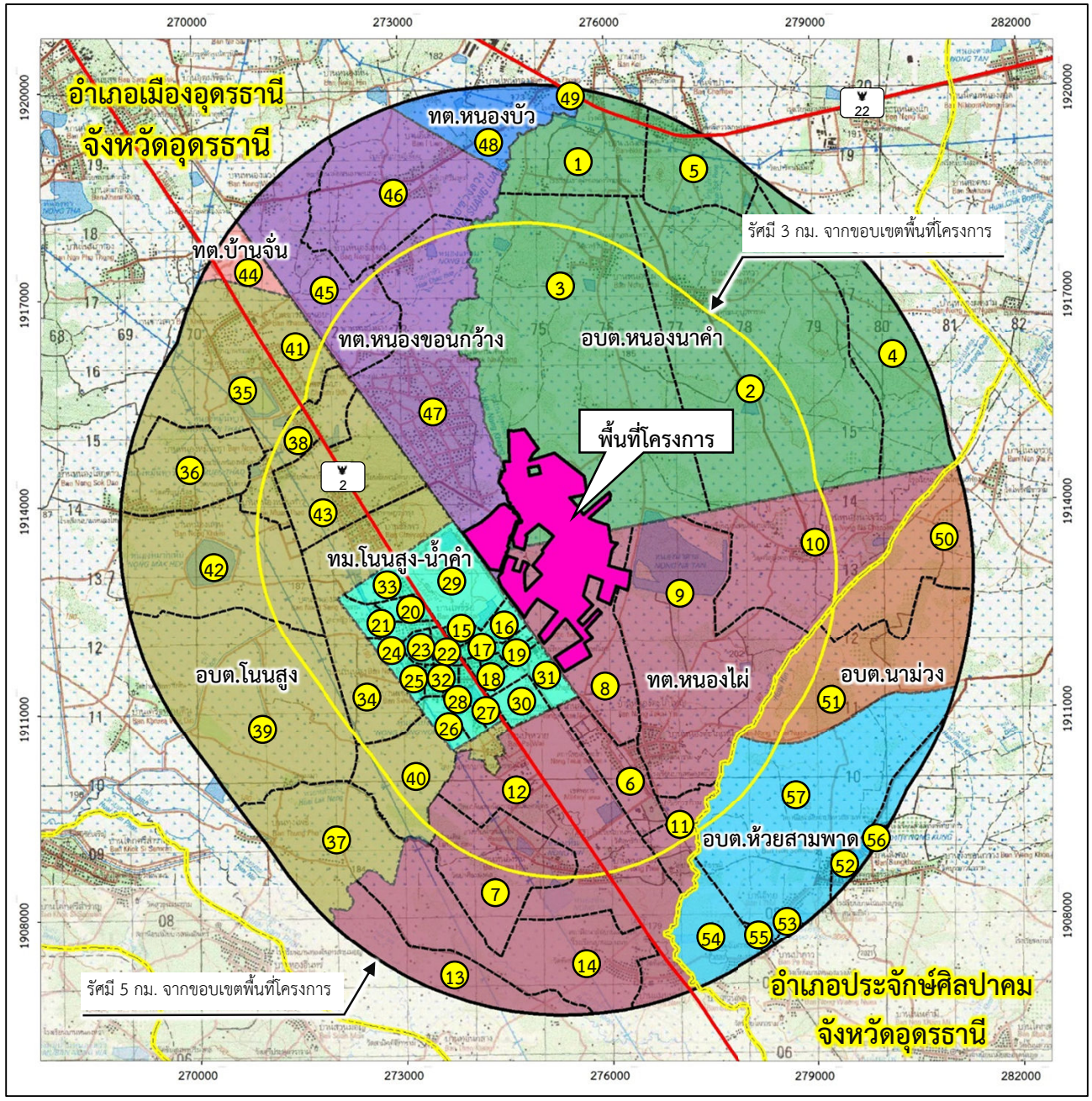
(3) เพื่อทบทวนหรือเพิ่มเติมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับรายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงไป

(4) เพื่อเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี (ครั้งที่ 7) ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในส่วนที่ขอเปลี่ยนแปลงต่อไป

1.4 ขอบเขตและวิธีการศึกษา

1.4.1 ขอบเขตพื้นที่ศึกษา

เบื้องต้นโครงการได้กำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษาครอบคลุมรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตาม หากพบว่าตำแหน่งที่ได้รับผลกระทบสูงสุดจากการดำเนินโครงการเกินกว่าขอบเขตพื้นที่ศึกษาข้างต้นจะดำเนินการศึกษาให้ครอบคลุมพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบดังกล่าว พร้อมทั้งทบทวน/ ปรับปรุง/ กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเพื่อควบคุมให้ผลกระทบอยู่ในระดับที่ยอมรับได้หรืออยู่ในมาตรฐานที่กำหนด สำหรับตำแหน่งและรายละเอียดของหมู่บ้านหรือชุมชนที่อยู่ในขอบเขตพื้นที่ศึกษาแสดงดัง**รูปที่ 1.4.1-1** และ**ตารางที่ 1.4.1-1** ตามลำดับ ในขณะที่ตำแหน่งกลุ่มบ้านประชาชนที่อยู่ในระยะประชิดโครงการ (มีระยะห่างไม่เกิน 100 เมตร) แสดงดัง**รูปที่ 1.4.1-2** และตำแหน่งของพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ในขอบเขตของพื้นที่ศึกษาแสดงดัง**รูปที่ 1.4.1-3** ส่วนรายละเอียดของกลุ่มบ้านที่อยู่ในระยะประชิดโครงการ และพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ในขอบเขตของพื้นที่ศึกษาสามารถสรุปได้ดัง**ตารางที่ 1.4.1-2** พบว่ากลุ่มบ้านที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการมากที่สุด ได้แก่ กลุ่มบ้านหมู่ที่ 4 บ้านหนองตะไก้ เขตเทศบาลตำบลหนองไผ่ (มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกประมาณ 5 เมตร) ในขณะที่พื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการมากที่สุด ได้แก่ โรงเรียนโนนสูงพิทยาคาร ซึ่งตั้งอยู่ในชุมชนน้ำคำ เขตเทศบาลเมืองโนนสูง-น้ำคำ (มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ประมาณ 80 เมตร)



สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- เส้นทางคมนาคม

Greener
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้อง 7 ดี
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักรกรุงเทพฯ 10900

อบต.หนองนาคำ
1. หมู่ที่ 2 บ้านโก่ย
2. หมู่ที่ 4 บ้านหนองหว้า
3. หมู่ที่ 5 บ้านหนองไผ่
4. หมู่ที่ 7 บ้านจำปา
5. หมู่ที่ 15 บ้านโนนสะอาด

ทต.หนองไผ่
6. หมู่ที่ 1 บ้านหนองไผ่
7. หมู่ที่ 2 บ้านแม่นนท์
8. หมู่ที่ 4 บ้านหนองตะไก้
9. หมู่ที่ 5 บ้านหนองตะไก้เหนือ
10. หมู่ที่ 6 บ้านหนองนาเจริญ
11. หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะไก้น้อย
12. หมู่ที่ 8 บ้านหนองหิน
13. หมู่ที่ 9 บ้านทอนกลาง
14. หมู่ที่ 11 บ้านนาทองคำ

ทม.โนนสูง-น้ำคำ
15. ชุมชนโพธิ์ชัย 1
16. ชุมชนโพธิ์ชัย 2
17. ชุมชนบูรพา
18. ชุมชนนาคะวิชัย
19. ชุมชนน้ำคำ
20. ชุมชนหนองสร้างคำ 1
21. ชุมชนหนองสร้างคำ 2
22. ชุมชนโนนสูง 1
23. ชุมชนโนนสูง 2
24. ชุมชนเสมา 1
25. ชุมชนเสมา 2
26. ชุมชนเสมา 3
27. ชุมชนป่าหวาย 1
28. ชุมชนป่าหวาย 2
29. ชุมชนรามสูร
30. ชุมชนยุทธศิลป์ประสิทธิ์
31. ชุมชนเย็นน้ำคำ
32. ชุมชนเสมา 4
33. ชุมชนหนองสร้างคำ 3

อบต.โนนสูง
34. หมู่ที่ 3 บ้านชัยพร
35. หมู่ที่ 4 บ้านข้าวสาร
36. หมู่ที่ 5 บ้านหนองโสกดาว
37. หมู่ที่ 6 บ้านทุ่งโพธิ์
38. หมู่ที่ 8 บ้านหนองหมื่นท้าว
39. หมู่ที่ 10 บ้านเสมา
40. หมู่ที่ 11 บ้านป่าหวาย
41. หมู่ที่ 12 บ้านข้าวสารน้อย
42. หมู่ที่ 13 บ้านหนองแคน
43. หมู่ที่ 14 บ้านชัยเจริญ

ทต.บ้านจั่น
44. ชุมชนศรีประจักษ์/หมู่ที่ 4 บ้านดงเค็ง

ทต.หนองขอนกว้าง
45. หมู่ที่ 1 บ้านหนองแวง
46. หมู่ที่ 5 บ้านอิเลี่ยน
47. หมู่ที่ 8 บ้านหนองแหลม

ทต.หนองบัว
48. หมู่ที่ 6 ชุมชนธาตุโพนทอง
49. หมู่ที่ 16 ชุมชนนาดอน

อบต.นาม่วง
50. หมู่ที่ 9 บ้านโนนทรายฟอง
51. หมู่ที่ 14 บ้านเชียงกรม

อบต.ห้วยสามพาด
52. หมู่ที่ 3 บ้านโนนสมบูรณ์
53. หมู่ที่ 4 บ้านอีทุย
54. หมู่ที่ 8 บ้านหนองแวงเหนือ
55. หมู่ที่ 9 บ้านป่าก้าว
56. หมู่ที่ 11 บ้านสังคม
57. หมู่ที่ 12 บ้านโนนสมบูรณ์

รูปที่ 1.4.1-1 : ขอบเขตพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 1.4.1-1

รายละเอียดของชุมชนที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ศึกษา

ลำดับ	รายชื่อชุมชน/หมู่บ้าน	ระยะห่างจากโครงการกับบ้านที่อยู่ใกล้ที่สุด (เมตร)
1) ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี		
1	หมู่ที่ 2 บ้านโก่ย	3,900
2	หมู่ที่ 4 บ้านหนองหว้า	1,460
3	หมู่ที่ 5 บ้านหนองไผ่	280
4	หมู่ที่ 7 บ้านจำปา	4,490
5	หมู่ที่ 15 บ้านโนนสะอาด	4,525
2) เทศบาลตำบลหนองไผ่ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี		
1	หมู่ที่ 1 บ้านหนองไผ่	445
2	หมู่ที่ 2 บ้านแม่นนท์	2,700
3	หมู่ที่ 4 บ้านหนองตะไก้	5
4	หมู่ที่ 5 บ้านหนองตะไก้เหนือ	240
5	หมู่ที่ 6 บ้านหนองนาเจริญ	2,375
6	หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะไก้น้อย	2,335
7	หมู่ที่ 8 บ้านหนองหิน	645
8	หมู่ที่ 9 บ้านทอนกลาง	4,795
9	หมู่ที่ 11 บ้านนาทองคำ	4,285
3) เทศบาลเมืองโนนสูง-น้ำคำ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี		
1	ชุมชนโพธิ์ชัย 1	820
2	ชุมชนโพธิ์ชัย 2	300
3	ชุมชนบูรพา	145
4	ชุมชนนาคะวิชัย	985
5	ชุมชนน้ำคำ	100
6	ชุมชนหนองสร้างคำ 1	1,230
7	ชุมชนหนองสร้างคำ 2	1,175
8	ชุมชนโนนสูง 1	1,180
9	ชุมชนโนนสูง 2	1,340
10	ชุมชนเสมา 1	1,830

ตารางที่ 1.4.1-1 (ต่อ)

รายละเอียดของชุมชนที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ศึกษา

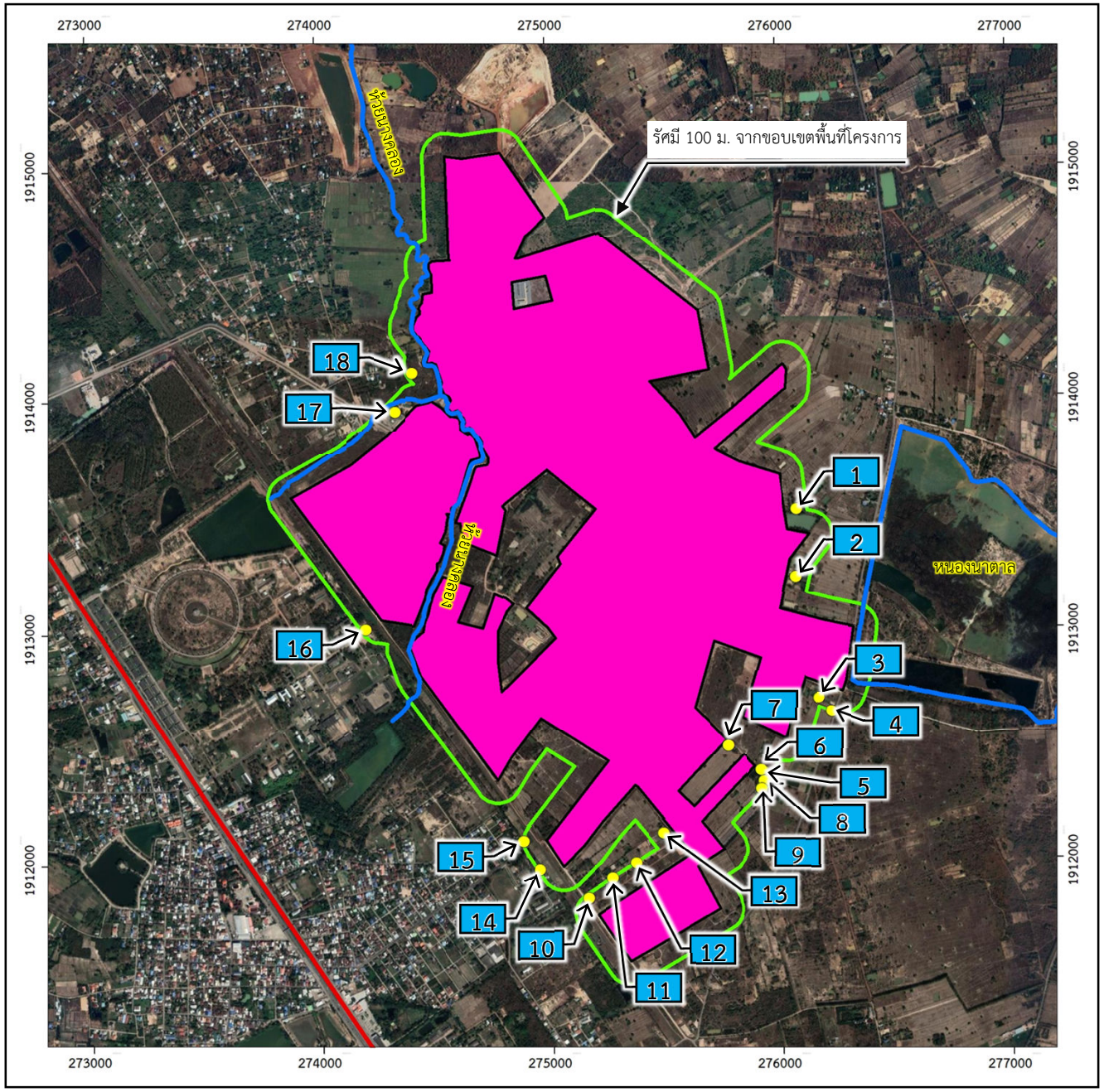
ลำดับ	รายชื่อชุมชน/หมู่บ้าน	ระยะห่างจากโครงการกับบ้านที่อยู่ใกล้ที่สุด (เมตร)
11	ชุมชนเสมา 2	1,670
12	ชุมชนเสมา 3	1,745
13	ชุมชนป่าหวาย 1	1,210
14	ชุมชนป่าหวาย 2	1,255
15	ชุมชนรามสูร	135
16	ชุมชนยุทธศิลป์ประสิทธิ์	695
17	ชุมชนเย็นน้ำคำ	115
18	ชุมชนเสมา 4	1,430
19	ชุมชนหนองสร้างคำ 3	1,125
4) ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี		
1	หมู่ที่ 3 บ้านชัยพร	945
2	หมู่ที่ 4 บ้านข้าวสาร	3,175
3	หมู่ที่ 5 บ้านหนองโสกดาว	3,320
4	หมู่ที่ 6 บ้านทุ่งโพธิ์	3,685
5	หมู่ที่ 8 บ้านหนองหมื่นท้าว	2,535
6	หมู่ที่ 10 บ้านเสมา	2,680
7	หมู่ที่ 11 บ้านป่าหวาย	2,335
8	หมู่ที่ 12 บ้านข้าวสารน้อย	3,225
9	หมู่ที่ 13 บ้านหนองแคน	2,480
10	หมู่ที่ 14 บ้านชัยเจริญ	995
5) เทศบาลตำบลบ้านจั่น อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี		
1	ชุมชนศรีประจักษ์/หมู่ที่ 4 บ้านดงเค็ง	5,000
6) เทศบาลตำบลหนองขอนกว้าง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี		
1	หมู่ที่ 1 บ้านหนองแวง	2,935
2	หมู่ที่ 5 บ้านอิเลี่ยน	4,350
3	หมู่ที่ 8 บ้านหนองแหลม	45

ตารางที่ 1.4.1-1 (ต่อ)

รายละเอียดของชุมชนที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ศึกษา

ลำดับ	รายชื่อชุมชน/หมู่บ้าน	ระยะห่างจากโครงการกับบ้านที่อยู่ใกล้ที่สุด (เมตร)
7) เทศบาลตำบลหนองบัว อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี		
1	หมู่ที่ 6 ชุมชนธาตุโพนทอง	3,985
2	หมู่ที่ 16 ชุมชนนาดอน	5,000
8) ตำบลหนองนาม่วง อำเภออำเภอประจักษ์ศิลปาคม จังหวัดอุดรธานี		
1	หมู่ที่ 9 บ้านโนนทรายฟอง	2,755
2	หมู่ที่ 14 บ้านเชียงกรม	3,590
9) ตำบลห้วยสามพาด อำเภออำเภอประจักษ์ศิลปาคม จังหวัดอุดรธานี		
1	หมู่ที่ 3 บ้านโนนสมบูรณ์	5,000
2	หมู่ที่ 4 บ้านอีทุย	4,840
3	หมู่ที่ 8 บ้านหนองแวงเหนือ	4,820
4	หมู่ที่ 9 บ้านป่าก้าว	4,900
5	หมู่ที่ 11 บ้านสังคม	5,000
6	หมู่ที่ 12 บ้านโนนสมบูรณ์	3,070

ที่มา : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2569



N
W E
S

0 0.25 0.5 1

มาตราส่วน กม.

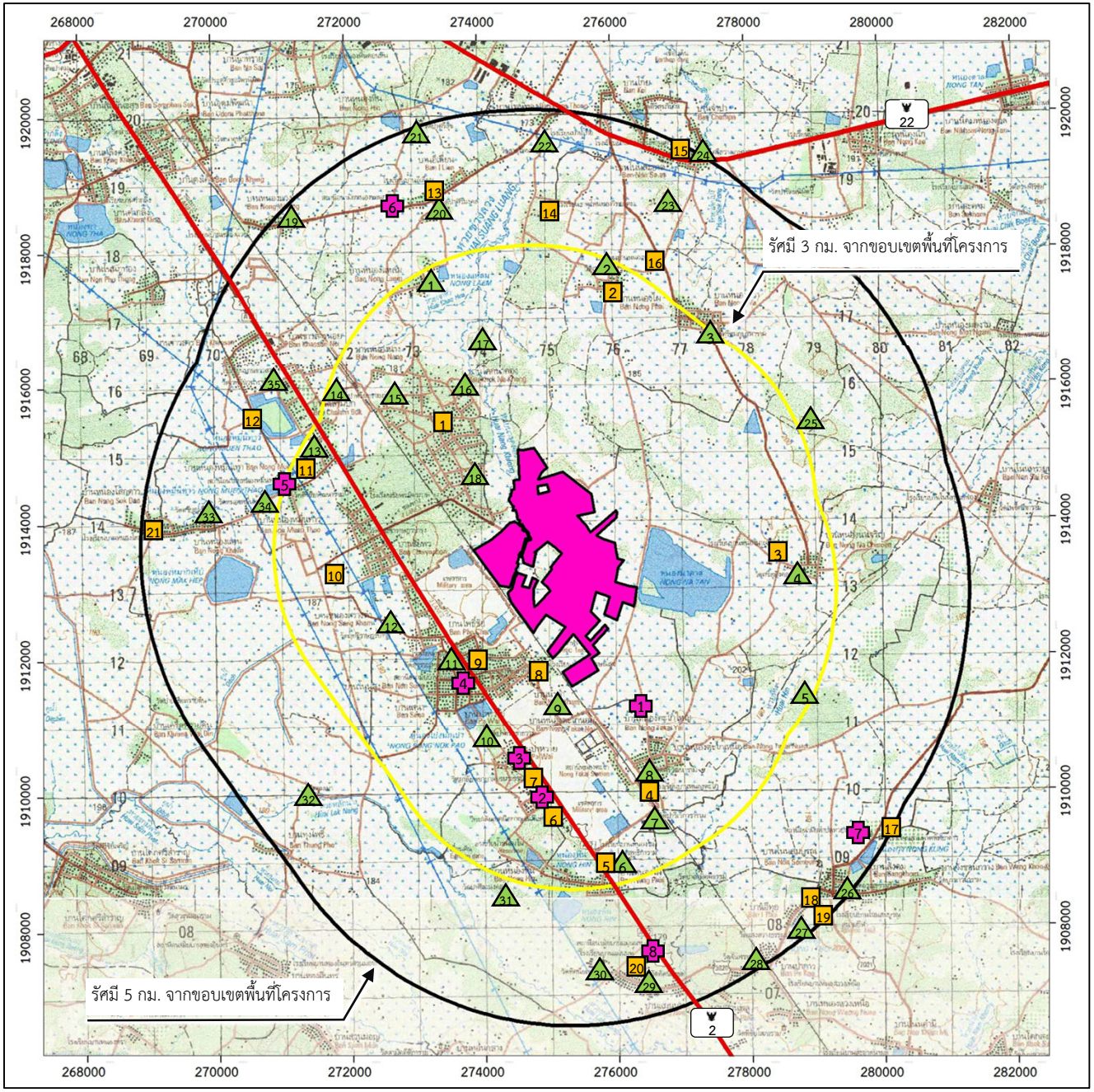
สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- เส้นทางคมนาคม
- เส้นทางน้ำ
- ตำแหน่งบ้านที่อยู่ระยะประชิด จำนวน 18 หลัง

1: บ้านพักอาศัย (ม.4 บ้านหนองตะไก้) ห่างจากโครงการด้านทิศตะวันออก 50 เมตร
2: บ้านพักอาศัย (ม.4 บ้านหนองตะไก้) ห่างจากโครงการด้านทิศตะวันออก 15 เมตร
3: บ้านพักอาศัย (ม.4 บ้านหนองตะไก้) ห่างจากโครงการด้านทิศตะวันออก 45 เมตร
4: บ้านพักอาศัย (ม.4 บ้านหนองตะไก้) ห่างจากโครงการด้านทิศตะวันออก 95 เมตร
5: บ้านพักอาศัย (ม.4 บ้านหนองตะไก้) ห่างจากโครงการด้านทิศตะวันออก 35 เมตร
6: บ้านพักอาศัย (ม.4 บ้านหนองตะไก้) ห่างจากโครงการด้านทิศตะวันออก 25 เมตร
7: บ้านพักอาศัย (ม.4 บ้านหนองตะไก้) ห่างจากโครงการด้านทิศตะวันออก 5 เมตร
8: ร้านค้าริมทาง (ม.4 บ้านหนองตะไก้) ห่างจากโครงการด้านทิศตะวันออก 65 เมตร
9: บ้านพักอาศัย (ม.4 บ้านหนองตะไก้) ห่างจากโครงการด้านทิศตะวันออก 75 เมตร
10: ร้านอาหารตามสั่ง (ม.4 บ้านหนองตะไก้) ห่างจากโครงการด้านทิศใต้ 80 เมตร
11: บ้านพักอาศัย (ม.4 บ้านหนองตะไก้) ห่างจากโครงการด้านทิศใต้ 95 เมตร
12: บ้านพักอาศัย (ม.4 บ้านหนองตะไก้) ห่างจากโครงการด้านทิศใต้ 96 เมตร
13: บ้านพักอาศัย (ม.4 บ้านหนองตะไก้) ห่างจากโครงการด้านทิศใต้ 15 เมตร
14: โรงเรียนโนนสูงวิทยาคาร ห่างจากโครงการด้านทิศใต้ 80 เมตร
15: บ้านพักอาศัย (ชุมชนน้ำคำ) ห่างจากโครงการด้านทิศใต้ 100 เมตร
16: ค่ายพระยาสุนทรธรรมธาดา ห่างจากโครงการด้านทิศตะวันตก 70 เมตร
17: บ้านพักอาศัย (ม.8 บ้านหนองแหลม) ห่างจากโครงการด้านทิศตะวันตก 45 เมตร
18: บ้านพักอาศัย (ม.8 บ้านหนองแหลม) ห่างจากโครงการด้านทิศตะวันตก 75 เมตร

Greener
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้อง 7 ดี
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

รูปที่ 1.4.1-2 : กลุ่มบ้านระยะประชิด 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ



สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- เส้นทางคมนาคม

ระยะห่างตั้งแต่ 0-3 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ

- 1 วัดป่าบุ่งข้องสามัคคีธรรม
- 2 วัดเวฬุวัน
- 3 วัดศรีชมภูบูรพาราม
- 4 วัดศรีสุมังคลาราม
- 5 ที่พักสงฆ์สวนป่าแสงธรรม
- 6 วัดวิสุทธิการาม
- 7 วัดป่าวิเวกวราราม
- 8 วัดศรีวัฒนาราม
- 9 วัดสัจธรรมาราม
- 10 วัดป่าศรัทธาธรรม
- 11 วัดสุวรรณุทการาม
- 12 วัดหนองสร้างคำ
- 13 มัสยิดอัลมูบาร็อก
- 14 วัดป่าห้วยไทรงาม
- 15 วัดป่ามัชฌิมบุญเขต
- 16 วัดป่าเทพชมพู
- 17 วัดป่าโนนคำชมภู
- 18 วัดชัยมงคลวนาราม
- 1 รพ.สต.หนองตะไค้
- 2 รพ.มะเร็งอุดรธานี
- 3 รพ.ธัญญารักษ์อุดรธานี
- 4 รพ.สต.โนนสูง
- 5 รพ.สต.บ้านหนองหมื่นท้าว

- 1 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านโคกนาคลอง
- 2 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองไผ่
- 3 โรงเรียนบ้านหนองนาเจริญ
- 4 โรงเรียนบ้านหนองตะไก้
- 5 โรงเรียนบ้านหนองไผ่หนองหิน (ธนาคารกรุงเทพ ๒๘)
- 6 วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี
- 7 วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุดรธานี
- 8 โรงเรียนโนนสูงพิทยาคาร
- 9 โรงเรียนชุมชนโนนสูง
- 10 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านชัยพร
- 11 โรงเรียนสันติธรรมวิทยา

ระยะห่างตั้งแต่ 3-5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ

- 19 วัดศรีสะอาด
- 20 วัดศิริมงคล
- 21 วัดป่าโคกสูง
- 22 วัดศรีสุข
- 23 วัดนิโรธพิมพาราม
- 24 วัดศรีสว่างเกษมสุข
- 25 วัดป่าหนองหว้า
- 26 วัดอรุณธรรมรังษี
- 27 วัดแสงสว่างธรรมาราม
- 28 วัดจันทาราม
- 29 วัดทัศนียเขต
- 30 วัดป่าบ้านแม่นนท์
- 31 วัดป่าศิลามงคล
- 32 วัดอุ่มเม่า
- 33 วัดศรีบุญเรือง
- 34 วัดหนองหมื่นท้าว
- 35 วัดป่าเวฬุวนาราม

- 12 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านข้าวสารน้อย
- 13 โรงเรียนบ้านอีเลี่ยน
- 14 โรงเรียนธาตุโพนทองพิทยาคม
- 15 โรงเรียนบ้านจำปาประชานุเคราะห์
- 16 โรงเรียนบ้านหนองหว้าหนองไผ่
- 17 โรงเรียนสามพาดพิทยาคาร
- 18 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านโนนสมบูรณ์
- 19 โรงเรียนบ้านโนนสมบูรณ์
- 201 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านแม่นนท์
- 21 โรงเรียนบ้านหนองโสกดาว
- 6 รพ.สต.หนองขอนกว้าง
- 7 รพ.สต.โนนสมบูรณ์
- 8 รพ.สต.บ้านแม่นนท์

Greener

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้อง 7 ดี
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

รูปที่ 1.4.1-3 : ตำแหน่งพื้นที่อ่อนไหวภายในพื้นที่ศึกษา

6750_นิคมอุดรปป7/CFR/F1413

ตารางที่ 1.4.1-2

รายละเอียดของกลุ่มบ้านประชาชนในระยะประชิดโครงการ และพื้นที่อ่อนไหวภายในพื้นที่ศึกษา

รายชื่อพื้นที่อ่อนไหว	ระยะห่างจากขอบเขตพื้นที่โครงการกับพื้นที่อ่อนไหว (เมตร)	พิกัดพื้นที่อ่อนไหว	ทิศทางจากโครงการ
1. ระยะห่าง 0 -100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ			
1.1 บ้านพักอาศัย (ม.4 บ้านหนองตะไก้)	50	276083.00, 1913517.00	ทิศตะวันออก
1.2 บ้านพักอาศัย (ม.4 บ้านหนองตะไก้)	15	276076.00, 1913225.00	ทิศตะวันออก
1.3 บ้านพักอาศัย (ม.4 บ้านหนองตะไก้)	45	276225.00, 1912641.00	ทิศตะวันออก
1.4 บ้านพักอาศัย (ม.4 บ้านหนองตะไก้)	95	276170.00, 1912699.00	ทิศตะวันออก
1.5 บ้านพักอาศัย (ม.4 บ้านหนองตะไก้)	35	275924.00, 1912386.00	ทิศตะวันออก
1.6 บ้านพักอาศัย (ม.4 บ้านหนองตะไก้)	25	275917.00, 1912391.00	ทิศตะวันออก
1.7 บ้านพักอาศัย (ม.4 บ้านหนองตะไก้)	5	275774.00, 1912499.00	ทิศตะวันออก
1.8 ร้านค้าริมทาง (ม.4 บ้านหนองตะไก้)	65	275931.00, 1912343.00	ทิศตะวันออก
1.9 บ้านพักอาศัย (ม.4 บ้านหนองตะไก้)	75	275918.00, 1912308.00	ทิศตะวันออก
1.10 ร้านอาหารตามสั่ง (ม.4 บ้านหนองตะไก้)	80	275161.00, 1911840.00	ทิศใต้
1.11 บ้านพักอาศัย (ม.4 บ้านหนองตะไก้)	95	275267.00, 1911925.00	ทิศใต้
1.12 บ้านพักอาศัย (ม.4 บ้านหนองตะไก้)	96	275369.00, 1911989.00	ทิศใต้
1.13 บ้านพักอาศัย (ม.4 บ้านหนองตะไก้)	15	275488.00, 1912119.00	ทิศใต้
1.14 โรงเรียนโนนสูงวิทยาคาร	80	274948.00, 1911965.00	ทิศใต้
1.15 บ้านพักอาศัย (ชุมชนน้ำคำ)	100	274876.00, 1912087.00	ทิศใต้
1.16 ค่ายพระยาสุนทรธรรมธาดา	70	274197.00, 1913012.00	ทิศตะวันตก
1.17 บ้านพักอาศัย (ม.8 บ้านหนองแหลม)	45	274334.00, 1913954.00	ทิศตะวันตก
1.18 บ้านพักอาศัย (ม.8 บ้านหนองแหลม)	75	274409.00, 1914122.00	ทิศตะวันตก

ตารางที่ 1.4.1-2 (ต่อ)
รายละเอียดของกลุ่มบ้านประชาชนในระยะประชิดโครงการ และพื้นที่อ่อนไหวภายในพื้นที่ศึกษา

รายชื่อพื้นที่อ่อนไหว	ระยะห่างจากขอบเขตพื้นที่โครงการกับพื้นที่อ่อนไหว (เมตร)	พิกัดพื้นที่อ่อนไหว	ทิศทางจากโครงการ
2. ระยะห่าง >100 – 3,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ			
2.1 วัดเวฬุวัน	2,890	276009.00, 1917761.00	ทิศเหนือ
2.2 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองไผ่	2,650	276044.00, 1917429.00	ทิศเหนือ
2.3 วัดศรีชมภูบูรพาราม	2,980	277506.00, 1916792.00	ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
2.4 โรงเรียนบ้านหนองนาเจริญ	2,135	278476.00, 1913511.00	ทิศตะวันออก
2.5 วัดศรีสุมังคลาราม	2,480	278834.00, 1913201.00	ทิศตะวันออก
2.6 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองตะไค้	800	276377.00, 1911293.00	ทิศตะวันออกเฉียงใต้
2.7 ที่พักสงฆ์สวนป่าแสงธรรม	2,920	278882.00, 1911384.00	ทิศตะวันออกเฉียงใต้
2.8 วัดศรีวัฒนาราม	1,720	276542.00, 1910270.00	ทิศใต้
2.9 โรงเรียนบ้านหนองตะไก้	1,830	276508.00, 1910049.00	ทิศใต้
2.10 โรงพยาบาลธัญญารักษ์อุดรธานี	1,310	274690.00, 1910448.00	ทิศใต้
2.11 วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุดรธานี	1,345	274776.00, 1910302.00	ทิศใต้
2.12 โรงพยาบาลมะเร็งอุดรธานี	1,560	274967.00, 1909992.00	ทิศใต้
2.13 วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี	1,850	275108.00, 1909663.00	ทิศใต้
2.14 โรงเรียนบ้านหนองไผ่หนองหิน (ธนาคารกรุงเทพ ๒๘)	2,585	275832.00, 1908914.00	ทิศใต้
2.15 วัดวิสุทธิการาม	2,640	275980.00, 1908948.00	ทิศใต้
2.16 วัดป่าวิเวกวราราม	2,200	276573.00, 1909543.00	ทิศใต้
2.17 วัดสัจธรรมาราม	300	275127.00, 1911310.00	ทิศใต้
2.18 วัดป่าศรัทธาธรรม	1,410	274092.00, 1910843.00	ทิศตะวันตกเฉียงใต้
2.19 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโนนสูง	1,135	273755.00, 1911751.00	ทิศตะวันตกเฉียงใต้

ตารางที่ 1.4.1-2 (ต่อ)
รายละเอียดของกลุ่มบ้านประชาชนในระยะประชิดโครงการ และพื้นที่อ่อนไหวภายในพื้นที่ศึกษา

รายชื่อพื้นที่อ่อนไหว	ระยะห่างจากขอบเขตพื้นที่โครงการกับพื้นที่อ่อนไหว (เมตร)	พิกัดพื้นที่อ่อนไหว	ทิศทางจากโครงการ
2.20 โรงเรียนชุมชนโนนสูง	880	273842.00, 1911865.00	ทิศตะวันตกเฉียงใต้
2.21 วัดหนองสร้างคำ	1,160	272659.00, 1912498.00	ทิศตะวันตกเฉียงใต้
2.22 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านชัยพร	2,110	271780.00, 1913235.00	ทิศตะวันตกเฉียงใต้
2.23 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองหมื่นท้าว	2,990	271013.00, 1914507.00	ทิศตะวันตก
2.24 โรงเรียนสันติธรรมวิทยา	2,845	271334.00, 1914926.00	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
2.25 มัสยิดอัลมูบาร็อก	2,840	271367.00, 1914945.00	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
2.26 วัดป่าห้วยไทรงาม	2,925	271861.00, 1915935.00	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
2.27 วัดชัยมงคลวนาราม	525	273969.00, 1914650.00	ทิศตะวันตก
2.28 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านโคกนาคลอง	1,145	273484.00, 1915444.00	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
2.29 วัดป่ามัชฌิมบุญเขต	2,010	272732.00, 1915894.00	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
2.30 วัดป่าเทพชมพู	1,220	273764.00, 1915989.00	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
2.31 วัดป่าโนนคำชมภู	1,600	274018.00, 1916615.00	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
2.32 วัดป่าบุ่งฆ้องสามัคคีธรรม	2,785	273282.00, 1917541.00	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
2.33 วัดสุวรรณุทการาม	1,130	273639.00, 1911880.00	ทิศตะวันตกเฉียงใต้
3. ระยะห่าง >3,000 – 5,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ			
3.1 โรงเรียนธาตุโพนทองพิทยาคม	3,445	275144.00, 1918577.00	ทิศเหนือ
3.2 โรงเรียนบ้านจำปาประชานุเคราะห์	4,800	277065.00, 1919376.00	ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
3.3 วัดศรีสว่างเกษมสุข	4,955	277352.00, 1919338.00	ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
3.4 วัดนิโรธพิมพาราม	3,880	276923.00, 1918678.00	ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
3.5 โรงเรียนบ้านหนองหว้าหนองไผ่	3,230	276683.00, 1917769.00	ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
3.6 วัดป่าหนองหว้า	3,110	278962.00, 1915422.00	ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

ตารางที่ 1.4.1-2 (ต่อ)
รายละเอียดของกลุ่มบ้านประชาชนในระยะประชิดโครงการ และพื้นที่อ่อนไหวภายในพื้นที่ศึกษา

รายชื่อพื้นที่อ่อนไหว	ระยะห่างจากขอบเขตพื้นที่โครงการกับพื้นที่อ่อนไหว (เมตร)	พิกัดพื้นที่อ่อนไหว	ทิศทางจากโครงการ
3.7 โรงเรียนสามพาดพิทยาคาร	4,790	280045.00, 1909359.00	ทิศตะวันออกเฉียงใต้
3.8 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโนนสมบูรณ์	4,725	279768.00, 1909309.00	ทิศตะวันออกเฉียงใต้
3.9 วัดอรุณธรรมรังษี	4,980	279430.00, 1908453.00	ทิศตะวันออกเฉียงใต้
3.10 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านโนนสมบูรณ์	4,660	278899.00, 1908370.00	ทิศตะวันออกเฉียงใต้
3.11 โรงเรียนบ้านโนนสมบูรณ์	4,930	279094.00, 1908130.00	ทิศตะวันออกเฉียงใต้
3.12 วัดแสงสว่างธรรมราราม	4,980	278830.00, 1907889.00	ทิศตะวันออกเฉียงใต้
3.13 วัดจันทราราม	4,950	278115.00, 1907421.00	ทิศตะวันออกเฉียงใต้
3.14 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแม่นนท์	4,065	276490.00, 1907653.00	ทิศตะวันออกเฉียงใต้
3.15 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านแม่นนท์	4,170	276411.00, 1907503.00	ทิศตะวันออกเฉียงใต้
3.16 วัดทัศนียเขต	4,505	276453.00, 1907185.00	ทิศตะวันออกเฉียงใต้
3.17 วัดป่าบ้านแม่นนท์	4,105	275750.00, 1907471.00	ทิศตะวันออกเฉียงใต้
3.18 วัดป่าศิลามงคล	3,230	274287.00, 1908467.00	ทิศใต้
3.19 วัดอุ่มเม่า	4,145	271374.00, 1910011.00	ทิศตะวันตกเฉียงใต้
3.20 โรงเรียนบ้านหนองโสกดาว	4,800	269046.00, 1913965.00	ทิศตะวันตก
3.21 วัดศรีบุญเรือง	3,920	269977.00, 1914151.00	ทิศตะวันตก
3.22 วัดหนองหมื่นท้าว	3,125	270832.00, 1914269.00	ทิศตะวันตก
3.23 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านข้าวสารน้อย	3,845	270569.00, 1915547.00	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
3.24 วัดป่าเวฬุวนาราม	3,800	270839.00, 1916108.00	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
3.25 วัดศรีสะอาด	3,810	271161.00, 1918453.00	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
3.26 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองขอนกว้าง	4,035	272779.00, 1918691.00	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

ตารางที่ 1.4.1-2 (ต่อ)
รายละเอียดของกลุ่มบ้านประชาชนในระยะประชิดโครงการ และพื้นที่อ่อนไหวภายในพื้นที่ศึกษา

รายชื่อพื้นที่อ่อนไหว	ระยะห่างจากขอบเขตพื้นที่โครงการกับพื้นที่อ่อนไหว (เมตร)	พิกัดพื้นที่อ่อนไหว	ทิศทางจากโครงการ
3.27 โรงเรียนบ้านอีเลี่ยน	3,935	273381.00, 1918810.00	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
3.28 วัดศิริมงคล	3,670	273473.00, 1918584.00	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
3.29 วัดป่าโคกสูง	4,955	273077.00, 1919792.00	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
3.30 วัดศรีสุข	4,400	274968.00, 1919522.00	ทิศเหนือ

ที่มา : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2569

1.4.2 ขั้นตอนการศึกษา

ขั้นตอนการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดัง**รูปที่ 1.4.2-1** มีรายละเอียดดังนี้

(1) การกลั่นกรองโครงการ เป็นการพิจารณารายละเอียดโครงการก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง รวมถึงลักษณะพื้นที่ตั้งโครงการและพื้นที่โดยรอบ เพื่อระบุถึงปัญหาที่อาจเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากโครงการ

(2) การกำหนดขอบเขตการศึกษา เป็นการระบุประเด็นผลกระทบหรือข้อห่วงกังวลต่อสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรูปแบบและเครื่องมือในการประเมินผลกระทบ

(3) การประเมินผลกระทบ เป็นการคาดการณ์ระดับผลกระทบโดยใช้เครื่องมือทั้งในเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ รวมถึงทบทวน/ ปรับปรุง/ กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(4) การจัดทำรายงานฯ เป็นการเชื่อมโยงการเปลี่ยนแปลงปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมก่อนและหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ พร้อมทั้งนำเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อขอความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ซึ่งเป็นหน่วยงานอนุญาต

(5) การติดตามประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการ เป็นการดำเนินการเมื่อเริ่มดำเนินการโครงการ เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของมาตรการต่างๆ และติดตามผลกระทบจากการดำเนินโครงการ ซึ่งจะต้องมีการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างต่อเนื่องตลอดอายุโครงการ

1.4.3 ขอบเขตการศึกษา

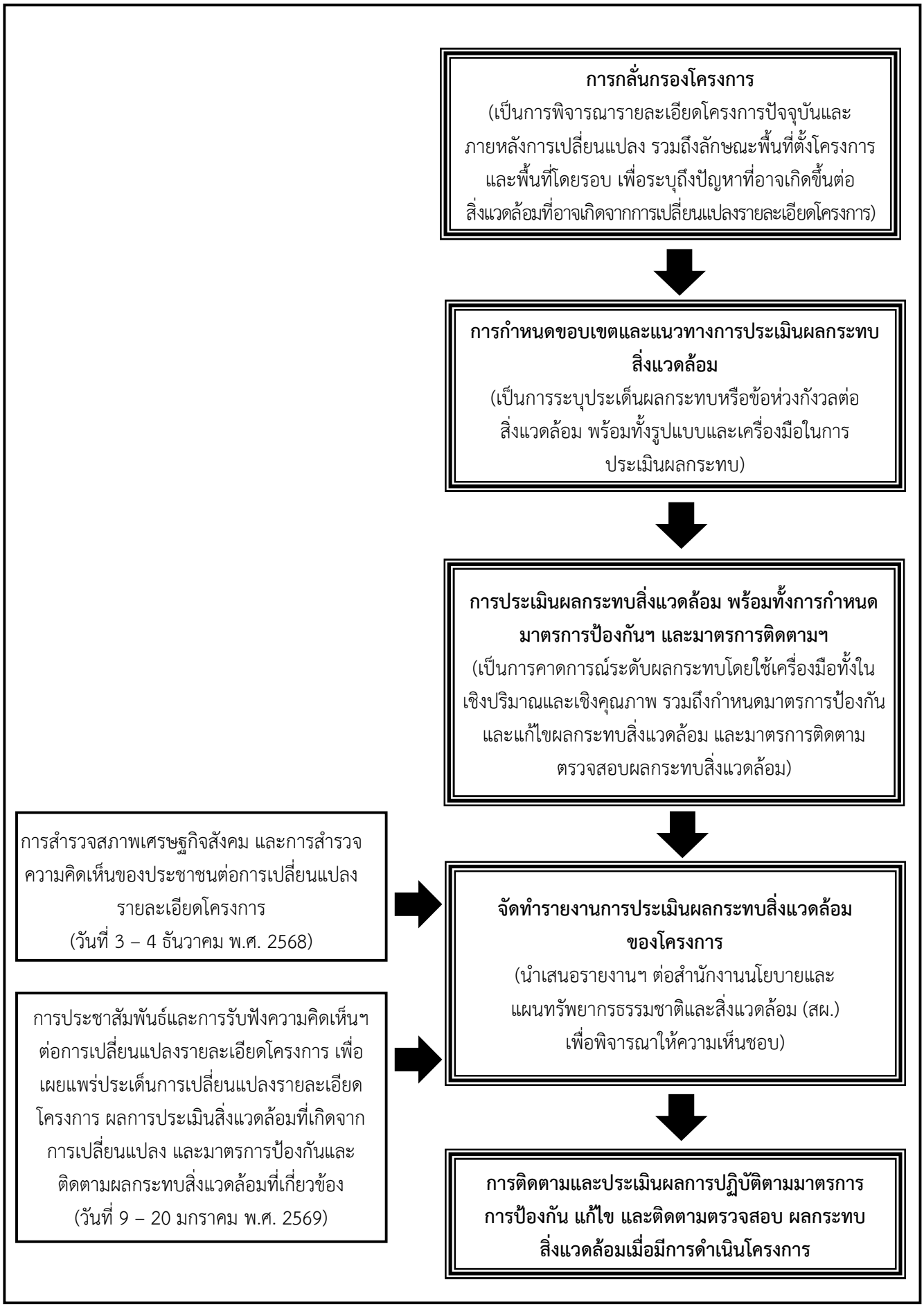
(1) การศึกษารายละเอียดโครงการ

การศึกษารายละเอียดโครงการ มีวัตถุประสงค์เพื่อบ่งชี้กิจกรรม ประเภท และปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้น หรือความต้องการใช้ทรัพยากรจากการดำเนินโครงการ สำหรับรายละเอียดของโครงการที่ดำเนินการศึกษา มีรายละเอียดดังนี้

1) **รายละเอียดการใช้ประโยชน์ที่ดิน และผังแม่บทโครงการ** นำเสนอผังแม่บทและสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่โครงการ ก่อนและภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

2) **กลุ่มอุตสาหกรรมของโครงการ** นำเสนอรายละเอียดประเภทของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายและอุตสาหกรรมห้ามตั้ง ก่อนและภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมถึงหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการคัดเลือกประเภทกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายในพื้นที่โครงการ

3) **การประชาสัมพันธ์และการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน** นำเสนอการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการ และการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมถึงการนำเสนอข้อร้องเรียนที่ผ่านมาของโครงการ และแนวทางการแก้ไขปัญหา



<u>รูปที่ 1.4.2-1</u> : ขั้นตอนการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงประชาสัมพันธ์และการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อกระบวนการจัดทำรายงานฯ

(2) การศึกษาผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

การสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมาจากการดำเนินการของโครงการปัจจุบันระหว่างปี พ.ศ. 2566 - 2568 (3 ปีย้อนหลัง) ทั้งนี้ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการที่ขอเปลี่ยนแปลง รวมทั้งเป็นการทบทวน ปรับปรุง เพิ่มเติมมาตรการฯ ให้สอดคล้องกับการดำเนินงานจริงและเพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องในปัจจุบัน

(3) การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นการคาดการณ์ต่อทรัพยากรธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่อาจเปลี่ยนแปลงไปเมื่อเปรียบเทียบในสภาพก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยการคาดการณ์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะใช้หลายเครื่องมือร่วมกัน เพื่อความเหมาะสมในแต่ละประเด็นสิ่งแวดล้อม เช่น แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ สมการคณิตศาสตร์ ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ เป็นต้น

(4) การกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การทบทวน/ ปรับปรุง/ กำหนดมาตรการฯ จะพิจารณาให้สอดคล้องกับผลการทำนายหรือการคาดการณ์ทรัพยากรและคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่อาจเปลี่ยนแปลงไปจากการดำเนินโครงการ รวมถึงเพิ่มเติมมาตรการฯ ให้สอดคล้องกับสภาวการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป

1.5 กฎหมาย นโยบาย และระเบียบที่เกี่ยวข้อง

กฎหมายและมาตรฐานด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับโครงการ แสดงรายละเอียดดัง**ตารางที่ 1.5-1** และ**ตารางที่ 1.5-2**

1.6 แผนการพัฒนาโครงการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้เป็นการทบทวนและปรับปรุงมาตรการฯ ที่เกี่ยวกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย และกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งของโครงการ โดยเพิ่มเติมกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายอีกบางส่วนให้สอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มลูกค้าที่มีความสนใจเข้ามาพัฒนาในพื้นที่โครงการ และรวมประเภทกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่เพิ่มเติมบางกลุ่มกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายเดิมที่มีความคล้ายคลึงกัน อีกทั้งบริษัทฯ มีการทบทวนและปรับปรุงการอธิบายลักษณะ/ประเภทกิจการของแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายข้างต้นเพื่อให้มีความชัดเจนในทางปฏิบัติ รวมถึงทบทวนและปรับปรุงกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งประเภท “โรงงานผลิตถ่านไฟฉาย ผลิตแบตเตอรี่ มาเป็น โรงงานผลิตถ่านไฟฉาย ผลิตแบตเตอรี่ที่ใช้ตะกั่ว” อย่างไรก็ตาม จากการตรวจสอบข้อมูลพบว่าสามารถควบคุมการใช้ระบบสาธารณูปโภค ได้แก่ ปริมาณการใช้น้ำ ปริมาณน้ำเสีย คววามต้องการใช้ไฟฟ้า ปริมาณการเกิดของเสีย รวมทั้งการระบายมลพิษทางอากาศสอดคล้องตามที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ฉบับเดิมของโครงการ จึงไม่ทำให้รายละเอียดโครงการด้านอื่นๆ เปลี่ยนแปลงไปหรือไม่จำเป็นต้องก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคหรือระบบควบคุมมลพิษเพิ่มเติมแต่อย่างใด ดังนั้น การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ/มาตรการฯ ในประเด็นดังกล่าวสามารถดำเนินการได้ทันทีหากรายงานฯ ฉบับนี้ได้รับความเห็นชอบเรียบร้อยแล้ว

ตารางที่ 1.5-1
พระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ

กฎหมาย/ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
1. พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535	พ.ร.บ. นี้เป็นกฎหมายหลักในด้านสิ่งแวดล้อมของการควบคุมกิจการต่างๆ ในประเทศไทย และมีการกำหนดมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมไว้ โดยมีการกำหนดมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมไว้ โดยมีการกำหนดสาระสำคัญสำหรับการควบคุมและการลดมลพิษ การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติหากเกิดความเสียหาย การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม การวางแผนสิ่งแวดล้อม การมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการตัดสินใจ และอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
2. พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561	
3. พระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2562	พ.ร.บ. นี้เป็นกฎหมายที่ควบคุมทิศทางการขยายตัวของเมือง ที่อยู่อาศัยของประชาชน โรงงาน และการใช้ประโยชน์พื้นที่ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงป้องกันการรุกล้ำพื้นที่ต่างๆ โดยเฉพาะพื้นที่อนุรักษ์ ซึ่งท้ายที่สุดจะส่งผลให้เมืองเศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อมมีการเติบโตอย่างยั่งยืนในระยะยาว
4. พระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522	พ.ร.บ. นี้เป็นกฎหมายหลักของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยมีการกำหนดรายละเอียดการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรม การประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม การควบคุมการดำเนินงานให้ผู้ประกอบการหรือผู้ใช้ที่ดินเป็นไปตามกฎหมายที่กำหนด การอนุญาต และห้อห้ามต่างๆ ในการดำเนินกิจการนิคมฯ เป็นต้น
5. พระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2534	
6. พระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2539	
7. พระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2550	
8. พระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2562	
9. พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541	พ.ร.บ. นี้เป็นกฎหมายที่บัญญัติถึงสิทธิและหน้าที่ระหว่างนายจ้างและลูกจ้าง โดยกำหนดมาตรฐานขั้นต่ำในการใช้แรงงานและการจ่ายค่าตอบแทนในการทำงาน ทั้งนี้ เพื่อให้ลูกจ้างทำงานด้วยความปลอดภัย มีสุขภาพอนามัยที่ดี ได้รับค่าตอบแทนและสวัสดิการตามสมควร
10.พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน (ฉบับที่ 7) พ.ศ. 2541	

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)
พระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ

กฎหมาย/ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
11.พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน พ.ศ. 2554	พ.ร.บ. นี้เป็นกฎหมายหลักมีเจตนารมย์ในการวางมาตรการควบคุม กำกับ ดูแล และบริหารจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้แก่ลูกจ้างให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีมีความปลอดภัยในการทำงานสอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจุบัน
12.พระราชบัญญัติป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2542	พ.ร.บ. นี้เป็นกฎหมายหลักเพื่อป้องกันผลที่เกิดขึ้นจากอัคคีภัย โดยตรงที่ทำให้เกิดการบาดเจ็บและเสียชีวิตอันเนื่องมาจากความร้อน รวมถึงเกิดความเสียหายแก่อาคารสถานที่และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ โดยตรง หรือหากเกิดไฟไหม้จะทำให้โรงงานอุตสาหกรรมเกิดความเสียหาย
13.พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย พ.ศ. 2550	พ.ร.บ. นี้เป็นกฎหมายหลักเพื่อป้องกัน บรรเทา ฟื้นฟูสาธารณภัย และอุบัติภัยที่เกิดขึ้นจากอัคคีภัยโดยตรง ซึ่งทำให้เกิดการบาดเจ็บและเสียชีวิตอันเนื่องมาจากความร้อน รวมถึงเกิดความเสียหายแก่อาคารสถานที่และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ โดยตรง
14.พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 15.พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2535	พ.ร.บ. นี้เป็นกฎหมายหลักเพื่อควบคุมเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ ซึ่งเป็นวัตถุอันตราย โดยมีการกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการควบคุมวัตถุอันตรายอย่างเหมาะสม พร้อมทั้งจัดระบบบริหารให้มีการประสานงานกันระหว่างหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
16.พระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. 2522	พ.ร.บ. นี้เป็นกฎหมายหลักเพื่อควบคุมและจัดระเบียบการขนส่งทางถนนด้วยรถ เพื่อให้ระบบการขนส่งทางบกมีประสิทธิภาพ สะดวก รวดเร็ว ประหยัด และปลอดภัย ซึ่งกำหนดให้ผู้ที่จะใช้รถเพื่อการขนส่งจะต้องได้รับอนุญาตประกอบการใช้งานและการขับขี่ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมาย
17.พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561	พ.ร.บ. นี้เป็นกฎหมายหลักที่เกี่ยวกับอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ การกำหนดลุ่มน้ำโดยตราเป็นพระราชกฤษฎีกา พร้อมทั้งให้มีคณะกรรมการลุ่มน้ำประจำลุ่มน้ำนั้น
18.พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	พ.ร.บ.นี้เป็นกฎหมายว่าด้วยการควบคุมการก่อสร้างอาคาร และกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร การควบคุมความมั่นคงแข็งแรงความปลอดภัย การป้องกันอัคคีภัย สาธารณสุข การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม การวางผังเมือง การสถาปัตยกรรมและการอำนวยความสะดวกแก่จราจร

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2569

ตารางที่ 1.5-2
กฎหมายตามประกาศของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ

กฎหมาย/ข้อบังคับ ที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
1. กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2568
2. มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
3. มาตรฐานระดับเสียง	1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (พ.ศ. 2540) 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) 3) ประกาศคณะกรรมการกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
4. มาตรฐานความสั่นสะเทือน	1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
5. มาตรฐานดินและน้ำใต้ดิน	1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (พ.ศ. 2551) 2) กฎกระทรวง เรื่อง ควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน (พ.ศ. 2559) 3) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน (พ.ศ. 2559)

ตารางที่ 1.5-2 (ต่อ)
กฎหมายตามประกาศของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ

กฎหมาย/ข้อบังคับ ที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
5. มาตรฐานดินและน้ำใต้ดิน (ต่อ)	4) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) 5) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (พ.ศ. 2566)
6. มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง	1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) 2) ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2567)
7. มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน	1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
8. การจัดการกากของเสีย	1) ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79/2554 เรื่อง วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรม มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นในนิคมอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2554) 2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (พ.ศ. 2566)
9. การป้องกันและระงับอัคคีภัย	1) กฎกระทรวง กำหนดเงื่อนไขในการใช้ การเก็บรักษา และการมีไว้ครอบครอง ซึ่งสิ่งที่ทำให้เกิดอัคคีภัยได้ง่ายและกิจการอันอาจทำให้เกิดอัคคีภัยได้ง่ายและการจัดให้มีบุคคลและสิ่งจำเป็นในการป้องกันและระงับอัคคีภัย (พ.ศ. 2548) (ภายใต้กระทรวงแรงงาน) 2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคีภัยในโรงงาน (พ.ศ. 2552) 3) กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย (พ.ศ. 2555) (ภายใต้กระทรวงแรงงาน) 4) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ (พ.ศ. 2556) (ภายใต้กระทรวงแรงงาน)

ตารางที่ 1.5-2 (ต่อ)
กฎหมายตามประกาศของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ

กฎหมาย/ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
10.การคมนาคมขนส่ง	1) ประกาศมติคณะกรรมการวัตถุอันตราย เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก (พ.ศ. 2545) 2) ประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดประเภทหรือชนิดและลักษณะการบรรทุกวัตถุอันตรายที่ผู้ขับรถต้องได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ขับรถชนิดที่ 4 (พ.ศ. 2553) 3) กฎกระทรวง ความปลอดภัยในการขนส่งวัตถุอันตรายทางถนน (พ.ศ. 2558) 4) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ (พ.ศ. 2558) (ภายใต้กระทรวงคมนาคม) 5) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การประกันภัยความเสียหายจากการขนส่งวัตถุอันตราย (พ.ศ. 2559)
11.ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	1) กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (พ.ศ. 2556) (ภายใต้กระทรวงแรงงาน) 2) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (พ.ศ. 2560) 3) กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานการตรวจสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง (พ.ศ. 2563) (ภายใต้กระทรวงแรงงาน) 4) กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการความปลอดภัย อาชีวนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เกี่ยวกับงานก่อสร้าง (พ.ศ. 2564) (ภายใต้กระทรวงแรงงาน) 5) กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานเกี่ยวกับระบบการจัดการด้านความปลอดภัย (พ.ศ. 2565) (ภายใต้กระทรวงแรงงาน)
12.ข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	1) ข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก และบริการในนิคมอุตสาหกรรมบริการ พ.ศ. 2555 2) ข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการในนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 3) ข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการในนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561
13.การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1) กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2552

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2569

บทที่ 2 : รายละเอียดโครงการที่ขอเปลี่ยนแปลง

บทที่ 2 : รายละเอียดโครงการที่ขอเปลี่ยนแปลง

2.1 บทนำ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานีของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ในเขตตำบลโนนสูง ตำบลหนองไผ่ และตำบลหนองนาคำ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี มีขนาดพื้นที่โดยรวม 2,170.37 ไร่ (อ้างอิงรายงานฯ ฉบับปี 2568) ซึ่งเป็นการร่วมดำเนินการกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ในการจัดสรรที่ดินและเตรียมความพร้อมด้านระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน พร้อมทั้งระบบควบคุมหรือการจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อรองรับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ โดยปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคในเฟส 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เช่น ระบบผลิตน้ำประปา ระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อหน่วงน้ำฝน ถนน รวมถึงการก่อสร้างอาคารคลังสินค้า ลานกองตู้คอนเทนเนอร์ 1 (Container Yard 1) เป็นต้น ซึ่งปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการพัฒนาพื้นที่โครงการเฟส 2 เช่น การก่อสร้างถนน ระบบสาธารณูปโภค เป็นต้น ดังนั้น จึงสามารถเปิดดำเนินโครงการได้ภายในช่วงไตรมาสที่ 1 ของปี พ.ศ. 2569

สำหรับประเด็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้เป็นการทบทวนและปรับปรุงมาตรการฯ ที่เกี่ยวกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย และกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งของโครงการ โดยเพิ่มเติมกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายอีกบางส่วนให้สอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มลูกค้าที่มีความสนใจเข้ามาพัฒนาในพื้นที่โครงการ และรวมประเภทกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่เพิ่มเติมบางกลุ่มกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายเดิมที่มีความคล้ายคลึงกัน อีกทั้งบริษัทฯ มีการทบทวนและปรับปรุงการอธิบายลักษณะ/ประเภทกิจการของแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายข้างต้นเพื่อให้มีความชัดเจนในทางปฏิบัติ รวมถึงทบทวนและปรับปรุงกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งประเภท “โรงงานผลิตถ่านไฟฉาย ผลิตแบตเตอรี่ มาเป็น โรงงานผลิตถ่านไฟฉาย ผลิตแบตเตอรี่ที่ใช้ตะกั่ว” อย่างไรก็ตาม จากการรตรวจสอบข้อมูลพบว่าสามารถควบคุมการใช้ระบบสาธารณูปโภค ได้แก่ ปริมาณการใช้น้ำ ปริมาณน้ำเสีย คววามต้องการใช้ไฟฟ้า ปริมาณการเกิดของเสีย รวมทั้งการระบายมลพิษทางอากาศสอดคล้องตามที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ฉบับปี 2568 ของโครงการ จึงไม่ทำให้รายละเอียดโครงการด้านอื่นๆ เปลี่ยนแปลงไปหรือไม่จำเป็นต้องก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคหรือระบบควบคุมมลพิษเพิ่มเติมแต่อย่างใด ดังนั้น การเปลี่ยนแปลงประเด็นข้างต้นไม่ส่งผลให้ขนาดพื้นที่และขอบเขตพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม สำหรับข้อมูลเปรียบเทียบการดำเนินการก่อนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการอ้างอิงข้อมูลจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี (ครั้งที่ 6) ตามหนังสือ ที่ อก 5103.3.1/2525 ลงวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2568 โดยข้อมูลเปรียบเทียบรายละเอียดของโครงการตามรายงานฯ ฉบับเดิม และภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ สามารถสรุปได้ดัง**ตารางที่ 2.1-1**

ตารางที่ 2.1-1

สรุปรายละเอียดโครงการเปรียบเทียบก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

ประเด็น	รายละเอียดโครงการ		หมายเหตุ
	รายงานฯ ฉบับเดิม (2568)[1/]	**ภายหลังการเปลี่ยนแปลง**	
1. ผังแม่บท	- โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลโนนสูง ตำบลหนองไผ่ และตำบลหนองนาคำ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี มีพื้นที่รวมทั้งสิ้น 2,170-1-49.1 ไร่ แบ่งเป็น **1. พื้นที่เกิดรายได้ 1,618-3-45.7 ไร่ (ร้อยละ 74.59)** **หรือ 1,618.86 ไร่** - พื้นที่อุตสาหกรรม 1,586-0-16.8 ไร่ (ร้อยละ 73.08) หรือ 1,586.04 ไร่ * พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป 1,409-1-8.8 ไร่ (ร้อยละ 64.93) หรือ 1,409.27 ไร่ * พื้นที่คลังสินค้าและลานกองตู้คอนเทนเนอร์ (Container Yard : CY)[2/] 112-3-2.5 ไร่ (ร้อยละ 5.20) หรือ 112.76 ไร่ * พื้นที่ Inland Container Depot (ICD) หรือสถานีบรรจุและแยกสินค้ากล่อง[2/] 64-0-5.5 ไร่ (ร้อยละ 2.95) หรือ 64.01 ไร่ - พื้นที่พาณิชยกรรม และสำนักงาน กนอ. 32-3-28.9 ไร่ (ร้อยละ 1.51) หรือ 32.82 ไร่ **2. พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค 323-2-40.3 ไร่ (ร้อยละ 14.91)** **หรือ 323.60 ไร่** - ถนนและระบบระบายน้ำ 150-1-64.1 ไร่ (ร้อยละ 6.93) หรือ 150.41 ไร่ - พื้นที่ระบบผลิตน้ำประปา 3-2-74.9 ไร่ (ร้อยละ 0.17) หรือ 3.69 ไร่ - พื้นที่บ่อหน่วงน้ำ 81-1-42.1 ไร่ (ร้อยละ 3.75) หรือ 81.36 ไร่ - พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง 11-0-24.0 ไร่ (ร้อยละ 0.51) หรือ 11.06 ไร่ - พื้นที่บ่อพักน้ำทิ้ง 20-3-84.0 ไร่ (ร้อยละ 0.97) หรือ 20.96 ไร่ - พื้นที่สำรองสาธารณูปโภค 1 3-2-13.6 ไร่ (ร้อยละ 0.16) หรือ 3.53 ไร่ - พื้นที่สำรองสาธารณูปโภค 2 52-2-37.6 ไร่ (ร้อยละ 2.42) หรือ 52.59 ไร่	- ไม่เปลี่ยนแปลงไปจากรายงานฯ ฉบับเดิม	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

สรุปรายละเอียดโครงการเปรียบเทียบก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

ประเด็น	รายละเอียดโครงการ		หมายเหตุ
	รายงานฯ ฉบับเดิม (2568)[1/]	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	
1. ผังแม่บท (ต่อ)	**3. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน** **227-3-63.1 ไร่ (ร้อยละ 10.50)** **หรือ 227.91 ไร่** - พื้นที่สีเขียว 46-2-99.2 ไร่ (ร้อยละ 2.15) หรือ 46.75 ไร่ - พื้นที่แนวกันชน 181-0-63.9 ไร่ (ร้อยละ 8.35) หรือ 181.16 ไร่		
2. กลุ่มอุตสาหกรรม	- **กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย**[4/] กำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายเป็น 6 กลุ่ม ได้แก่ **(1) อุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง** เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมที่ผลิตหรือประกอบยานยนต์หรืออุปกรณ์เครื่องจักรทางการเกษตร ตลอดจนอุตสาหกรรมต่อเนื่อง เช่น โรงงานผลิตยานยนต์ โรงงานผลิตรถจักรยานยนต์ โรงงานผลิตรถบรรทุกขนาดเล็ก โรงงานผลิตตัวถังและโครงตัวถัง โรงงานผลิตเครื่องจักรกลทางการเกษตร โรงงานผลิตส่วนประกอบภายในและเครื่องตกแต่ง โรงงานผลิตเครื่องยนต์และระบบส่งกำลัง โรงงานผลิตอุปกรณ์และระบบของยานยนต์ เช่น ระบบขับเคลื่อน และล้อ ระบบพวงมาลัย ระบบห้ามล้อ เป็นต้น การผลิตชิ้นส่วนและอุปกรณ์ยานยนต์อื่นๆ ตลอดจนอุตสาหกรรมต่อเนื่อง **(2) อุตสาหกรรมอิเล็กทรอกนิกส์** เป็นลักษณะกลุ่มอุตสาหกรรมที่ผลิตและประกอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งโครงการจะคัดเลือกอุตสาหกรรมที่มีกระบวนการในการผลิตเป็นการนำชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์มาประกอบภายในโรงงาน ลักษณะเป็น Assembly Line Industrial Plane เช่น การประกอบชิ้นส่วนของเครื่องคอมพิวเตอร์ เป็นต้น **(3) อุตสาหกรรมเหล็กขั้นกลางและเหล็กขั้นปลาย** โครงการได้กำหนดให้กลุ่มเป้าหมายอุตสาหกรรมเหล็กขั้นกลางและขั้นปลายเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมภายในพื้นที่ด้วย ซึ่งกระบวนการผลิตโดยส่วนใหญ่จะเป็นการนำเศษเหล็กมาหลอมและปรับปรุงคุณสมบัติเพื่อผลิตเป็นเหล็กประเภทต่างๆ สำหรับอุตสาหกรรมเหล็กขั้นปลายเป็นการนำเหล็กขั้นกลางมาผ่านกระบวนการรีดร้อน รีดเย็น รีดซ้ำ หล่อ/ตีขึ้นรูป เพื่อใช้งานเฉพาะด้านตามความต้องการของตลาดให้แก่อุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่นๆ ต่อไป เช่น ก่อสร้าง ยานยนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้า และเฟอร์นิเจอร์	- **กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย** กำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายเป็น 15 กลุ่ม ได้แก่ **(1) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วน <u>และประกอบยานยนต์ ยานยนต์สมัยใหม่</u> และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง** เป็นกิจการผลิตหรือประกอบยานยนต์ และผลิตอุปกรณ์หรือส่วนประกอบภายในยานยนต์ ตลอดอุตสาหกรรมต่อเนื่อง เช่น กิจการประกอบยานยนต์/รถจักรยานยนต์/รถบรรทุกขนาดเล็ก กิจการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์/รถจักรยานยนต์/รถบรรทุกขนาดเล็ก กิจการผลิตส่วนประกอบภายในและเครื่องตกแต่ง กิจการผลิตเครื่องยนต์และระบบส่งกำลัง กิจการผลิตอุปกรณ์และระบบของยานยนต์/<u>รถจักรยานยนต์/รถบรรทุกขนาดเล็ก</u> เช่น ระบบขับเคลื่อนและล้อ ระบบพวงมาลัย ระบบห้ามล้อ เป็นต้น <u>รวมถึงกิจการผลิตชิ้นส่วน และอุปกรณ์รถยนต์ไฟฟ้า/รถจักรยานยนต์ไฟฟ้า/รถโดยสารไฟฟ้า กิจการต่อเรือหรือซ่อมเรือ กิจการผลิตและ/หรือซ่อมรถไฟ</u> **(2) <u>กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่สมัยใหม่ที่ไม่มีการใช้ตะกั่ว</u>** <u>เป็นอุตสาหกรรมประกอบแบตเตอรี่สมัยใหม่ที่ไม่มีการใช้ตะกั่ว เช่น แบตเตอรี่ รถยนต์ไฮบริด (Hybrid Battery) แบตเตอรี่รถยนต์ไฟฟ้า (EV Battery) แบตเตอรี่รถยนต์ปลั๊กอินไฮบริด (Plug-in Hybrid Electric Vehicle Battery) แบตเตอรี่ รถยนต์ลิเธียมไอออน (Lithium ion Battery) แบตเตอรี่ภายในบ้าน (Home Battery) เป็นต้น</u> **(3) <u>กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตและประกอบเครื่องจักรทางการเกษตรหรืออุตสาหกรรม รวมถึงวัสดุอุปกรณ์ในงานอุตสาหกรรม</u>** <u>เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมที่ประกอบและผลิตเครื่องจักรทางการเกษตรหรืออุตสาหกรรม เช่น กิจการการผลิตเครื่องมือที่ต้องใช้ในงานช่าง กิจการผลิตหรือประกอบเครื่องจักรกลทางการเกษตร กิจการผลิตเครื่องจักรและ/หรืออุปกรณ์อัตโนมัติ (Automation) กิจการผลิตเครื่องจักร อุปกรณ์ หรือชิ้นส่วน และ/หรือการซ่อมเพื่อการอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมผลิตเครื่องจักรเกี่ยวกับลมหรือไฮดรอลิก อุตสาหกรรมผลิตเครื่องจักรเกี่ยวกับการยกและขนถ่ายวัสดุ เป็นต้น</u>	- การเปลี่ยนแปลงครั้งนี้เป็นการทบทวนและปรับปรุงมาตรการฯ ที่เกี่ยวกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย และกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งของโครงการ โดยเพิ่มเติมกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายอีกบางส่วนให้สอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มลูกค้าที่มีความสนใจเข้ามาพัฒนาในพื้นที่โครงการ และรวมประเภทกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่เพิ่มเติมบางกลุ่มกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายเดิมที่มีความคล้ายคลึงกัน อีกทั้งบริษัทฯ มีการทบทวนและปรับปรุงการอธิบายลักษณะ/ประเภทกิจการของแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายข้างต้นเพื่อให้มีความชัดเจนในทางปฏิบัติ รวมถึงทบทวนและปรับปรุงกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง อย่างไรก็ตามจากการตรวจสอบข้อมูลพบว่าสามารถควบคุมการใช้ระบบสาธารณูปโภค ได้แก่ ปริมาณการใช้น้ำ ปริมาณน้ำเสีย ความต้องการใช้ไฟฟ้า ปริมาณการเกิดของเสีย รวมทั้งการระบายมลพิษทางอากาศสอดคล้องตามที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ฉบับเดิมของโครงการ

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

สรุปรายละเอียดโครงการเปรียบเทียบก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

ประเด็น	รายละเอียดโครงการ		หมายเหตุ
	รายงานฯ ฉบับเดิม (2568)[1/]	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	
2. กลุ่มอุตสาหกรรม (ต่อ)	(4) **อุตสาหกรรมผลิตวัสดุก่อสร้าง** โครงการได้กำหนดอุตสาหกรรมผลิตวัสดุก่อสร้าง รวมทั้งอุตสาหกรรมที่เกี่ยวเนื่องกับภาคอสังหาริมทรัพย์เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายหลักของโครงการด้วย สำหรับตัวอย่างของอุตสาหกรรมประเภทนี้ เช่น อุตสาหกรรมเครื่องสุขภัณฑ์ และกระเบื้องบุผนัง เป็นต้น (5) **อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ยางขั้นปลาย** เป็นอุตสาหกรรมที่นำเอาผลิตภัณฑ์ขั้นต้นและผลิตภัณฑ์ขั้นกลางของยางพารามาเป็นวัตถุดิบ เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ขั้นปลายสู่ผู้บริโภค เช่น โรงงานผลิตยางล้อรถยนต์หรือเครื่องบิน เป็นต้น ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในงานวิศวกรรมหรือในงานอุตสาหกรรม เช่น โรงงานผลิตสายพานต่างๆ โรงงานผลิตยางรองคอสะพาน โรงงานผลิตยางกันกระแทก และโรงงานผลิตยางรองพื้น เป็นต้น (6) **อุตสาหกรรมกรรมสนับสนุนการผลิต** เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมที่อยู่นอกเหนือจากกลุ่มอื่นๆ ที่ไว้ข้างต้น และเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมส่งเสริมการผลิตซึ่งไม่อยู่ในประเภทอุตสาหกรรมห้ามตั้ง เช่น กิจการศูนย์กระจายสินค้า เนื่องจากทำเลที่ตั้งของโครงการอยู่ติดกับทางรถไฟสายตะวันออกเฉียงเหนือ และห่างจากสถานีรถไฟหนองตะไก้เพียง 1.5 กิโลเมตร จึงมีศักยภาพในการพัฒนาพื้นที่เป็นอาคารเก็บและกระจายสินค้าไปสู่พื้นที่ต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศได้เป็นอย่างดี และกิจการศูนย์ส่งสัญญาณดาวเทียม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการส่งสัญญาณดาวเทียมให้กับโรงงานอุตสาหกรรม บริษัท หรือหน่วยงานต่างๆ ที่ตั้งอยู่ภายในและภายนอกนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี	(4) **กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ และเครื่องใช้ไฟฟ้า** เป็นอุตสาหกรรมที่ผลิตและประกอบอุปกรณ์ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์/อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ เช่น การประกอบชิ้นส่วนเครื่องใช้ไฟฟ้า การประกอบชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ การผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น (5) **กลุ่มอุตสาหกรรมเหล็กขั้นกลาง และขั้นปลาย** เป็นการผลิตที่นำเหล็กหรือเศษเหล็ก โลหะหรือเศษโลหะมาหลอมและปรับปรุงคุณสมบัติก่อนนำมาผ่านกระบวนการหล่อ หรือผ่านกระบวนการรีดร้อน รีดเย็น รีดซ้ำ หล่อขึ้นรูป เพื่อใช้งานเฉพาะด้านตามความต้องการของตลาด เช่น การผลิตชิ้นส่วนเหล็กหล่อ เหล็กแท่ง เหล็กทุบ เหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี เหล็กแผ่นม้วน เหล็กกล้าไร้สนิม อลูมิเนียมแท่ง การผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม เป็นต้น ให้แก่อุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่นๆ ต่อไป (6) **กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตวัสดุก่อสร้าง** เช่น กิจการผลิตเครื่องสุขภัณฑ์เซรามิก การผลิตกระเบื้องบุผัง กระเบื้องปูพื้น การผลิตเคมีภัณฑ์ก่อสร้าง เป็นต้น (7) **กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตยางขั้นปลาย** เป็นการผลิตที่นำผลิตภัณฑ์ยางขั้นกลางของยางพารามาเป็นวัตถุดิบ เช่น ยางแผ่นรมควัน ยางแท่ง น้ำยางข้น ยางผสม เป็นต้น เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ขั้นปลายตามความต้องการของตลาด เช่น กิจการผลิตสายพาน กิจการผลิตยางรองคอสะพาน กิจการผลิตยางกันกระแทก กิจการผลิตยางรองพื้น กิจการผลิตหมอน/ที่นอนยางพารา เป็นต้น (8) **กลุ่มอุตสาหกรรมเบา** เช่น กิจการผลิตเส้นใย/ด้าย/ผ้า กิจการพิมพ์สิ่งทอ กิจการผลิตเครื่องนุ่งห่มและเคหะสิ่งทอ กิจการผลิตกระเป๋า รองเท้าจากหนังสัตว์หรือหนังเทียม กิจการผลิตอัญมณีและเครื่องประดับ กิจการผลิตอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนกีฬา กิจการผลิตเครื่องดนตรี กิจการผลิตของเล่น กิจการผลิตสิ่งพิมพ์ เป็นต้น (9) **กลุ่มอุตสาหกรรมการเกษตร และเทคโนโลยีชีวภาพ** เป็นกิจการสนับสนุนอุตสาหกรรมการเกษตร หรือเป็นกิจการที่นำผลิตผลจากภาคเกษตรมาใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิต เช่น อุตสาหกรรมผลิตผลิตภัณฑ์จากผลผลิตทางการเกษตร (เช่น เครื่องดื่ม อาหารกระป๋อง อาหารสำเร็จรูป อาหารแช่งแข็ง ผลิตภัณฑ์อาหารเสริมเพื่อสุขภาพ เป็นต้น) อุตสาหกรรมผลิตบรรจุภัณฑ์จากผลผลิตการเกษตรที่ย่อยสลายได้ อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์หรือการผลิตโพลิเมอร์จากผลผลิตทางการเกษตร อุตสาหกรรมผลิตถนอมอาหารหรือสิ่งปรุงแต่งอาหาร อุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร เป็นต้น	

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

สรุปรายละเอียดโครงการเปรียบเทียบก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

ประเด็น	รายละเอียดโครงการ		หมายเหตุ
	รายงานฯ ฉบับเดิม (2568)[1/]	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	
2. กลุ่มอุตสาหกรรม (ต่อ)		(10) **กลุ่มอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร** เช่น กิจการผลิตเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ กิจการผลิตยา/วัคซีน/อาหารทางการแพทย์ กิจการผลิตอุปกรณ์ทางการแพทย์ กิจการผลิตอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เป็นต้น (11) **กลุ่มอุตสาหกรรมดิจิทัล** เช่น กิจการผลิตฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ (Hardware and Smart Device) กิจการพัฒนาซอฟต์แวร์ (Software and Software service) กิจการโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล กิจการสนับสนุนระบบนิเวศด้านดิจิทัล อุตสาหกรรมด้านการสื่อสาร เป็นต้น (12) **กลุ่มอุตสาหกรรมสนับสนุนการผลิต และสาธารณูปโภค** เช่น กิจการศูนย์กระจายสินค้า กิจการการขนส่งและเก็บวัสดุ (Logistic) กิจการศูนย์การส่งสัญญาณดาวเทียม เป็นต้น (13) **กลุ่มอุตสาหกรรมที่นำสิ่งปฏิกูล/วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่อันตรายแปรรูปกลับมาใช้ใหม่เพื่อนำมาใช้เป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่** เป็นโรงงานลำดับที่ 105 และ 106 ได้แก่ กิจการรีไซเคิลวัสดุบรรจุภัณฑ์ (เช่น กระดาษ พลาสติก แก้ว กระจก) โดยการคัดแยก บด ล้าง อัดก้อนเพื่อจำหน่ายหรือส่งต่อโรงงานผลิต กิจการรีไซเคิลเศษโลหะ (เหล็ก อะลูมิเนียม ทองแดง) โดยการคัดแยก ตัด บด อัดก้อน (ไม่มีกระบวนการหลอม) เพื่อจำหน่ายหรือส่งต่อโรงงานผลิตกิจการรีไซเคิลแก้ว/เซรามิก โดยการคัดแยก บด เพื่อส่งต่อโรงงานผลิตใหม่ กิจการรีไซเคิลไม้ เศษไม้ และพาเลทไม้ โดยการซ่อมแซม แปรรูป บด เพื่อจำหน่ายให้ผู้ประกอบการหรือจำหน่ายเป็นเชื้อเพลิงชีวมวล กิจการรีไซเคิลเศษผ้า/พลาสติก โดยการคัดแยก บด อัดก้อน เพื่อส่งต่อให้โรงงานผลิตเส้นใย/หรือพลาสติก กิจการคัดแยกอุปกรณ์ไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์เพื่อจำหน่ายหรือส่งต่อโรงงานผลิต กิจการนำสิ่งปฏิกูล/วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่อันตรายที่ไม่สามารถรีไซเคิลได้ เช่น พลาสติก กระดาษ โฟม ผ้า แก้ว ไม้ เป็นต้น มาผลิตเป็นเชื้อเพลิงขยะมูลฝอย (Refuse Derived Fuel : RDF) (14) **กลุ่มกิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center)** เป็นกิจการที่รวบรวม จัดเก็บ ประมวลผลและบริหารจัดการข้อมูลและระบบสารสนเทศ โดยมีการติดตั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่าย ระบบจัดเก็บข้อมูล และโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นเพื่อให้ดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ความปลอดภัยและต่อเนื่อง (15) **โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์** เช่น โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา หรือติดตั้งบนพื้นดิน เป็นต้น	

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

สรุปรายละเอียดโครงการเปรียบเทียบก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

ประเด็น	รายละเอียดโครงการ		หมายเหตุ
	รายงานฯ ฉบับเดิม (2568)[1/]	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	
2. กลุ่มอุตสาหกรรม (ต่อ)	- **กลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง** กำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งที่ไม่อนุญาตให้เข้ามาตั้ง 14 กลุ่ม ได้แก่ (1) โรงงานฟอกย้อม (2) โรงงานฟอกหนัง (3) โรงงานผลิตเยื่อกระดาษที่มีกระบวนการต้มฟอก (4) โรงงานผลิตและบรรจุยาฆ่าแมลง (5) โรงงานที่มีส่วนการผลิตโซดา (6) โรงงานหลอมตะกั่วที่ใช้แล้ว (7) โรงงานผลิตซ่อมแซมและดัดแปลงวัตถุระเบิด (8) โรงงานผลิตฟลูออเรสเซนต์ (9) โรงงานผลิตถ่านไฟฉาย ผลิตแบตเตอรี่ (10) โรงงานที่นำหม้อแบตเตอรี่เก่านำมาแยกตะกั่วเพื่อหลอมใหม่ หรือหลอมรวมกัน (11) โรงงานที่ใช้วัตถุดิบจากโพแทช (12) โรงงานผลิตคลออัลคาไล (13) โรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล/ชีวมวล/ขยะมูลฝอย (14) โรงงานถลุงแร่เหล็กหรือถลุงแร่โลหะ	- **กลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง** กำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งที่ไม่อนุญาตให้เข้ามาตั้ง 14 กลุ่ม ได้แก่ (1) โรงงานฟอกย้อม (2) โรงงานฟอกหนัง (3) โรงงานผลิตเยื่อกระดาษที่มีกระบวนการต้มฟอก (4) โรงงานผลิตและบรรจุยาฆ่าแมลง (5) โรงงานที่มีส่วนการผลิตโซดา (6) โรงงานหลอมตะกั่วที่ใช้แล้ว (7) โรงงานผลิตซ่อมแซมและดัดแปลงวัตถุระเบิด (8) โรงงานผลิตฟลูออเรสเซนต์ (9) โรงงานผลิตถ่านไฟฉาย ผลิตแบตเตอรี่<u>ที่ใช้ตะกั่ว</u> (10) โรงงานที่นำหม้อแบตเตอรี่เก่านำมาแยกตะกั่วเพื่อหลอมใหม่ หรือหลอมรวมกัน (11) โรงงานที่ใช้วัตถุดิบจากโพแทช (12) โรงงานผลิตคลออัลคาไล (13) โรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล/ชีวมวล/ขยะมูลฝอย (14) โรงงานถลุงแร่เหล็กหรือถลุงแร่โลหะ	
3. การใช้น้ำและแหล่งน้ำใช้[4/]	**(1) ปริมาณความต้องการใช้น้ำ** ปริมาณการใช้น้ำของโครงการสามารถคาดการณ์ได้จากกิจกรรมของพื้นที่ต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ โดยแบ่งลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังแม่บท โดยมีความต้องการใช้น้ำในภาพรวม 7,329.93 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งโครงการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียประมาณ 1,410.76 ลูกบาศก์เมตร/วัน หมุนเวียนกลับมาใช้ในการรดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน จึงทำให้สามารถลดปริมาณการใช้น้ำจากโรงผลิตน้ำประปาเป็น 5,919.17 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับการคาดการณ์ความต้องการใช้น้ำของโครงการสามารถสรุปได้ดัง**ตารางที่ 2.1-2** มีรายละเอียดดังนี้	**(1) ปริมาณความต้องการใช้น้ำ** ภายหลังการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้เป็นการทบทวนและปรับปรุงมาตรการฯ เกี่ยวกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย และกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งของโครงการ จึงไม่ทำให้การคาดการณ์ความต้องการใช้น้ำของโครงการไม่แตกต่างจากรายงานฯ ฉบับเดิม <u>อย่างไรก็ตาม การเปลี่ยนเปลี่ยนแปลงครั้งนี้มีการทบทวนการนำเสนอความต้องการใช้น้ำของพื้นที่อุตสาหกรรมใหม่ เนื่องจากมีการเพิ่มกิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center) จึงทำให้ความต้องการใช้น้ำของพื้นที่อุตสาหกรรมแบ่งเป็น 2 ประเภท ตามกลุ่มอุตสาหกรรม ได้แก่ พื้นที่อุตสาหกรรมสำหรับกลุ่มอุตสาหกรรมทั่วไป และพื้นที่อุตสาหกรรมสำหรับกิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center)</u> กล่าวคือ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้โครงการมีความต้องการใช้น้ำในภาพรวม 7,329.93 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ไม่แตกต่างจากเดิม) ซึ่งโครงการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียประมาณ 1,410.76 ลูกบาศก์เมตร/วัน หมุนเวียนกลับมาใช้ในการรดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน จึงทำให้สามารถลดปริมาณการใช้น้ำจากโรงผลิตน้ำประปาเป็น 5,919.17 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับการคาดการณ์ความต้องการใช้น้ำภายหลังการเปลี่ยนแปลงของโครงการสามารถอ้างถึงตารางที่ 2.1-2 มีรายละเอียดดังนี้	- การเปลี่ยนแปลงครั้งนี้เป็นการทบทวนและปรับปรุงมาตรการฯ ที่เกี่ยวกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย และกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งของโครงการ โดยเพิ่มเติมกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายอีกบางส่วนให้สอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มลูกค้าที่มีความสนใจเข้ามาพัฒนาในพื้นที่โครงการ และรวมประเภทกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่เพิ่มเติมบางกลุ่มกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายเดิมที่มีความคล้ายคลึงกัน อีกทั้งบริษัทฯ มีการทบทวนและปรับปรุงการอธิบายลักษณะ/ประเภทกิจการของแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายข้างต้นเพื่อให้มีความชัดเจนในทางปฏิบัติ รวมถึงทบทวนและปรับปรุงกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งอย่างไรก็ตาม จากการตรวจสอบข้อมูล

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

สรุปรายละเอียดโครงการเปรียบเทียบก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

ประเด็น	รายละเอียดโครงการ		หมายเหตุ
	รายงานฯ ฉบับเดิม (2568)[1/]	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	
3. การใช้น้ำและแหล่งน้ำใช้ (ต่อ)	**1) ความต้องการใช้น้ำของพื้นที่อุตสาหกรรม** ขึ้นกับขนาดของพื้นที่อุตสาหกรรมและอัตราการใช้น้ำของกลุ่มอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีพื้นที่อุตสาหกรรม 1,232.51 ไร่ กำหนดอัตราการใช้น้ำ 4.1 ลูกบาศก์เมตร/ไร่-วัน ดังนั้น คาดว่าพื้นที่อุตสาหกรรมมีความต้องการใช้น้ำ 5,053.29 ลูกบาศก์เมตร/วัน	**1) ความต้องการใช้น้ำของพื้นที่อุตสาหกรรม** ขึ้นกับขนาดของพื้นที่ตสาหกรรมและอัตราการใช้น้ำของกลุ่มอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีพื้นที่อุตสาหกรรม 1,232.51 ไร่ กำหนดอัตราการใช้น้ำ 4.1 ลูกบาศก์เมตร/ไร่-วัน โดยแบ่งเป็น (ก) พื้นที่อุตสาหกรรมสำหรับกลุ่มอุตสาหกรรมทั่วไป มีขนาด 1,081.75 ไร่ จึงทำให้มีความต้องการใช้น้ำ 4,435.17 ลูกบาศก์เมตร/วัน และ (ข) พื้นที่อุตสาหกรรมสำหรับกิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center) มีขนาด 150.76 ไร่ จึงทำให้มีความต้องการใช้น้ำ 618.12 ลูกบาศก์เมตร/วัน (พื้นที่ที่คาดว่ากิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center) จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ (อ้างถึงรูปที่ 2.3.2-15) พบว่ามีจำนวน 2 แปลง โดยแปลงที่ 1 มีขนาด 150.76 ไร่ และแปลงที่ 2 มีขนาด 126.57 ไร่ ดังนั้น การคาดการณ์น้ำใช้ของกิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center) จึงคำนวณตามพื้นที่แปลงที่ 1 เนื่องจากมีขนาดพื้นที่ใหญ่สุด) ดังนั้น คาดว่าพื้นที่อุตสาหกรรมมีความต้องการใช้น้ำในภาพรวม 5,053.29 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ไม่แตกต่างจากรายงานฯ ฉบับเดิม)	พบว่ากลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่เพิ่มครั้งนี้สามารถควบคุมอัตราการใช้น้ำได้ไม่แตกต่างจากรายงานฯ ฉบับเดิม กล่าวคือ โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการกำหนดอัตราการใช้น้ำ 4.1 ลูกบาศก์เมตร/ไร่-วัน รวมถึงสามารถควบคุมการใช้ระบบสาธารณูปโภคเดิมได้อย่างเพียงพอ นอกจากนี้ โครงการกำหนดมาตรการกรณีกิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center) มีความต้องการใช้น้ำสูงกว่าที่โครงการกำหนด หรือเกินกว่าที่ระบบสาธารณูปโภคของโครงการสามารถรองรับได้ให้ Data Center ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น การประปาส่วนภูมิภาค เป็นต้น รวมถึงให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีหนังสือรับรองความสามารถในการให้บริการน้ำใช้ ให้โรงงานกลุ่ม Data Center เพียงพอตลอดการดำเนินการของโรงงาน
	2) ความต้องการใช้น้ำของพื้นที่โลจิสติกส์ ขึ้นกับขนาดพื้นที่โลจิสติกส์และอัตราการใช้น้ำของประชากรต่อพื้นที่ ซึ่งมีพื้นที่โลจิสติกส์ 229.36 ไร่ เมื่ออ้างอิงเกณฑ์และมาตรฐานผังเมืองรวม 2549 กำหนดความหนาแน่นพนักงานในพื้นที่คลังสินค้า 12 คนต่อไร่ จึงคาดว่าพื้นที่โลจิสติกส์มีจำนวนพนักงาน 2,753 คน และเมื่ออ้างอิงอัตราการใช้น้ำจากวิศวกรรมการประปา (มั่นสิน ตัณฑุลเวศน์, 2538) คิดปริมาณการใช้น้ำ 75 ลิตรต่อคน-วัน ดังนั้น คาดว่าพื้นที่โลจิสติกส์มีความต้องการใช้น้ำ 206.43 ลูกบาศก์เมตร/วัน	**2) ความต้องการใช้น้ำของพื้นที่โลจิสติกส์** ไม่แตกต่างจากรายงานฯ ฉบับเดิม กล่าวคือ คาดว่าพื้นที่โลจิสติกส์มีความต้องการใช้น้ำ 206.43 ลูกบาศก์เมตร/วัน	
	3) ความต้องการใช้น้ำของพื้นที่พาณิชยกรรมและสำนักงานนิคมฯ ขึ้นกับขนาดพื้นที่พาณิชยกรรมและสำนักงานนิคมฯ และอัตราการใช้น้ำ ซึ่งมีพื้นที่พาณิชยกรรมและสำนักงานนิคมฯ 32.82 ไร่ และเมื่ออ้างอิงมาตรฐาน-หลักเกณฑ์การออกแบบระบบสาธารณูปการและสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรม จากกองบริหารโครงการ ฝ่ายเทคนิคบริการ 2544 กำหนดปริมาณน้ำใช้ 20 ลูกบาศก์เมตร/ไร่-วัน ดังนั้น คาดว่าพื้นที่พาณิชยกรรมและสำนักงานนิคมฯ มีความต้องการใช้น้ำ 656.40 ลูกบาศก์เมตร/วัน	**3) ความต้องการใช้น้ำของพื้นที่พาณิชยกรรมและสำนักงานนิคมฯ** ไม่แตกต่างจากรายงานฯ ฉบับเดิม กล่าวคือ คาดว่าพื้นที่พาณิชยกรรมและสำนักงานนิคมฯ มีความต้องการใช้น้ำ 656.40 ลูกบาศก์เมตร/วัน	

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

สรุปรายละเอียดโครงการเปรียบเทียบก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

ประเด็น	รายละเอียดโครงการ		หมายเหตุ
	รายงานฯ ฉบับเดิม (2568)[1/]	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	
3. การใช้น้ำและแหล่งน้ำใช้ (ต่อ)	**4) ความต้องการใช้น้ำของพื้นที่โรงผลิตน้ำประปา** โครงการจัดสรรพื้นที่โรงผลิตน้ำประปาเท่ากับ 3.69 ไร่ ทั้งนี้เมื่ออ้างอิงตามแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ฉบับปรับปรุง 2550) กำหนดอัตราการใช้น้ำสำหรับพนักงานประจำเท่ากับ 200 ลิตร/คน-วัน ดังนั้น คาดว่าพื้นที่โรงผลิตน้ำประปามีความต้องการใช้น้ำ 1.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน	**4) ความต้องการใช้น้ำของพื้นที่โรงผลิตน้ำประปา** ไม่แตกต่างจากรายงานฯ ฉบับเดิม กล่าวคือ คาดว่าพื้นที่โรงผลิตน้ำประปามีความต้องการใช้น้ำ 1.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน	
	5) ความต้องการใช้น้ำของพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โครงการจัดสรรพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เท่ากับ 11.06 ไร่ ทั้งนี้เมื่ออ้างอิงตามแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ฉบับปรับปรุง 2550) กำหนดอัตราการใช้น้ำสำหรับพนักงานประจำ เท่ากับ 200 ลิตร/คน-วัน ดังนั้น คาดว่าพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางมีความต้องการใช้น้ำ 1.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน	**5) ความต้องการใช้น้ำของพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง** ไม่แตกต่างจากรายงานฯ ฉบับเดิม กล่าวคือ คาดว่าพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางมีความต้องการใช้น้ำ 1.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน	
	6) ความต้องการใช้น้ำของพื้นที่สำรองสาธารณูปโภค 1 (พื้นที่ตั้งศุลกากร) โครงการจัดสรรพื้นที่ตั้งศุลกากร เท่ากับ 3.53 ไร่ ซึ่งมีจำนวนพนักงานประจำ 2 คน และจำนวนผู้มาใช้บริการ 4 คน โดยกำหนดให้มีอัตราการใช้น้ำสำหรับพนักงานประจำ 200 ลิตร/คน-วัน และกำหนดให้อัตราการใช้น้ำสำหรับผู้มาใช้บริการ 50 ลิตร/คน-วัน ดังนั้น คาดว่าพื้นที่สำรองสาธารณูปโภค 1 (พื้นที่ตั้งศุลกากร) มีความต้องการใช้น้ำ 0.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน	**6) ความต้องการใช้น้ำของพื้นที่สำรองสาธารณูปโภค 1 (พื้นที่ตั้งศุลกากร)** ไม่แตกต่างจากรายงานฯ ฉบับเดิม กล่าวคือ คาดว่าพื้นที่สำรองสาธารณูปโภค 1 (พื้นที่ตั้งศุลกากร) มีความต้องการใช้น้ำ 0.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน	
	7) ความต้องการใช้น้ำของพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน ขึ้นอยู่กับขนาดและอัตราการใช้น้ำของพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน ซึ่งมีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 227.91 ไร่ กำหนดอัตราการใช้น้ำ 6.19 ลูกบาศก์เมตร/ไร่-วัน ดังนั้น คาดว่าพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนมีความต้องการใช้น้ำ 1,410.76 ลูกบาศก์เมตร/วัน	**7) ความต้องการใช้น้ำของพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน** ไม่แตกต่างจากรายงานฯ ฉบับเดิม กล่าวคือ คาดว่าพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนมีความต้องการใช้น้ำ 1,410.76 ลูกบาศก์เมตร/วัน	

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

สรุปรายละเอียดโครงการเปรียบเทียบก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

ประเด็น	รายละเอียดโครงการ		หมายเหตุ
	รายงานฯ ฉบับเดิม (2568)[1/]	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	
3. การใช้น้ำและแหล่งน้ำใช้ (ต่อ)	**(2) แหล่งน้ำใช้** แหล่งน้ำใช้ที่นำมาใช้ในการผลิตน้ำประปาเพื่อใช้ภายในโครงการและเป็นแหล่งน้ำใช้ส่งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ แบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ (1) น้ำประปาที่ผลิตเองจากระบบผลิตน้ำประปาของโครงการ โดยนำน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการที่ถูกรวบรวมไปยังบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 3 บ่อ มีความจุรวม 919,204 ลูกบาศก์เมตร ก่อนส่งเข้าระบบผลิตน้ำประปาของโครงการ และ (2) โครงการรับน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาอุดรธานี (ชั้นพิเศษ) โดยวางแนวท่อน้ำประปามายังถังเก็บน้ำประปาของโครงการ ซึ่งสามารถจ่ายน้ำประปาให้กับกิจกรรมต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ และโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการได้อย่างเพียงพอ	**(2) แหล่งน้ำใช้** แหล่งน้ำใช้ที่นำมาใช้ในการผลิตน้ำประปาของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้ไม่แตกต่างจากรายงานฯ ฉบับเดิม	- ปัจจุบันโครงการดำเนินการก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำฝนจำนวน 3 บ่อ เสร็จเรียบร้อยแล้ว สำหรับรองรับน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเก็บพักไว้ก่อนนำไปผลิตเป็นน้ำประปาต่อไป
	(3) ระบบผลิตน้ำประปา โครงการออกแบบให้มีระบบผลิตน้ำประปาจำนวน 2 ชุด โดยแบ่งเป็นระบบผลิตน้ำประปาสำหรับระยะพัฒนาที่ 1 และระยะพัฒนาที่ 2 อย่างละ 1 ชุด แต่ละชุดมีความสามารถในการผลิตน้ำประปา 4,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน (รวมความสามารถในการผลิตน้ำประปาของโครงการทั้งหมดเท่ากับ 8,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน) (รายการคำนวณระบบผลิตน้ำประปาของโครงการแสดงดัง**ภาคผนวกจ-1**) และมีถังเก็บน้ำใส จำนวน 4 ถัง แต่ถังมีขนาด 2,300 ลูกบาศก์เมตร หรือมีขนาดรวม 9,200ลูกบาศก์เมตร โดยระบบผลิตน้ำประปามีระยะเวลาทำงานน้อยกว่า 24 ชั่วโมงต่อวันเพื่อให้ระบบผลิตน้ำประปามีช่วงเวลาในการหยุดพัก/ซ่อมบำรุงระบบ และมีช่วงระยะเวลาสำหรับกระบวนการล้างย้อน (Backwash time) โดยกำหนดให้มีระยะเวลาในการเดินเครื่องผลิต (Operation time) เท่ากับ 16 ชั่วโมงต่อวัน และระยะเวลาสำหรับการล้างย้อน 2 ชั่วโมงต่อวัน ทั้งนี้โครงการกำหนดให้มีการก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปาตั้งแต่เริ่มต้นโครงการ (ระยะพัฒนาที่ 1) ในขณะที่ระบบผลิตน้ำประปาสำหรับระยะพัฒนาที่ 2 จะสร้างเมื่อมีปริมาณความต้องการใช้น้ำประปาถึงร้อยละ 80 ของความสามารถในการผลิตน้ำประปาของระยะพัฒนาที่ 1	**(3) ระบบผลิตน้ำประปา** ระบบผลิตน้ำประปาของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้ไม่แตกต่างจากรายงานฯ ฉบับเดิม	- ปัจจุบันโครงการดำเนินการก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปาทั้ง 2 ชุด ชุดละ 4,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน เรียบร้อยแล้ว รวมถึงก่อสร้างถังเก็บน้ำใส จำนวน 2 ถัง ขนาดถังละ 2,300 ลูกบาศก์เมตร (หรือมีขนาดรวม 4,600 ลูกบาศก์เมตร) ส่วนถังเก็บน้ำใสอีก 2 ถัง ขนาดถังละ 2,300 ลูกบาศก์เมตร (หรือมีขนาดรวม 4,600 ลูกบาศก์เมตร) จะดำเนินการก่อสร้างเมื่อมีปริมาณความต้องการใช้น้ำประปาถึงร้อยละ 80 ของความสามารถในการผลิตน้ำประปา
4.ระบบระบายน้ำฝน	- โครงการมีบ่อหน่วงน้ำฝน จำนวน 3 บ่อ ขนาดความจุรวม 919,204 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายลงห้วยนางคลองโดยอาศัยแรงโน้มถ่วง ดังนี้ (1) บ่อหน่วงน้ำฝน 1 ขนาดความจุ 100,123 ลูกบาศก์เมตร ใช้ประตูระบายน้ำบานเลื่อน (Sluice Gate) ในการควบคุมการระบายน้ำออกจากบ่อที่ระดับการยกประตูน้ำไม่เกิน 0.20 เมตร จึงทำให้มีอัตราการไหลของน้ำประมาณ 1.57 ลูกบาศก์เมตร/วินาที	- การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้เป็นการทบทวนและปรับปรุงมาตรการฯ เกี่ยวกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย และกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งของโครงการ จึงไม่ทำให้ระบบระบายน้ำฝนของโครงการเปลี่ยนแปลงไปจากรายงานฯ ฉบับเดิม	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

สรุปรายละเอียดโครงการเปรียบเทียบก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

ประเด็น	รายละเอียดโครงการ		หมายเหตุ
	รายงานฯ ฉบับเดิม (2568)[1/]	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	
4.ระบบระบายน้ำฝน (ต่อ)	(2) บ่อหน่วงน้ำฝน 2 ขนาดความจุ 624,973 ลูกบาศก์เมตร ใช้ประตูระบายน้ำบานเลื่อน (Sluice Gate) ในการควบคุมการระบายน้ำออกจากบ่อที่ระดับการยกประตูน้ำไม่เกิน 0.16 เมตร จึงทำให้มีอัตราการไหลของน้ำประมาณ 3.06 ลูกบาศก์เมตร/วินาที (3) บ่อหน่วงน้ำฝน 3 ขนาดความจุ 194,108 ลูกบาศก์เมตร ใช้ประตูระบายน้ำบานเลื่อน (Sluice Gate) ในการควบคุมการระบายน้ำออกจากบ่อที่ระดับการยกประตูน้ำไม่เกิน 0.16 เมตร จึงทำให้มีอัตราการไหลของน้ำประมาณ 1.84 ลูกบาศก์เมตร/วินาที		
5. ความต้องการใช้ไฟฟ้า[4/]	- ความต้องการใช้ไฟฟ้าภายในพื้นที่ของโครงการอ้างอิงตามข้อบังคับของคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 ซึ่งกำหนดอัตราความต้องการใช้ไฟฟ้าในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเท่ากับ 50 กิโลโวลต์แอมแปร์ต่อพื้นที่ 1 ไร่ หรือประมาณ 50 กิโลวัตต์ต่อพื้นที่ 1 ไร่ ซึ่งโครงการมีพื้นที่ทั้งหมด 2,170.37 ไร่ จึงทำให้มีความต้องการใช้ไฟฟ้าในภาพรวม 108.52 เมกะวัตต์ อย่างไรก็ตาม โครงการประสานขอใช้ไฟฟ้าจากสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอุดรธานี ซึ่งได้มีการตรวจสอบความสามารถในการรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้า พบว่าการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอุดรธานีสามารถให้บริการไฟฟ้าแก่โครงการได้อย่างเพียงพอ	- ภายหลังการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้เป็นการทบทวนและปรับปรุงมาตรการฯ เกี่ยวกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย และกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งของโครงการ ทั้งนี้เมื่อพิจารณากลุ่มอุตสาหกรรมที่เพิ่มเข้ามาครั้งนี้พบว่า กิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center) มีความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงจึงทำให้มีความต้องการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้น 396.59 เมกะวัตต์ (เพิ่มขึ้น 288 เมกะวัตต์) ดังนั้น ความต้องการใช้ไฟฟ้าของโครงการจึงขึ้นกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ โดยแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่ ความต้องการใช้ไฟฟ้าสำหรับกลุ่มอุตสาหกรรมทั่วไป และความต้องการใช้ไฟฟ้าสำหรับกิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center) มีรายละเอียดดังนี้ **(1) ความต้องการใช้ไฟฟ้าของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายทุกกลุ่ม (ยกเว้นกิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center))** การประเมินความต้องการใช้ไฟฟ้าของโครงการสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการในกรณีนี้อ้างอิงตามข้อบังคับของคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 ซึ่งกำหนดอัตราความต้องการใช้ไฟฟ้าในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเท่ากับ 50 กิโลโวลต์แอมแปร์ต่อพื้นที่ 1 ไร่ หรือประมาณ 50 กิโลวัตต์ต่อพื้นที่ 1 ไร่ ซึ่งโครงการมีพื้นที่ทั้งหมด 2,170.37 ไร่ จึงทำให้มีความต้องการใช้ไฟฟ้าในภาพรวม 108.52 เมกะวัตต์ อย่างไรก็ตาม โครงการประสานขอใช้ไฟฟ้าจากสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอุดรธานี ซึ่งได้มีการตรวจสอบความสามารถในการรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้า พบว่าการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอุดรธานีสามารถให้บริการไฟฟ้าแก่โครงการได้อย่างเพียงพอ	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

สรุปรายละเอียดโครงการเปรียบเทียบก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

ประเด็น	รายละเอียดโครงการ		หมายเหตุ
	รายงานฯ ฉบับเดิม (2568)[1/]	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	
5. ความต้องการใช้ไฟฟ้า (ต่อ)		**(2) ความต้องการใช้ไฟฟ้าของกิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center)** กิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center) โดยทั่วไปมีความต้องการใช้ไฟฟ้าในปริมาณมาก เพื่อรองรับการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์ในการประมวลผลข้อมูล อย่างไรก็ตาม Data Center จะมีการกำหนดเกณฑ์วัดประสิทธิภาพการใช้พลังงานของ Data Center ซึ่งเกณฑ์ที่นิยมใช้นั้นถูกพัฒนาโดยองค์กรที่มีชื่อว่า The Green Grid ของประเทศสหรัฐอเมริกา (ผู้ออกมาตรฐาน ASHREA) ซึ่งเรียกว่า Power Usage Effectiveness (PUE) หรืออัตราส่วนระหว่างพลังงานไฟฟ้าที่ศูนย์คอมพิวเตอร์ใช้ทั้งหมด (Total Load) กับพลังงานที่อุปกรณ์ไอทีใช้ (IT Load) โดยที่ค่า PUE ต้องมีค่ามากกว่า 1 เสมอ และหากมีค่าต่ำเข้าใกล้ 1 ถือว่ามีพลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งเกณฑ์ระดับปานกลางกำหนดค่า PUE เท่ากับ 1.5 และ 1.2 เป็นการใช้พลังงานไฟฟ้าในระดับที่มีประสิทธิภาพ (Efficient) และระดับมีประสิทธิภาพอย่างมาก (very Efficient) ตามลำดับ อย่างไรก็ตาม ผู้ประกอบการที่จะเข้ามาตั้ง Data Center จะมีการควบคุมการใช้พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 1.5 รวมถึงมีนโยบายและเป้าหมายในการใช้พลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy) ประมาณร้อยละ 40-50 ในระยะยาว ของการใช้พลังงานทั้งหมด ทั้งนี้จากการประสานงานกับผู้ประกอบกิจการ Data Center ที่มีความประสงค์จะเข้ามาพัฒนาในพื้นที่โครงการคาดว่ามีความต้องการใช้ไฟฟ้าประมาณ 280 เมกะวัตต์ ดังนั้น จากการประสานงานกับผู้ประกอบกิจการ Data center พบว่าหากมีความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงกว่าที่โครงการกำหนด หรือเกินกว่าที่ระบบสาธารณูปโภคของโครงการสามารถรองรับได้ให้ Data Center ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เป็นต้น รวมถึงให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีหนังสือรับรองความสามารถในการให้บริการไฟฟ้าให้ Data Center เพียงพอตลอดการดำเนินการของโรงงาน	
6. การจัดการมลพิษทางอากาศ[4/]	- แหล่งมลพิษทางอากาศโดยส่วนใหญ่ภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ กิจกรรมของโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ซึ่งมักเกิดจากไอเสียที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงในขั้นตอนการผลิตหรือระบบสาธารณูปดภคหรือระบบสนับสนุนการผลิตหรืออีกบางส่วนอาจเกิดจากกระบวนการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรม โดยมลพิษหลักที่เกิดขึ้น ได้แก่ ฝุ่นละออง ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ทั้งนี้อ้างอิงรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฉบับเดิม (พ.ศ. 2559) ได้มีการศึกษาเพื่อกำหนดกรอบอัตราการระบายมลพิษต่อหน่วยพื้นที่อุตสาหกรรมที่เหมาะสมหรือเรียกว่า “Loading per Area” เพื่อให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการยึดถือปฏิบัติเรียบร้อยแล้ว มีรายละเอียดดังนี้	- การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้เป็นการทบทวนและปรับปรุงมาตรการฯ เกี่ยวกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย และกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งของโครงการ โดยไม่ทำให้พื้นที่อุตสาหกรรม และขนาดพื้นที่โครงการไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ดังนั้น ภายหลังการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้จึงไม่ทำให้แหล่งกำเนิด และการจัดการมลพิษทางอากาศของโครงการเปลี่ยนแปลงไปจากรายงานฯ ฉบับเดิม	

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

สรุปรายละเอียดโครงการเปรียบเทียบก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

ประเด็น	รายละเอียดโครงการ		หมายเหตุ
	รายงานฯ ฉบับเดิม (2568)[1/]	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	
6. การจัดการมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	(1) ฝุ่นละอองรวม - ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.198 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.613 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.059 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.821 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.942 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.512 กก./ไร่/วัน (2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ - ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.467 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.196 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.237 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.512 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.914 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.179 กก./ไร่/วัน (3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ - ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.889 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.133 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.156 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.266 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.410 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.497 กก./ไร่/วัน		
7. น้ำเสียและการจัดการ	**(1) แหล่งกำเนิดและปริมาณน้ำเสีย** แหล่งกำเนิดและปริมาณการเกิดน้ำเสียขึ้นกับกิจกรรมและปริมาณการใช้น้ำ โดยคาดการณ์ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ เท่ากับร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ ทั้งนี้เมื่ออ้างอิงรายละเอียดในหัวข้อ 4 พบว่าปริมาณการใช้น้ำในภาพรวม 5,919.17 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ไม่รวมพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน) จึงทำให้เกิดน้ำเสียในภาพรวม 4,735.33 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับการคาดการณ์ปริมาณการเกิดน้ำเสียอ้างถึงตารางที่ 2.1-2 มีรายละเอียดดังนี้	**(1) แหล่งกำเนิดและปริมาณน้ำเสีย** ภายหลังการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้เป็นการทบทวนและปรับปรุงมาตรการฯ เกี่ยวกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย และกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งของโครงการ จึงไม่ทำให้การคาดการณ์ปริมาณน้ำเสียของโครงการไม่แตกต่างจากรายงานฯ ฉบับเดิม อย่างไรก็ตาม การเปลี่ยนเปลี่ยนแปลงครั้งนี้มีการทบทวนการนำเสนอปริมาณน้ำเสียพื้นที่อุตสาหกรรมใหม่ เนื่องจากมีการเพิ่มกิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center) จึงทำให้ปริมาณน้ำเสียของพื้นที่อุตสาหกรรมแบ่งเป็น 2 ประเภท ตามกลุ่มอุตสาหกรรม ได้แก่	- การเปลี่ยนแปลงครั้งนี้เป็นการทบทวนและปรับปรุงมาตรการฯ ที่เกี่ยวกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย และกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งของโครงการ โดยเพิ่มเติมกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายอีกบางส่วนให้สอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มลูกค้าที่มีความสนใจ

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

สรุปรายละเอียดโครงการเปรียบเทียบก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

ประเด็น	รายละเอียดโครงการ		หมายเหตุ
	รายงานฯ ฉบับเดิม (2568)[1/]	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	
7. น้ำเสียและการจัดการ (ต่อ)	**1) ปริมาณน้ำเสียจากพื้นที่อุตสาหกรรม** เมื่ออ้างอิงข้อมูลการคาดการณ์ปริมาณน้ำใช้ของพื้นที่อุตสาหกรรมดังที่กล่าวมาแล้วในหัวข้อ 4 จึงคาดว่ามีปริมาณน้ำเสียจากพื้นที่อุตสาหกรรมเกิดขึ้น 4,042.63 ลูกบาศก์เมตร/วัน **2) ปริมาณน้ำเสียจากพื้นที่โลจิสติกส์** เมื่ออ้างอิงข้อมูลการคาดการณ์ปริมาณน้ำใช้ของพื้นที่โลจิสติกส์ดังที่กล่าวมาแล้วในหัวข้อ 4 จึงคาดว่ามีปริมาณน้ำเสียจากพื้นที่โลจิสติกส์ 165.18 ลูกบาศก์เมตร/วัน **3) ปริมาณน้ำเสียจากพื้นที่พาณิชยกรรมและสำนักงานนิคมฯ** เมื่ออ้างอิงข้อมูลการคาดการณ์ปริมาณน้ำใช้ของพื้นที่พาณิชยกรรมและสำนักงานนิคมฯ ดังที่กล่าวมาแล้วในหัวข้อ 4 จึงคาดว่ามีปริมาณน้ำเสียจากพื้นที่พาณิชยกรรมและสำนักงานนิคมฯ 525.12 ลูกบาศก์เมตร/วัน **4) ปริมาณน้ำเสียจากพื้นที่โรงผลิตน้ำประปา** เมื่ออ้างอิงข้อมูลการคาดการณ์ปริมาณน้ำใช้ของพื้นที่โรงผลิตน้ำประปาดังที่กล่าวมาแล้วในหัวข้อ 4 จึงคาดว่ามีปริมาณน้ำเสียจากพื้นที่โรงผลิตน้ำประปา 0.96 ลูกบาศก์เมตร/วัน **5) ปริมาณน้ำเสียจากพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง** เมื่ออ้างอิงข้อมูลการคาดการณ์ปริมาณน้ำใช้ของพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางดังที่กล่าวมาแล้วในหัวข้อ 4 จึงคาดว่ามีปริมาณน้ำเสียจากพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง 0.96 ลูกบาศก์เมตร/วัน **6) ปริมาณน้ำเสียจากพื้นที่สำรองสาธารณูปโภค 1 (ที่ตั้งศุลกากร)** เมื่ออ้างอิงข้อมูลการคาดการณ์ปริมาณน้ำใช้ของพื้นที่สำรองสาธารณูปโภค 1 (ที่ตั้งศุลกากร) ดังที่กล่าวมาแล้วในหัวข้อ 4 จึงคาดว่ามีปริมาณน้ำเสียจากพื้นที่สำรองสาธารณูปโภค 1 (ที่ตั้งศุลกากร) 0.48 ลูกบาศก์เมตร/วัน	พื้นที่อุตสาหกรรมสำหรับกลุ่มอุตสาหกรรมทั่วไป และพื้นที่อุตสาหกรรมสำหรับกิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center) กล่าวคือ แหล่งกำเนิดและปริมาณการเกิดน้ำเสียขึ้นกับกิจกรรมและปริมาณการใช้น้ำ โดยคาดการณ์ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ เท่ากับร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ ทั้งนี้ภายหลังการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้มีปริมาณการใช้น้ำในภาพรวม 5,919.17 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ไม่รวมพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน) จึงทำให้เกิดน้ำเสียในภาพรวม 4,735.33 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับการคาดการณ์ปริมาณการเกิดน้ำเสียอ้างถึงตารางที่ 2.1-2 มีรายละเอียดดังนี้ **1) ปริมาณน้ำเสียจากพื้นที่อุตสาหกรรม** ซึ่งแบ่งพื้นที่ออกแกเป็น 2 ประเภท คือ (ก) พื้นที่อุตสาหกรรมสำหรับกลุ่มอุตสาหกรรมทั่วไป มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้น 3,548.14 ลูกบาศก์เมตร/วัน และ (ข) พื้นที่อุตสาหกรรมสำหรับกิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center) มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้น 494.49 ลูกบาศก์เมตร/วัน (พื้นที่ที่คาดว่ากิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center) จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ (อ้างถึงรูปที่ 2.3.2-15) พบว่ามีจำนวน 2 แปลง โดยแปลงที่ 1 มีขนาด 150.76 ไร่ และแปลงที่ 2 มีขนาด 126.57 ไร่ ดังนั้น การคาดการณ์น้ำใช้และน้ำเสียของกิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center) จึงคำนวณตามพื้นที่แปลงที่ 1 เนื่องจากมีขนาดพื้นที่ใหญ่สุด) ดังนั้น คาดว่าพื้นที่อุตสาหกรรมมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นในภาพรวม 4,042.63 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ไม่แตกต่างจากรายงานฯ ฉบับเดิม) **2) ปริมาณน้ำเสียจากพื้นที่โลจิสติกส์** ไม่แตกต่างจากรายงานฯ ฉบับเดิม กล่าวคือ คาดว่ามีปริมาณน้ำเสียจากพื้นที่โลจิสติกส์ 165.18 ลูกบาศก์เมตร/วัน **3) ปริมาณน้ำเสียจากพื้นที่พาณิชยกรรมและสำนักงานนิคมฯ** ไม่แตกต่างจากรายงานฯ ฉบับเดิม กล่าวคือ คาดว่ามีปริมาณน้ำเสียจากพื้นที่พาณิชยกรรมและสำนักงานนิคมฯ 525.12 ลูกบาศก์เมตร/วัน **4) ปริมาณน้ำเสียจากพื้นที่โรงผลิตน้ำประปา** ไม่แตกต่างจากรายงานฯ ฉบับเดิม กล่าวคือ คาดว่ามีปริมาณน้ำเสียจากพื้นที่โรงผลิตน้ำประปา 0.96 ลูกบาศก์เมตร/วัน	เข้ามาพัฒนาในที่โครงการ และรวมประเภทกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่เพิ่มเติมบางกลุ่มกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายเดิมที่มีความคล้ายคลึงกัน อีกทั้งบริษัทฯ มีการทบทวนและปรับปรุงการอธิบายลักษณะ/ประเภทกิจการของแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายข้างต้น เพื่อให้มีความชัดเจนในทางปฏิบัติ รวมถึงทบทวนและปรับปรุงกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง อย่างไรก็ตาม จากการตรวจสอบข้อมูลพบว่ากลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่เพิ่มครั้งนี้สามารถควบคุมปริมาณการเกิดน้ำเสียได้ไม่แตกต่างจากรายงานฯ ฉบับเดิม กล่าวคือ โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น เท่ากับร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ ซึ่งระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียเดิมของโครงการสามารถรองรับได้อย่างเพียงพอ

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

สรุปรายละเอียดโครงการเปรียบเทียบก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

ประเด็น	รายละเอียดโครงการ		หมายเหตุ
	รายงานฯ ฉบับเดิม (2568)[1/]	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	
7. น้ำเสียและการจัดการ (ต่อ)		**5) ปริมาณน้ำเสียจากพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง** ไม่แตกต่างจากรายงานฯ ฉบับเดิม กล่าวคือ คาดว่ามีปริมาณน้ำเสียจากพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง 0.96 ลูกบาศก์เมตร/วัน **6) ปริมาณน้ำเสียจากพื้นที่สำรองสาธารณูปโภค 1 (ที่ตั้งศุลกากร)** ไม่แตกต่างจากรายงานฯ ฉบับเดิม กล่าวคือ คาดว่ามีปริมาณน้ำเสียจากพื้นที่สำรองสาธารณูปโภค 1 (ที่ตั้งศุลกากร) 0.48 ลูกบาศก์เมตร/วัน	-
	(2) ระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง[5/] โครงการออกแบบให้มีระบบรวบรวมน้ำเสียจากแหล่งกำเนิดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการเข้าสู่ระบบท่อรวบรวมน้ำเสียซึ่งแยกออกจากระบบระบายน้ำฝน เป็นท่อ HDPE โดยวางไปตามความลาดเอียงของพื้นที่โครงการให้น้ำเสียไหลตามแรงโน้มถ่วง โดยน้ำเสียดังกล่าวถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบเอสบีอาร์ (SBR) ขนาด 3,200 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จำนวน 2 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้รวม 6,400 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (รายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแสดงดัง**ภาคผนวก จ-2**) ซึ่งโครงการมีการควบคุมคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดให้สอดคล้องตามค่าควบคุมและค่ามาตรฐานควบคุมน้ำทิ้งก่อนระบายเข้าบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการขนาด 7,118 ลูกบาศก์เมตร ก่อนจะระบายลงห้วยนางคลองส่วนหนึ่ง และจะมีการหมุนเวียนน้ำทิ้งส่วนหนึ่งไปใช้ประโยชน์ภายในโครงการ ได้แก่ นำไปรดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ และนำไปจำหน่ายเป็นน้ำเกรดสอง ทั้งนี้หากการตรวจวัดพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งไม่สอดคล้องตามเกณฑ์ที่กำหนดจะส่งน้ำทิ้งที่มีคุณภาพเกินมาตรฐานไปยังบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินขนาด 7,722 ลูกบาศก์เมตร (สามารถเก็บพักน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน) ก่อนส่งกลับไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเพื่อทำการบำบัดใหม่ให้สอดคล้องตามเกณฑ์ที่กำหนด	**(2) ระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง** ระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางภายหลังการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้ไม่แตกต่างจากรายงานฯ ฉบับเดิม	- ปัจจุบันโครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง และระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบเอสบีอาร์ (SBR) ขนาด 3,200 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จำนวน 2 ชุด รวมถึงบ่อพักน้ำทิ้ง และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินเสร็จเรียบร้อยแล้ว
8. การจัดการของเสีย	**(1) แหล่งกำเนิดและปริมาณของเสีย** ปริมาณของเสียสามารถคาดการณ์ได้จากกิจกรรมของพื้นที่ต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ โดยแบ่งลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังแม่บทออกเป็น 4 ส่วน ได้แก่ พื้นที่อุตสาหกรรม พื้นที่โลจิสติกส์ พื้นที่พาณิชยกรรมและอาคารสำนักงานนิคมฯ และพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค ดังนั้น ปริมาณการเกิดของเสียในภาพรวมของโครงการเป็น 9,700.47 ตัน/ปี สำหรับการคาดการณ์ปริมาณการเกิดของเสียแสดงดัง **ตารางที่ 2.1-3** มีรายละเอียดดังนี้	**(1) แหล่งกำเนิดและปริมาณของเสีย** ภายหลังการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้เป็นการทบทวนและปรับปรุงมาตรการฯ เกี่ยวกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย และกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งของโครงการ จึงทำให้เกิดของเสียประเภทแผงโซลาร์เซลล์เสื่อมสภาพจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ส่วนของเสียจากกิจกรรมต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการไม่แตกต่างจากรายงานฯ ฉบับเดิม อีกทั้งมีการทบทวนประเภทของขยะมูลฝอยในพื้นที่โลจิสติกส์ และพื้นที่พาณิชยกรรมและอาคารสำนักงานนิคมฯ ออกเป็น 4 ประเภท อ้างอิงจากคู่มือการดำเนินงานลด คัดแยก	- การเปลี่ยนแปลงครั้งนี้เป็นการทบทวนและปรับปรุงมาตรการฯ ที่เกี่ยวกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย และกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งของโครงการ โดยเพิ่มเติมกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายอีกบางส่วนให้สอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มลูกค้าที่มีความสนใจเข้ามา

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

สรุปรายละเอียดโครงการเปรียบเทียบก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

ประเด็น	รายละเอียดโครงการ		หมายเหตุ
	รายงานฯ ฉบับเดิม (2568)[1/]	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	
8. การจัดการของเสีย (ต่อ)	**1) ปริมาณของเสียจากพื้นที่อุตสาหกรรม** ขึ้นกับขนาดและอัตราการเกิดของเสีย ซึ่งมีพื้นที่อุตสาหกรรม 1,232.50 ไร่ โดยของเสียที่เกิดขึ้นเป็นของเสียประเภทกากอุตสาหกรรม ได้แก่ กากอุตสาหกรรมอันตราย และกากอุตสาหกรรมไม่อันตราย ทั้งนี้เมื่ออ้างอิงข้อมูลจากข้อบังคับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 กำหนดหลักเกณฑ์การคิดอัตราการเกิดกากอุตสาหกรรมสำหรับพื้นที่อุตสาหกรรม เท่ากับ 18 กิโลกรัมต่อไร่-วัน และคำนวณการเกิดกากอุตสาหกรรมอันตรายเท่ากับร้อยละ 5 ของปริมาณกากอุตสาหกรรมทั้งหมด จึงคาดว่ามีปริมาณกากอุตสาหกรรมเป็น 8,097.53 ตัน/ปี โดยแบ่งเป็นกากอุตสาหกรรมไม่อันตราย 7,692.65 ตัน/ปี (คำนวณจากร้อยละ 95 ของปริมาณกากอุตสาหกรรมทั้งหมด) และกากอุตสาหกรรมอันตราย 404.88 ตัน/ปี (คำนวณจากร้อยละ 5 ของปริมาณกากอุตสาหกรรมทั้งหมด) **2) ปริมาณของเสียจากพื้นที่โลจิสติกส์** ขึ้นกับขนาดพื้นที่และอัตราการเกิดของเสียของประชากรต่อพื้นที่ ซึ่งมีพื้นที่โลจิสติกส์ 229.36 ไร่ ทั้งนี้เมื่ออ้างอิงข้อมูลจากข้อบังคับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 กำหนดอัตราการเกิดขยะมูลฝอย เท่ากับ 0.8 กิโลกรัมต่อคน-วัน และใช้เกณฑ์ความหนาแน่นพนักงานในพื้นที่คลังสินค้า 12 คนต่อไร่ (เกณฑ์และมาตรฐานผังเมืองรวม, 2549) จึงคาดว่าพื้นที่โลจิสติกส์จะมีพนักงานในพื้นที่ 2,753 คน ดังนั้น คาดว่ามีปริมาณของเสียเกิดขึ้น 803.7 ตัน/ปี ประกอบด้วย ของเสียประเภทมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ได้แก่ ของเสียทั่วไป ของเสียรีไซเคิล และของเสียอันตราย มีรายละเอียดดังนี้ (ก) ของเสียทั่วไป เช่น เศษอาหาร เป็นต้น คาดว่าจะมีปริมาณ 562.59 ตัน/ปี (ประมาณร้อยละ 70 ของมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นทั้งหมด) (ข) ของเสียรีไซเคิล เช่น กระดาษ โลหะ พลาสติก เป็นต้น คาดว่าจะมีปริมาณ 200.92 ตัน/ปี (ประมาณร้อยละ 25 ของมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นทั้งหมด) (ค) ของเสียอันตราย เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย เป็นต้น คาดว่าจะมีปริมาณ 40.19 ตัน/ปี (ประมาณร้อยละ 5 ของมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นทั้งหมด)	ขยะมูลฝอยภายในอาคารสำนักงาน, กรมควบคุมมลพิษ (2559) กล่าวคือ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้ทำให้มีของเสียที่เกิดจากการดำเนินโครงการสามารถแบ่งออกเป็น 5 ส่วน ได้แก่ พื้นที่อุตสาหกรรม พื้นที่โลจิสติกส์ พื้นที่พาณิชยกรรมและอาคารสำนักงานนิคมฯ พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค และแผงโซลาร์เซลล์เสื่อมสภาพจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ดังนั้น ปริมาณการเกิดของเสียในภาพรวมของโครงการเป็น 10,057.94 ตัน/ปี สำหรับการคาดการณ์ปริมาณการเกิดของเสียภายหลังการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้ อ้างถึงตารางที่ 2.1-3 มีรายละเอียดดังนี้ **1) ปริมาณของเสียจากพื้นที่อุตสาหกรรม** ไม่แตกต่างจากรายงานฯ ฉบับเดิม กล่าวคือ คาดว่ามีปริมาณกากอุตสาหกรรมเป็น 8,097.53 ตัน/ปี โดยแบ่งเป็นกากอุตสาหกรรมไม่อันตราย 7,692.65 ตัน/ปี (คำนวณจากร้อยละ 95 ของปริมาณกากอุตสาหกรรมทั้งหมด) และกากอุตสาหกรรมอันตราย 404.88 ตัน/ปี (คำนวณจากร้อยละ 5 ของปริมาณกากอุตสาหกรรมทั้งหมด) **2) ปริมาณของเสียจากพื้นที่โลจิสติกส์** ไม่แตกต่างจากรายงานฯ ฉบับเดิม กล่าวคือ คาดว่ามีปริมาณของเสียเกิดขึ้น 803.7 ตัน/ปี ประกอบด้วย ของเสียประเภทมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ได้แก่ ขยะอินทรีย์ ขยะรีไซเคิล ขยะอันตราย และขยะทั่วไป มีรายละเอียดดังนี้ (ก) ขยะอินทรีย์ เช่น เศษอาหาร เศษผัก-ผลไม้ ใบไม้ เป็นต้น คาดว่าจะมีปริมาณ 514.37 ตัน/ปี (ประมาณร้อยละ 64 ของของเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมด) (ข) ขยะรีไซเคิล เช่น กระดาษ โลหะ ขวดพลาสติก เป็นต้น คาดว่าจะมีปริมาณ 241.11 ตัน/ปี (ประมาณร้อยละ 30 ของของเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมด) (ค) ขยะอันตราย เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย เป็นต้น คาดว่าจะมีปริมาณ 24.11 ตัน/ปี (ประมาณร้อยละ 3 ของของเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมด) (ง) ขยะทั่วไป เช่น หอพลาสติกใส่ขนม โฟมเปื้อนอาหาร ฟอยล์เปื้อนอาหาร เป็นต้น คาดว่าจะมีปริมาณ 24.11 ตัน/ปี (ประมาณร้อยละ 3 ของของเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมด)	พัฒนาในนที่โครงการ และรวมประเภทกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่เพิ่มเติมบางกลุ่มกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายเดิมที่มีความคล้ายคลึงกัน อีกทั้งบริษัทฯ มีการทบทวนและปรับปรุงการอธิบายลักษณะ/ประเภทกิจการของแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายข้างต้นเพื่อให้มีความชัดเจนในทางปฏิบัติ รวมถึงทบทวนและปรับปรุงกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง อย่างไรก็ตาม จากการตรวจสอบข้อมูลพบว่ากลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่เพิ่มครั้งนี้ไม่ทำให้การคำนวณของเสียที่เกิดจากโรงงานอุตสาหกรรมเปลี่ยนแปลงจากเดิม ยกเว้นโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่จะมีของเสียประเภทแผงโซลาร์เซลล์เสื่อมสภาพ ซึ่งจะเกิดขึ้นทุกๆ 25 ปี ตามอายุการใช้งาน

ประเด็น	รายละเอียดโครงการ		หมายเหตุ
	รายงานฯ ฉบับเดิม (2568)[1/]	**ภายหลังการเปลี่ยนแปลง**	
8. การจัดการของเสีย (ต่อ)	**3) ปริมาณของเสียจากพื้นที่พาณิชยกรรมและสำนักงานนิคมฯ** ขึ้นกับขนาดพื้นที่และอัตราการเกิดของเสียของประชากรต่อพื้นที่ ซึ่งมีพื้นที่พาณิชยกรรมและสำนักงานนิคมฯ 32.82 ไร่ ทั้งนี้เมื่ออ้างอิงข้อมูลจากข้อบังคับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 กำหนดอัตราการเกิดขยะมูลฝอย เท่ากับ 0.8 กิโลกรัมต่อคน-วัน และใช้เกณฑ์ความหนาแน่นของประชากรของกรมผังเมือง 30 คนต่อไร่ (เกณฑ์และมาตรฐานผังเมืองรวม, 2549) จึงคาดว่าพื้นที่พาณิชยกรรมและสำนักงานนิคมฯ จะมีประชากรในพื้นที่ 985 คน ดังนั้น คาดว่ามีปริมาณของเสียเกิดขึ้น 287.5 ตัน/ปี ประกอบด้วย ของเสียประเภทมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ได้แก่ ของเสียทั่วไป ของเสียรีไซเคิล และของเสียอันตราย มีรายละเอียดดังนี้ (ก) ของเสียทั่วไป เช่น เศษอาหาร เป็นต้น คาดว่าจะมีปริมาณ 201.25 ตัน/ปี (ประมาณร้อยละ 70 ของมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นทั้งหมด) (ข) ของเสียรีไซเคิล เช่น กระดาษ โลหะ พลาสติก เป็นต้น คาดว่าจะมีปริมาณ 71.75 ตัน/ปี (ประมาณร้อยละ 25 ของมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นทั้งหมด) (ค) ของเสียอันตราย เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย เป็นต้น คาดว่าจะมีปริมาณ 14.5 ตัน/ปี (ประมาณร้อยละ 5 ของมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นทั้งหมด) **4) ปริมาณของเสียจากพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค** ปริมาณกากตะกอนเกิดขึ้นทั้งหมด 511.73 ตัน/ปี โดยแบ่งเป็นกากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา 481.80 ตัน/ปี และกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย 29.93 ตัน/ปี	**3) ปริมาณของเสียจากพื้นที่พาณิชยกรรมและสำนักงานนิคมฯ** ไม่แตกต่างจากรายงานฯ ฉบับเดิม กล่าวคือ คาดว่ามีปริมาณของเสียเกิดขึ้น 287.5 ตัน/ปี ประกอบด้วย ของเสียประเภทมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ได้แก่ ขยะอินทรีย์ ขยะรีไซเคิล ขยะอันตราย และขยะทั่วไป มีรายละเอียดดังนี้ (ก) ขยะอินทรีย์ เช่น เศษอาหาร เศษผัก-ผลไม้ ใบไม้ เป็นต้น คาดว่าจะมีปริมาณ 183.99 ตัน/ปี (ประมาณร้อยละ 64 ของของเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมด) (ข) ขยะรีไซเคิล เช่น กระดาษ โลหะ ขวดพลาสติก เป็นต้น คาดว่าจะมีปริมาณ 86.25 ตัน/ปี (ประมาณร้อยละ 30 ของของเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมด) (ค) ขยะอันตราย เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย เป็นต้น คาดว่าจะมีปริมาณ 8.63 ตัน/ปี (ประมาณร้อยละ 3 ของของเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมด) (ง) ขยะทั่วไป เช่น หอพลาสติกใส่ขนม โฟมเปื้อนอาหาร ฟอยล์เปื้อนอาหาร เป็นต้น คาดว่าจะมีปริมาณ 8.63 ตัน/ปี (ประมาณร้อยละ 3 ของของเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมด) **4) ปริมาณของเสียจากพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค** ไม่แตกต่างจากรายงานฯ ฉบับเดิม กล่าวคือ ปริมาณกากตะกอนเกิดขึ้นทั้งหมด 511.73 ตัน/ปี โดยแบ่งเป็นกากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา 481.80 ตัน/ปี และกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย 29.93 ตัน/ปี **5) <u>แผงโซลาร์เซลล์เสื่อมสภาพจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์</u>** <u>มีปริมาณแผงเซลล์แสงอาทิตย์เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน 357.5 ตัน/ปี ซึ่งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่โครงการเลือกใช้นั้นจะมีอายุใช้งานประมาณ 25 ปี ดังนั้น ปริมาณของเสียที่นำเสนอจึงเป็นปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นในปีที่ 25 หลังจากมีโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการ</u>	-
	(2) แนวทางการจัดการของเสีย โครงการควบคุมดูแลและการจัดการของเสียภายในพื้นทีโครงการ ได้แก่ ของเสียที่เกิดขึ้นจากพื้นที่โลจิสติกส์ พาณิชยกรรม และสำนักงานนิคมฯ กากอุตสาหกรรมจากกระบวนการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ รวมทั้งกากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา และระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยแนวทางการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจะอยู่ในแนวทางเดียวกัน ซึ่งส่งเสริมให้มีการนำหลักการ3Rs มาประยุกต์ใช้สำหรับการจัดการของเสียจากพื้นที่พาณิชยกรรมและสำนักงานนิคมฯ	**(2) แนวทางการจัดการของเสีย** โครงการควบคุมดูแลและการจัดการของเสียภายในพื้นทีโครงการ ได้แก่ ของเสียที่เกิดขึ้นจากพื้นที่โลจิสติกส์ พาณิชยกรรม สำนักงานนิคมฯ กากอุตสาหกรรมจากกระบวนการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปาและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง รวมถึงแผงโซลาร์เซลล์เสื่อมสภาพจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งมีแนวทางการจัดการของเสียแต่ละประเภทไม่แตกต่างจากรายงานฯ ฉบับเดิม มีรายละเอียดดังนี้	- รายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ครั้งนี้ มีการทบทวนแนวทางการจัดการของเสียให้สอดคล้องตามมาตรการฯ ที่กำหนด รวมถึง

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

สรุปรายละเอียดโครงการเปรียบเทียบก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

ประเด็น	รายละเอียดโครงการ		หมายเหตุ
	รายงานฯ ฉบับเดิม (2568)[1/]	**ภายหลังการเปลี่ยนแปลง**	
8. การจัดการของเสีย (ต่อ)	โครงการจะใช้แนวคิดในการลดปริมาณที่แหล่งกำเนิด และการนำของเสียเหล่านั้นกลับมาใช้ประโยชน์มากที่สุด เพื่อลดปริมาณของเสียที่ส่งไปบำบัด ส่วนกากอุตสาหกรรมจากโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ จะมีความแตกต่างกันตามชนิดและประเภทของโรงงาน รวมถึงโครงการมีการจัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย ประกอบด้วย ตัวแทนจากโครงการและตัวแทนจากโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ให้มีหน้าที่ในการบริหารและจัดการกากของเสีย การรวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และปริมาณของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ การประชาสัมพันธ์ข้อมูลการจัดการของเสีย การรณรงค์ให้โรงงานนำหลักการจัดการของเสียแบบ 3Rs ไปใช้รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange เป็นต้น	**1) การจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากพื้นที่โลจิสติกส์ และพื้นที่พาณิชยกรรมและสำนักงานนิคมฯ** โครงการรณรงค์และส่งเสริมให้พื้นที่โลจิสติกส์ และพื้นที่พาณิชยกรรมและสำนักงานนิคมฯ บริหารจัดการเพื่อลดการเกิดมูลฝอย โดยอ้างถึงหลัก 3R คือ การลดการเกิดมูลฝอยที่แหล่งกำเนิด (Reduce) การนำมูลฝอยกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse) และการปรับปรุงมูลฝอยเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) และกำหนดให้มีภาชนะที่มีฝาปิดในการรองรับมูลฝอย/ของเสียแบบแยกประเภทมูลฝอย และแยกถังขยะ 4 สี ตามประเภทของขยะ ได้แก่ ถังสีน้ำเงินเก็บพักมูลฝอยทั่วไป ถังสีเหลืองเก็บพักมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ ถังสีเขียวเก็บพักมูลฝอยอินทรีย์หรือย่อยสลายได้ และถังสีแดงเก็บพักมูลฝอย กระจายไปตาพื้นที่โลจิสติกส์ และพื้นที่พาณิชยกรรมและสำนักงานนิคมฯ ซึ่งสามารถรองรับปริมาณมูลฝอยแต่ละประเภทได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการหรือหน่วยงานท้องถิ่นที่มีศักยภาพรับไปกำจัด **2) การจัดการกากอุตสาหกรรม** โครงการกำหนดให้โรงงานรายโรงหรือผู้ก่อกำเนิดต้องรับผิดชอบต่อการนำส่งของเสียไปยังผู้รับดำเนินการรับกำจัดของเสีย โดยจะต้องใช้รถขนส่งที่มีระบบติดตามตรวจสอบการขนส่งด้วยระบบจีพีเอส (GPS) ได้ เพื่อทำให้สามารถติดตามการขนส่งกากอุตสาหกรรมไปยังแหล่งกำจัดที่กำหนดได้ นอกจากนี้ ต้องจัดสรรพื้นที่เก็บพักของเสียที่มีหลังคาปกคลุมภายในพื้นที่ของแต่ละโรงงาน และต้องมีขนาดของพื้นที่ที่สามารถรองรับกากของเสียที่เกิดขึ้นอย่างเพียงพอ สำหรับวิธีการเก็บพักของเสียจะกำหนดให้มีการแยกของเสียแต่ละชนิดออกจากกันอย่างชัดเจน พร้อมทั้งบรรจุลงภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดก่อนนำไปเก็บพักไว้ที่พื้นที่เก็บพักของเสีย ซึ่งภายในจะต้องแบ่งพื้นที่ออกเป็นส่วนๆ เพื่อแยกพื้นที่การจัดเก็บของเสียแต่ละประเภทไม่ให้ปะปนกัน พร้อมทั้งมีป้ายบ่งบอกชนิดของกากของเสียแต่ละประเภทอย่างชัดเจน นอกจากนี้ ก่อนที่จะขนส่งกากอุตสาหกรรมออกนอกบริเวณโรงงานจะต้องแจ้งแสดงการจัดการ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด โดยภายหลังจากได้รับการอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ดำเนินการส่งของเสียออกบริเวณโรงงานเพื่อส่งกำจัดแล้ว โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ จะต้องมีการวางแผนและประสานงานล่วงหน้ากับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเข้ามารับไปกำจัดตามหลักวิชาการต่อไป โดยโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจัดส่งข้อมูลปริมาณกากอุตสาหกรรมไม่อันตรายในรูปแบบของเอกสารแสดง	

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

สรุปรายละเอียดโครงการเปรียบเทียบก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

ประเด็น	รายละเอียดโครงการ		หมายเหตุ
	รายงานฯ ฉบับเดิม (2568)[1/]	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	
8. การจัดการของเสีย (ต่อ)		การจัดการ (Manifest Form) หรือแบบ กอ.2 ให้โครงการทราบทุก 6 เดือน รวมถึงบันทึกชนิด ปริมาณ และลักษณะของกากอุตสาหกรรมไม่อันตรายของโรงงานที่ส่งให้หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำเนาให้โครงการเก็บรวบรวมไว้ โดยจะระบุถึงชนิดและปริมาณกากอุตสาหกรรมที่จะต้องกำจัด บริษัทขนส่ง บริษัทรับกำจัด และวิธีการกำจัด ฯลฯ ให้โครงการทราบ ดังนั้น การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมของโรงงานในพื้นที่โครงการจึงได้รับการควบคุมและกำกับดูแลอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการลักลอบทิ้งกากอุตสาหกรรมภายนอกพื้นที่โครงการซึ่งอาจมีผลกระทบกับชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่ได้ **3) การจัดการกากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปาและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง** กากตะกอนที่ผ่านการรีดตะกอนจากเครื่องรีดตะกอนใส่ถาชนะที่มีความมิดชิดก่อนประสานหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป อย่างไรก็ตาม โครงการจะส่งกากตะกอนไปวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ แคดเมียม โครเมียม ตะกั่ว และปรอท ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ก่อนนำไปใช้ประโยชน์หรือนำไปต่อไป **4) การจัดการแผงโซลาร์เซลล์เสื่อมสภาพจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์** กรณีที่มีการเปลี่ยนแผงโซลาร์เซลล์ที่เสื่อมสภาพหรือชำรุด จะให้โรงงานหรือผู้ประกอบการวางแผนและประสานงานกับหน่วยงานรับกำจัดของเสียล่วงหน้าเพื่อให้เข้ามารับแผงโซลาร์เซลล์เสื่อมสภาพไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ หรือติดต่อให้บริษัทที่จำหน่ายแผงโซลาร์เซลล์รับกลับไปรีไซเคิลต่อไป	

หมายเหตุ : [1/]รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี (ครั้งที่ 6) ตามหนังสือ ที่ อก 5103.3.1/2625 ลงวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2568

[2/]พื้นที่ศูนย์การขนส่งและกระจายสินค้าทางราง หรือศูนย์โลจิสติกส์ (Logistics Park)

[3/]พื้นที่สำรองสาธารณูปโภค 2 จะรวมอยู่ในพื้นที่ Inland Container Depot (ICD) หรือสถานีบรรจุและแยกสินค้ากล่อง

[4/]นิยามลักษณะ/ประเภทกิจการของแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรม อัตราการใช้น้ำ อัตราความต้องการใช้ไฟฟ้า และรายละเอียดการจัดมลพิษทางอากาศ อ้างอิงรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.3/3801 ลงวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2559

[5/]รายละเอียดเกี่ยวกับระบบผลิตน้ำประปาและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง อ้างอิงรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี (ครั้งที่ 3) ตามหนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/3010 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ที่มา : บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด, 2569

ตารางที่ 2.1-2

คาดการณ์ปริมาณน้ำใช้และน้ำเสียของโครงการก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ลำดับที่	ประเภทการใช้ประโยชน์พื้นที่	พื้นที่ (ไร่)		อัตราการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน)	อัตราการใช้น้ำ (ลิตร/คน/วัน)	ปริมาณน้ำใช้ (ลบ.ม./วัน)			ปริมาณน้ำเสีย[10/] (ลบ.ม./วัน)		
		รายงานฯ ปี 2568	ภายหลังเปลี่ยนแปลง			รายงานฯ ปี 2568	ภายหลังเปลี่ยนแปลง	การเปลี่ยนแปลง	รายงานฯ ปี 2568	ภายหลังเปลี่ยนแปลง	การเปลี่ยนแปลง
1	พื้นที่อุตสาหกรรม	1,232.51 [2/]	1,232.51[2/3/]	4.1 [1/]	ลบ.ม./ไร่-วัน	5,053.29	5,053.29	-	4,042.63	4,042.63	-
	1.1 พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป	-	1,081.75	4.1[1/]	ลบ.ม./ไร่-วัน	-	4,435.17	+ 4,435.17	-	3,548.14	+ 3,548.14
	1.2 พื้นที่กิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center)	-	150.76	4.1 [1/]	ลบ.ม./ไร่-วัน	-	618.12	+ 618.12	-	494.49	+ 494.49
2	พื้นที่โลจิสติกส์[4/]	229.35	229.35	75 [5/]	ลิตร/คนวัน	206.48	206.48	-	165.18	165.18	-
3	พื้นที่พาณิชยกรรม และสำนักงานนิคมฯ	32.82	32.82	20[6/]	ลบ.ม./ไร่-วัน	656.40	656.40	-	525.12	525.12	-
4	พื้นที่โรงผลิตน้ำประปา	3.69	3.69	200 [7/]	ลิตร/คนวัน	1.20	1.20	-	0.96	0.96	-
5	พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	11.06	11.06	200 [7/]	ลิตร/คนวัน	1.20	1.20	-	0.96	0.96	-
6	พื้นที่สำรองสาธารณูปโภค 1 (พื้นที่ตั้งศุลกากร)	3.53[7/]	3.53[7/]	200 (พนักงานประจำ) [8/] 50 (ผู้มาใช้บริการ) [8/]	ลิตร/คนวัน ลิตร/คนวัน	0.60	0.60	-	0.48	0.48	-
7	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	227.91	227.91	6.19[9/]	-	1,410.76	1,410.76	-	-	-	-
รวมปริมาณความต้องการน้ำประปาและปริมาณน้ำเสีย (1) ถึง (6)						**5,919.17**	**5,919.17**	**0.00**	**4,735.33**	**4,735.33**	**0.00**
รวมปริมาณน้ำใช้ที่ต้องการทั้งหมด (1) ถึง (7)[11/]						**7,329.93**	**7,329.93**	**0.00**	**-**	**-**	**-**

หมายเหตุ : [1/] อัตราการใช้น้ำของพื้นที่อุตสาหกรรม เท่ากับ 4.1 ลบ.ม./ไร่/วัน (อ้างอิงจากข้อมูลการใช้น้ำประปาของนิคมอุตสาหกรรมที่มีอุตสาหกรรมเป้าหมายใกล้เคียงกับโครงการจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปี 2557 และเพิ่มเติม Safety Factor 30%) ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี

[2/] พื้นที่อุตสาหกรรมจะหักลบพื้นที่โลจิสติกส์ออก เนื่องจากมีอัตราการใช้น้ำที่แตกต่างกัน

[3/] ภายหลังการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้มีการทบทวนการคำนวณน้ำใช้-น้ำเสียของพื้นที่อุตสาหกรรม ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ตามกลุ่มอุตสาหกรรม ได้แก่ พื้นที่อุตสาหกรรมสำหรับกลุ่มอุตสาหกรรมทั่วไป และพื้นที่อุตสาหกรรมสำหรับกิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center) โดยมีอัตราการใช้น้ำไม่แตกต่างกัน อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาพื้นที่ที่คาดว่ากิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center) จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ พบว่ามีจำนวน 2 แปลง โดยแปลงที่ 1 มีขนาด 150.76 ไร่ และแปลงที่ 2 มีขนาด 126.57 ไร่ ดังนั้น การคาดการณ์น้ำใช้ของกิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center) จึงคำนวณตามพื้นที่แปลงที่ 1 เนื่องจากมีขนาดพื้นที่ใหญ่ที่สุด

[4/] พื้นที่โลจิสติกส์ มีขนาด 229.35 ไร่ แบ่งเป็น พื้นที่อุตสาหกรรมแปลง G72 G77-G81 และ G90-G92 ขนาดพื้นที่รวม 176.76 ไร่ และพื้นที่สำรองสาธารณูปโภค 2 ขนาดพื้นที่ 52.59 ไร่

[5/] อัตราการใช้น้ำของพื้นที่โลจิสติกส์ เท่ากับ 75 ลิตร/คน/วัน โดยใช้เกณฑ์ความหนาแน่นของพนักงานในพื้นที่โลจิสติกส์ เท่ากับ 12 คน/ไร่ ซึ่งมีจำนวนพนักงานเท่ากับ 2,753 (อ้างอิงเกณฑ์และมาตรฐานผังเมืองรวม, 2549 หน้า 46)

[6/] อัตราการใช้น้ำของพื้นที่พาณิชยกรรมและสำนักงานนิคมฯ เท่ากับ 20 ลบ.ม./ไร่/วัน (อ้างอิงจากมาตรฐาน-หลักเกณฑ์การออกแบบระบบสาธารณูปการและสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรม จากกองบริหารโครงการ ฝ่ายเทคนิคบริการ, 2544)

[7/] อัตราการใช้น้ำของพื้นที่ระบบผลิตน้ำประปา พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย และพื้นที่สำรองสาธารณูปโภค สำหรับพนักงานประจำ เท่ากับ 200 ลิตร/คน/วัน และอัตราการใช้น้ำสำหรับผู้มาใช้บริการ เท่ากับ 50 ลิตร/คน/วัน (อ้างอิงตามแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ฉบับปรับปรุง, 2550)

[8/] คำนวณปริมาณน้ำใช้และน้ำเสียจากจำนวนพนักงานและผู้มาใช้บริการในพื้นที่สำรองสาธารณูปโภค 1 (พื้นที่ตั้งศุลกากร) ขนาดพื้นที่ 3.53 ไร่ เท่ากับ 2 คน และ 4 คน ตามลำดับ

[9/] อัตราการใช้น้ำของพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน พิจารณาจากอัตราการระเหยสูงสุดของสถานีตรวจอากาศอุดรธานี ในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2528-2557) เท่ากับ 117.90 มม./เดือน คิดเป็น 6.19 ลบ.ม./ไร่/วัน ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี

[10/] ปริมาณน้ำเสียคำนวณจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้

[11/] ปริมาณน้ำใช้ทั้งหมดที่เกิดขึ้น สำหรับพื้นที่สีเขียวจะไม่มีการใช้น้ำประปาโดยจะใช้น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้

ที่มา : บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด, 2569

ตารางที่ 2.1-3

ปริมาณของเสียก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

แหล่งกำเนิดของเสีย	พื้นที่ (ไร่)		อัตราการเกิดของเสีย	ปริมาณของเสีย (ตัน/ปี)		
	รายงานฯ ปี 2568	ภายหลังเปลี่ยนแปลง		รายงานฯ ปี 2568	ภายหลังเปลี่ยนแปลง	การเปลี่ยนแปลง
1. กากอุตสาหกรรมจากพื้นที่อุตสาหกรรม	1,232.50 [1/]	1,232.50 [1/]	18 (กิโลกรัม/ไร่/วัน)	8,097.53	8,097.53	0.00
- กากอุตสาหกรรมไม่อันตราย	-	-	ร้อยละ 95 ของกากอุตสาหกรรมทั้งหมด	7,692.65	7,692.65	0.00
- กากอุตสาหกรรมอันตราย	-	-	ร้อยละ 95 ของกากอุตสาหกรรมทั้งหมด	404.88	404.88	0.00
2 ของเสียจากพื้นที่โลจิสติกส์[2/]	229.36	229.36	0.8[3/] (กิโลกรัม/คน/วัน)	803.7	803.7	0.00
3 ของเสียจากพื้นที่พาณิชยกรรม และสำนักงานนิคมฯ	32.82	32.82	0.8[4/] (กิโลกรัม/คน/วัน)	287.50	287.50	0.00
4 ของเสียจากพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค	3.69	3.69	-	511.73	511.73	0.00
- กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา	-	-	-	481.80	481.80	0.00
- กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	-	-	-	29.93	29.93	0.00
5 แผงโซลาร์เซลล์เสื่อมสภาพจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์[5/]	-	-	-	-	357.5 ตัน/25ปี	+ 5357.5 ตัน/25ปี
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด (1) ถึง (5)				**9,700.44**	**10,057.94**	+ 5357.5

หมายเหตุ : [1/] พื้นที่อุตสาหกรรมจะหักลบพื้นที่โลจิสติกส์ออก เนื่องจากมีอัตราการเกิดของเสียแตกต่างกัน

[2/] พื้นที่โลจิสติกส์ มีขนาด 229.36 ไร่ แบ่งเป็น พื้นที่อุตสาหกรรมแปลง G72 G77-G81 และ G90-G92 ขนาดพื้นที่รวม 176.77 ไร่ และพื้นที่สำรองสาธารณูปโภค 2 ขนาดพื้นที่ 52.59 ไร่

[3/] ใช้เกณฑ์ความหนาแน่นของพนักงานในพื้นที่โลจิสติกส์ เท่ากับ 12 คน/ไร่ ซึ่งมีจำนวนพนักงานเท่ากับ 2,753 คน (อ้างอิงเกณฑ์และมาตรฐานผังเมืองรวม, 2549 หน้า 46)

[4/] ใช้เกณฑ์ความหนาแน่นของประชากรเท่ากับ 30 คน/ไร่ ซึ่งมีจำนวนประชากรเท่ากับ 985 คน (อ้างอิงเกณฑ์และมาตรฐานผังเมืองรวม, 2549)

[5/] แผงโซลาร์เซลล์เสื่อมสภาพจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ มีอายุการใช้งานประมาณ 25 ปี ดังนั้น ปริมาณของเสียที่นำเสนอจึงเป็นปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นในปีที่ 25 หลังจากมีโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการ

ที่มา : บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด, 2569

2.2 ที่ตั้งโครงการและผังแม่บทของโครงการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่ส่งผลให้ที่ตั้งโครงการและผังแม่บทของโครงการแตกต่างไปจากเดิม โดยที่โครงการปัจจุบันตั้งอยู่ที่ตำบลโนนสูง ตำบลหนองไผ่ และตำบลหนองนาคำ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี (ที่ตั้งโครงการแสดงดัง**รูปที่ 2.2-1**) สำหรับพื้นที่โครงการในภาพรวมไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมคือ 2,170 ไร่ 1 งาน 49.1 ตารางวา หรือ 2,170.37 ไร่ ในขณะที่ผังแม่บทของโครงการปัจจุบันแสดงดัง**รูปที่ 2.2-2** ซึ่งมีสัดส่วนการใช้ประโยชน์ประโยชน์พื้นที่ในแต่ละกิจกรรมแสดงดัง **ตารางที่ 2.2-1** มีรายละเอียดดังนี้

(1) พื้นที่เกิดรายได้

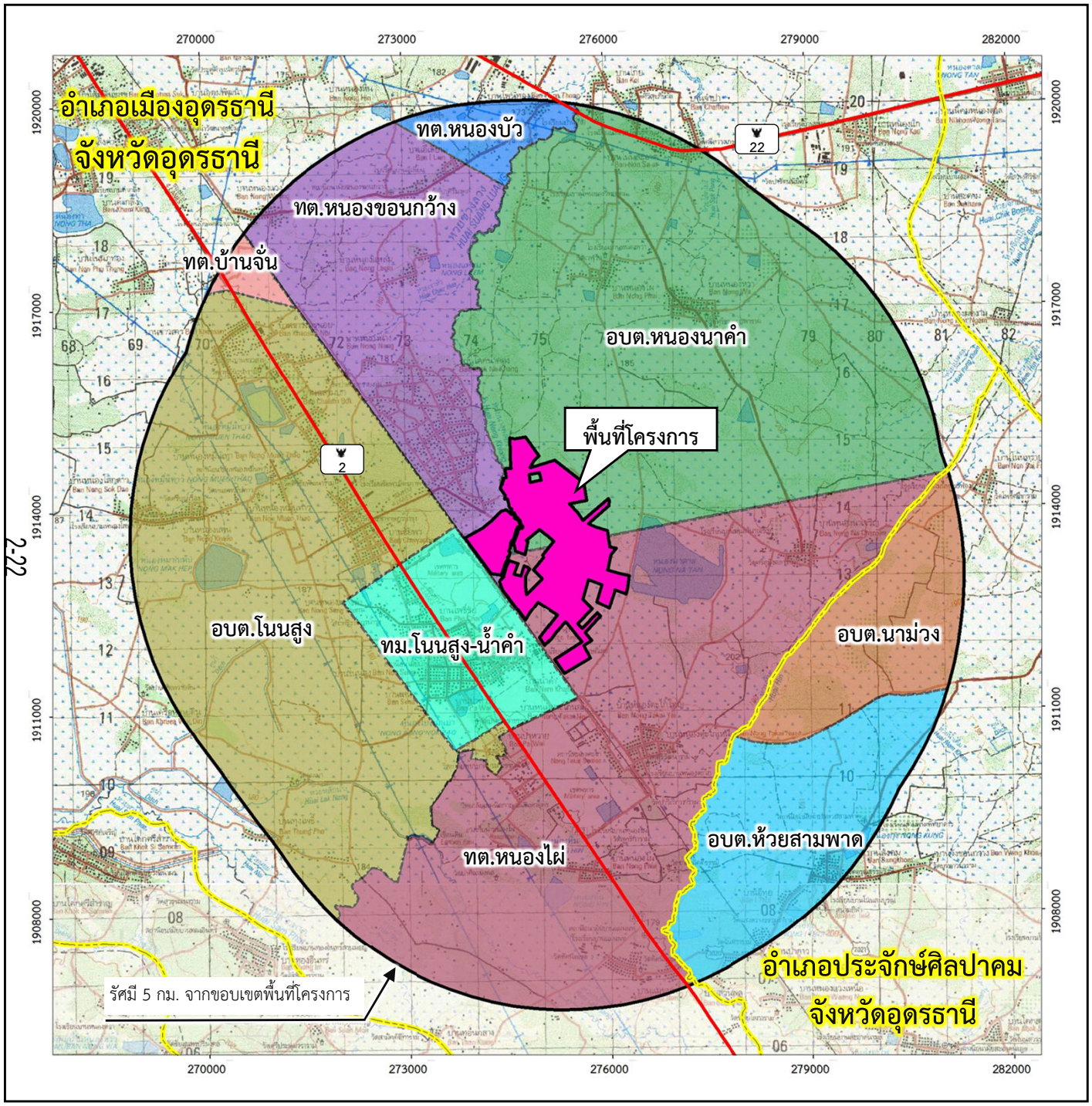
เป็นพื้นที่ที่ถูกจัดสรรเพื่อใช้เป็นที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรม และพื้นที่พาณิชยกรรมและสำนักงานนิคมฯ ซึ่งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่ทำให้ผังแม่บทและสัดส่วนพื้นที่เกิดรายได้ของโครงการแตกต่างจากเดิม โดยที่โครงการปัจจุบันมีสัดส่วนพื้นที่เกิดรายได้โดยรวม 1,618 ไร่ 3 งาน 45.7 ตารางวา หรือ 1,618.86 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 74.59 ของพื้นที่โครงการ โดยแบ่งเป็นพื้นที่อุตสาหกรรม 1,586 ไร่ 0 งาน 16.8 ตารางวา หรือ1,586.04 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 73.08 ของพื้นที่โครงการ และพื้นที่พาณิชยกรรมและสำนักงานนิคมฯ 32 ไร่ 3 งาน 28.9 ตารางวา หรือ 32.82 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 1.51 ของพื้นที่โครงการ

(2) พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค

เป็นพื้นที่ที่ถูกจัดสรรเพื่ออำนวยความสะดวกในด้านระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ประกอบการหรือโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ รวมถึงผู้ที่มาใช้บริการ ประกอบด้วย พื้นที่ถนนและระบบระบายน้ำ พื้นที่ระบบผลิตน้ำประปา พื้นที่บ่อหน่วงน้ำ พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่บ่อพักน้ำทิ้ง พื้นที่สำรองสาธารณูปโภค 1 (พื้นที่ตั้งศุลกากร) และพื้นที่สำรองสาธารณูปโภค 2 ซึ่งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่ทำให้ผังแม่บทและสัดส่วนพื้นที่ระบบสาธารณูปโภคของโครงการแตกต่างจากเดิม โดยที่โครงการปัจจุบันมีสัดส่วนพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค 323 ไร่ 2 งาน 40.3 ตารางวา หรือ323.60 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 14.91 ของพื้นที่โครงการ

(3) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่ทำให้ผังแม่บทและสัดส่วนพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการแตกต่างจากเดิม โดยที่โครงการปัจจุบันมีสัดส่วนพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 227 ไร่ 3 งาน 63.1 ตารางวา หรือ 227.91 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 10.50 ของพื้นที่โครงการ โดยแบ่งเป็นพื้นที่สีเขียว 46 ไร่ 2 ไร่ 99.2 ตารางวา หรือ 46.75 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 2.15 ของพื้นที่โครงการ และพื้นที่แนวกันชน 181 ไร่ 0 งาน 63.9 ตารางวา หรือ 181.16 ไร่ หรือคิดเป็นร้อย 8.35 ของพื้นที่โครงการ



N
W
E
S

0 0.75 1.5 3

มาตราส่วน กม.

สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- เส้นทางคมนาคม
- เส้นแบ่งขอบเขตระดับตำบล
- เส้นแบ่งขอบเขตระดับอำเภอ

เขตการปกครองในอำเภอเมืองอุดรธานี

- ทม.โนนสูง-น้ำคำ
- ทต.หนองไผ่
- ทต.หนองขอนกว้าง
- ทต.หนองบัว
- ทต.บ้านจั่น
- อบต.หนองนาคำ
- อบต.โนนสูง

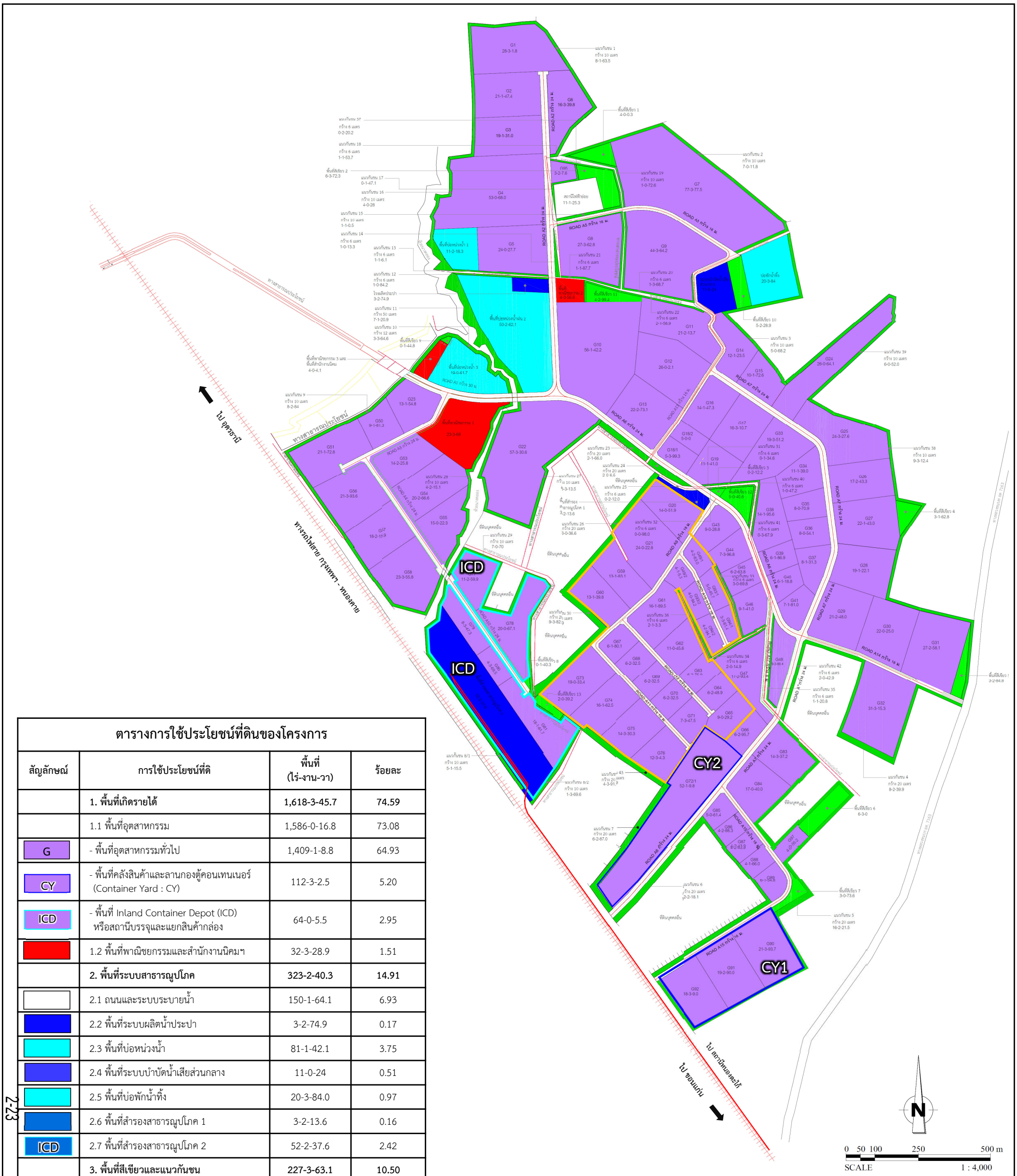
เขตการปกครองในอำเภอประจักษ์ศิลปาคม

- อบต.นาม่วง
- อบต.ห้วยสามพาด

Greener

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้อง 7 ดี
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

รูปที่ 2.2-1 : ที่ตั้งโครงการ



ตารางการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ

สัญลักษณ์	การใช้ประโยชน์ที่ดิ	พื้นที่ (ไร่-งาน-วา)	ร้อยละ
	1. พื้นที่เกิดรายได้	**1,618-3-45.7**	**74.59**
	1.1 พื้นที่อุตสาหกรรม	1,586-0-16.8	73.08
G	- พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป	1,409-1-8.8	64.93
CY	- พื้นที่คลังสินค้าและลานกองตู้คอนเทนเนอร์ (Container Yard : CY)	112-3-2.5	5.20
ICD	- พื้นที่ Inland Container Depot (ICD) หรือสถานีบรรจุและแยกสินค้ากล่อง	64-0-5.5	2.95
	1.2 พื้นที่พาณิชยกรรมและสำนักงานนิคมฯ	32-3-28.9	1.51
	2. พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค	**323-2-40.3**	**14.91**
	2.1 ถนนและระบบระบายน้ำ	150-1-64.1	6.93
	2.2 พื้นที่ระบบผลิตน้ำประปา	3-2-74.9	0.17
	2.3 พื้นที่บ่อหน่วงน้ำ	81-1-42.1	3.75
	2.4 พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	11-0-24	0.51
	2.5 พื้นที่บ่อพักน้ำทิ้ง	20-3-84.0	0.97
	2.6 พื้นที่สำรองสาธารณูปโภค 1	3-2-13.6	0.16
ICD	2.7 พื้นที่สำรองสาธารณูปโภค 2	52-2-37.6	2.42
	3. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	**227-3-63.1**	**10.50**
	3.1 พื้นที่สีเขียว	46-2-99.2	2.15
	3.2 พื้นที่แนวกันชน	181-0-63.9	8.35
	รวมพื้นที่ทั้งหมด	**2,170-1-49.1**	**100.00**

หมายเหตุ : แนวรั้วพื้นที่ปลอดอากร (Free Zone)

: พื้นที่ศูนย์การขนส่งและกระจายสินค้าทางราง หรือศูนย์โลจิสติกส์ (Logistics Park) ขนาด 229.35 ไร่

: ทางรถไฟจากทางหลักสถานีหนองตะไก้เข้าสู่พื้นที่โครงการ

ที่มา : บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด, 2569

รูปที่ 2.2-2 : ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ (ไม่เปลี่ยนแปลงไปจากรายงานฯ ฉบับปี พ.ศ. 2568)

ตารางที่ 2.2-1

สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังแม่บทของโครงการ (ไม่เปลี่ยนแปลงไปจากรายงานฯ ฉบับเดิม)

การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ภายหลังเปลี่ยนแปลง (ไม่เปลี่ยนแปลงไปจากรายงานฯ ฉบับเดิม)[1/]		
	ขนาดพื้นที่		ร้อยละ
	ไร่-งาน-ตารางวา	ไร่	
1. พื้นที่เกิดรายได้	**1,618-3-45.7**	**1,618.86**	**74.59**
1.1 พื้นที่อุตสาหหรรม (G)	1,586-0-16.8	1,586.04	73.08
- พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป	1,409-1-8.8	1,409.27	64.93
- พื้นที่คลังสินค้าและลานกองตู้คอนเทนเนอร์ (Container Yard : CY)	112-3-2.5	112.76	5.20
- พื้นที่ Inland Container Depot (ICD) หรือสถานีบรรจุและแยกสินค้ากล่อง	64-0-5.5	64.01	2.95
1.2 พื้นที่พาณิชยกรรมและสำนักงานนิคมฯ	32-3-28.9	32.82	1.51
2. พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค	**323-2-40.3**	**323.60**	**14.91**
2.1 ถนนและระบบระบายน้ำ	150-1-64.1	150.41	6.93
2.2 พื้นที่ระบบผลิตน้ำประปา	3-2-74.9	3.69	0.17
2.3 พื้นที่บ่อหน่วงน้ำ	81-1-42.1	81.36	3.75
2.4 พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	11-0-24	11.06	0.51
2.5 พื้นที่บ่อพักน้ำทิ้ง	20-3-84.0	20.96	0.97
2.6 พื้นที่สำรองสาธารณูปโภค 1	3-2-13.6	3.53	0.16
2.7 พื้นที่สำรองสาธารณูปโภค 2	52-2-37.6	52.59	2.42
3. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	**227-3-63.1**	**227.91**	**10.50**
3.1 พื้นที่สีเขียว	46-2-99.2	46.75	2.15
3.2 พื้นที่แนวกันชน	181-0-63.9	181.16	8.35
รวม	**2,170-1-49.1**	**2,170.37**	**100.00**

หมายเหตุ : [1/]รายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี (ครั้งที่ 6) ตามหนังสือ ที่ อก 5103.3.1/2525 ลงวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2568

ที่มา : บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด, 2569

2.3 กลุ่มอุตสาหกรรมของโครงการ

2.3.1 หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกกลุ่มอุตสาหกรรม

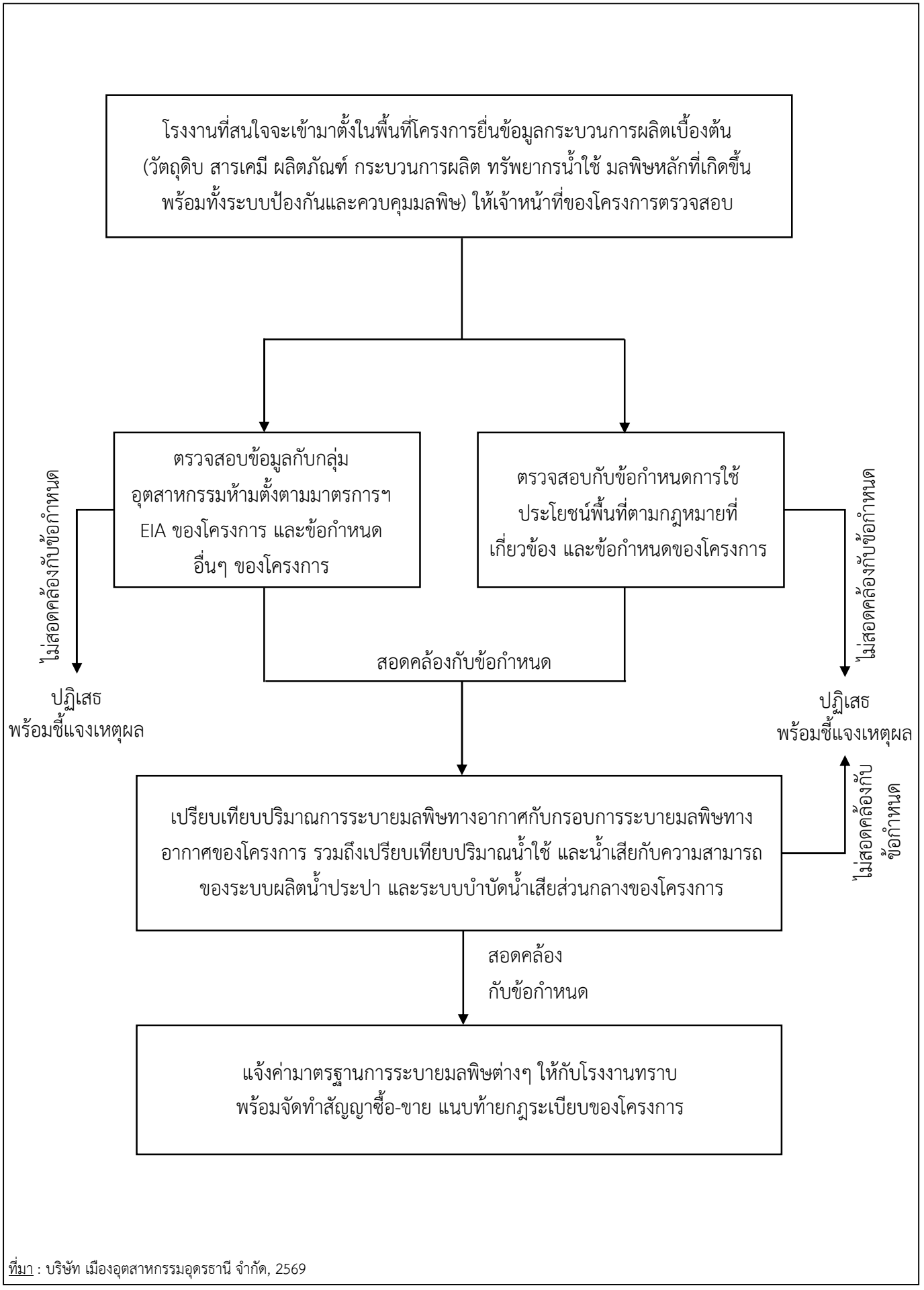
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้เป็นการทบทวนและปรับปรุงมาตรการฯ ที่เกี่ยวกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย และกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งของโครงการ โดยเพิ่มเติมกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายอีกบางส่วนให้สอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มลูกค้าที่มีความสนใจเข้ามาพัฒนาในพื้นที่โครงการ และรวมประเภทกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่เพิ่มเติมบางกลุ่มกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายเดิมที่มีความคล้ายคลึงกัน อีกทั้งบริษัทฯ มีการทบทวนและปรับปรุงการอธิบายลักษณะ/ประเภทกิจการของแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายข้างต้นเพื่อให้มีความชัดเจนในทางปฏิบัติ รวมถึงทบทวนและปรับปรุงกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งให้สอดคล้องกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่เพิ่มเติม ซึ่งเกณฑ์การคัดเลือกกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการไม่แตกต่างไปจากรายงานฯ ฉบับเดิม มีรายละเอียดดังนี้ (ผังขั้นตอนการคัดเลือกกลุ่มอุตสาหกรรมของโครงการแสดงดัง**รูปที่ 2.3.1-1**)

(1) ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางอนินทรีย์/เคมี ที่ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการและการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กำหนด หรือต้องไม่มีปริมาณโลหะหนักปนเปื้อนที่สามารถตกค้างในน้ำเสียปริมาณสูง ในกรณีที่อุตสาหกรรมประเภทนั้นมีคุณภาพน้ำเสียที่ออกจากกระบวนการผลิตมีคุณภาพไม่เป็นไปตามที่เกณฑ์กำหนด ทางโรงงานจะต้องจัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานเอง ซึ่งจะต้องเป็นระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี หรือบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพนั้นขึ้นกับประเภทของน้ำเสียเพื่อเป็นการควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้สอดคล้องตามข้อกำหนดของโครงการหรือทำการบำบัดเพื่อกำจัดโลหะหนักออกจากน้ำเสียก่อน พร้อมทั้งโรงงานจะต้องให้มีบ่อพักน้ำเสียในปริมาณสามารถรองรับได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน ภายในพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นการรองรับกรณีที่เกิดปัญหากับระบบบำบัดน้ำเสียไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ

(2) กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายแต่ละประเภทที่โครงการกำหนดนั้น สามารถใช้ระบบสาธารณูปโภคที่โครงการจะจัดเตรียมไว้ให้ใช้ร่วมกันและเท่าเทียมกัน เพื่อไม่ให้มีข้อได้เปรียบเสียเปรียบ เนื่องจากโครงการได้เชื่อมโครงข่ายการให้บริการระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ไว้อย่างทั่วถึงในพื้นที่โครงการ โดยโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติ ดังนี้

1) โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ต้องจัดทำรายงานฯ เสนอต่อ สผ. พิจารณาและได้รับความเห็นชอบก่อนเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ

2) โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับประกอบกิจการในโครงการ ซึ่งเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายและจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ



ที่มา : บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด, 2569

รูปที่ 2.3.1-1 : ผังขั้นตอนการพิจารณาการคัดเลือกโรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการ

6750_นิคมอุดรปป7/CFR/F2311

3) กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติน้ำเสียต่อโครงการและจะต้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนด

4) กรณีที่โรงงานมีการเปลี่ยนแปลง ลักษณะหรือกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงาน เจ้าของโรงงานจะต้องขออนุญาตต่อ กนอ. เพื่อพิจารณาอนุญาตตามขั้นตอนก่อนดำเนินการ

อย่างไรก็ตาม หากมีโรงงานอุตสาหกรรมที่มีความสนใจเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) แต่ไม่ได้อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย รวมถึงไม่ได้อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งของโครงการ รวมทั้งสามารถใช้ระบบสาธารณูปโภคและสามารถควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศสอดคล้องตามข้อกำหนดของโครงการให้พิจารณาเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการได้ นอกจากนี้ กรณีที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมประเภทของอุตสาหกรรมที่อนุญาตให้เข้ามาดำเนินการนอกเหนือจากกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่กำหนด ให้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงเสนอต่อ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยหรือ กนอ. พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนอนุญาตให้เข้ามาประกอบกิจการ

2.3.2 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย

มาตรการฯ เกี่ยวกับอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการปัจจุบัน และภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการแสดงดัง**ตารางที่ 2.3.2-1** โดยที่โครงการปัจจุบันกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย 6 กลุ่ม สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้เป็นเพิ่มเติมกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย อีกบางส่วนให้สอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มลูกค้าที่มีความสนใจเข้ามาพัฒนาในพื้นที่โครงการ และรวมประเภทกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่เพิ่มเติมบางกลุ่มกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายเดิมที่มีความคล้ายคลึงกัน ได้แก่

- กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วน และประกอบยานยนต์ ยานยนต์สมัยใหม่ และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง
- กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่สมัยใหม่ที่ไม่มีการใช้ตะกั่ว
- กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตและประกอบเครื่องจักรทางการเกษตรหรืออุตสาหกรรม รวมถึงวัสดุอุปกรณ์ในงานอุตสาหกรรม
- กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ และเครื่องใช้ไฟฟ้า
- กลุ่มอุตสาหกรรมเหล็กขั้นกลาง และขั้นปลาย
- กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตวัสดุก่อสร้าง
- กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตยางขั้นปลาย
- กลุ่มอุตสาหกรรมเบา
- กลุ่มอุตสาหกรรมการเกษตร และเทคโนโลยีชีวภาพ
- กลุ่มอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร
- กลุ่มอุตสาหกรรมดิจิทัล
- กลุ่มอุตสาหกรรมสนับสนุนการผลิต และสาธารณูปโภค
- กลุ่มอุตสาหกรรมที่นำสิ่งปฏิกูล/วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่อันตรายแปรรูปกลับมาใช้ใหม่เพื่อนำมาใช้เป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่
- กลุ่มกิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center)
- โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

ตารางที่ 2.3.2-1

การเปรียบเทียบมาตรการของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายระหว่างรายงานฯ ฉบับเดิม และภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้

รายงานฯ ฉบับปี 2568[1/]		ภายหลังเปลี่ยนแปลงครั้งนี้		
ลำดับ	กลุ่มอุตสาหกรรม	ลำดับ	กลุ่มอุตสาหกรรม	หมายเหตุ
1	**อุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง** หมายเหตุ : นิยามลักษณะกิจการของอุตสาหกรรมนี้[2/] คือ เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมที่ผลิตหรือประกอบยานยนต์หรืออุปกรณ์เครื่องจักรทางการเกษตร ตลอดจนอุตสาหกรรมต่อเนื่อง เช่น โรงงานผลิตยานยนต์ โรงงาน ผลิตรถจักรยานยนต์ โรงงานผลิตรถบรรทุกขนาดเล็ก โรงงานผลิตตัวถังและโครงตัวถัง โรงงานผลิตเครื่องจักรกลทางการเกษตร โรงงานผลิตส่วนประกอบภายในและเครื่องตกแต่ง โรงงานผลิตเครื่องยนต์และระบบส่งกำลัง โรงงานผลิตอุปกรณ์และระบบของยานยนต์ เช่น ระบบขับเคลื่อน และล้อ ระบบพวงมาลัย ระบบห้ามล้อ เป็นต้น การผลิตชิ้นส่วนและอุปกรณ์ยานยนต์อื่นๆ ตลอดจนอุตสาหกรรมต่อเนื่อง	1	**กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วน <u>และประกอบยานยนต์ ยานยนต์สมัยใหม่</u> และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง** เป็นกิจการผลิตหรือประกอบยานยนต์ และผลิตอุปกรณ์หรือส่วนประกอบภายในยานยนต์ ตลอดอุตสาหกรรมต่อเนื่อง เช่น กิจการประกอบยานยนต์/รถจักรยานยนต์/รถบรรทุกขนาดเล็ก กิจการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์/รถจักรยานยนต์/รถบรรทุกขนาดเล็ก กิจการผลิตส่วนประกอบภายในและเครื่องตกแต่ง กิจการผลิตเครื่องยนต์และระบบส่งกำลัง กิจการผลิตอุปกรณ์และระบบของยานยนต์/<u>รถจักรยานยนต์/รถบรรทุกขนาดเล็ก</u> เช่น ระบบขับเคลื่อนและล้อ ระบบพวงมาลัย ระบบห้ามล้อ เป็นต้น <u>รวมถึงกิจการผลิตชิ้นส่วน และอุปกรณ์รถยนต์ไฟฟ้า/รถจักรยานยนต์ไฟฟ้า/รถโดยสารไฟฟ้า กิจการต่อเรือหรือซ่อมเรือ กิจการผลิตและ/หรือซ่อมรถไฟ</u>	กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายนี้ไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม แต่เพิ่มเติมประเภทยานยนต์สมัยใหม่ให้สอดคล้องตามคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) รวมถึงเพิ่มเติมการระบุประเภทอุตสาหกรรมให้มีความชัดเจนในทางปฏิบัติ
-	-	2	**<u>กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่สมัยใหม่ที่ไม่มีการใช้ตะกั่ว</u>** <u>เป็นอุตสาหกรรมประกอบแบตเตอรี่สมัยใหม่ที่ไม่มีการใช้ตะกั่ว เช่น แบตเตอรี่ รถยนต์ไฮบริด (Hybrid Battery) แบตเตอรี่รถยนต์ไฟฟ้า (EV Battery) แบตเตอรี่ รถยนต์ปลั๊กอินไฮบริด (Plug-in Hybrid Electric Vehicle Battery) แบตเตอรี่รถยนต์ลิเธียมไอออน (Lithium ion Battery) แบตเตอรี่ภายในบ้าน (Home Battery) เป็นต้น</u>	เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ถูกกำหนดเพิ่มเติมเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มลูกค้าและคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ทั้งนี้จากการตรวจสอบข้อมูลจากกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมข้างต้น พบว่าสามารถควบคุมการใช้ระบบสาธารณูปโภคและควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศสอดคล้องตามข้อกำหนดเดิมของโครงการ
-	-	3	**<u>กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตและประกอบเครื่องจักรทางการเกษตรหรืออุตสาหกรรม รวมถึงวัสดุอุปกรณ์ในงานอุตสาหกรรม</u>** <u>เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมที่ประกอบและผลิตเครื่องจักรทางการเกษตรหรืออุตสาหกรรม เช่น กิจการการผลิตเครื่องมือที่ต้องใช้ในงานช่าง กิจการผลิตหรือประกอบเครื่องจักรกลทางการเกษตร กิจการผลิตเครื่องจักรและ/หรืออุปกรณ์อัตโนมัติ (Automation) กิจการผลิตเครื่องจักร อุปกรณ์ หรือชิ้นส่วน และ/หรือการซ่อมเพื่อการอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมผลิตเครื่องจักรเกี่ยวกับลมหรือไฮดรอลิก อุตสาหกรรมผลิตเครื่องจักรเกี่ยวกับการยกและขนถ่ายวัสดุ เป็นต้น</u>	เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ถูกกำหนดเพิ่มเติมเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มลูกค้าและคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ทั้งนี้จากการตรวจสอบข้อมูลจากกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมข้างต้น พบว่าสามารถควบคุมการใช้ระบบสาธารณูปโภคและควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศสอดคล้องตามข้อกำหนดเดิมของโครงการ

ตารางที่ 2.3.2-1 (ต่อ)

การเปรียบเทียบมาตรการของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายระหว่างรายงานฯ ฉบับเดิม และภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้

รายงานฯ ฉบับปี 2568[1/]		ภายหลังเปลี่ยนแปลงครั้งนี้		
ลำดับ	กลุ่มอุตสาหกรรม	ลำดับ	กลุ่มอุตสาหกรรม	หมายเหตุ
2	**อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์** หมายเหตุ : นิยามลักษณะกิจการของอุตสาหกรรมนี้[2/] คือ เป็นลักษณะกลุ่มอุตสาหกรรมที่ผลิตและประกอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งโครงการจะคัดเลือกอุตสาหกรรมที่มีกระบวนการในการผลิตเป็นการนำชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์มาประกอบภายในโรงงาน ลักษณะเป็น Assembly Line Industrial Plane เช่น การประกอบชิ้นส่วนของเครื่องคอมพิวเตอร์ เป็นต้น	4	**กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ และเครื่องใช้ไฟฟ้า** เป็นอุตสาหกรรมที่ผลิตและประกอบอุปกรณ์ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์/อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ เช่น การประกอบชิ้นส่วนเครื่องใช้ไฟฟ้า การประกอบชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ การผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น	กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายนี้ไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม แต่เพิ่มเติมประเภทอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ และเครื่องใช้ไฟฟ้าให้สอดคล้องตามคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) รวมถึงเพิ่มเติมการระบุประเภทอุตสาหกรรมให้มีความชัดเจนในทางปฏิบัติ
3	**อุตสาหกรรมเหล็กขั้นกลาง และขั้นปลาย** หมายเหตุ : นิยามลักษณะกิจการของอุตสาหกรรมนี้[2/] คือ โครงการได้กำหนดให้กลุ่มเป้าหมายอุตสาหกรรมเหล็กขั้นกลางและขั้นปลายเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมภายในพื้นที่ด้วย ซึ่งกระบวนการผลิตโดยส่วนใหญ่จะเป็นการนำเศษเหล็กมาหลอมและปรับปรุงคุณสมบัติเพื่อผลิตเป็นเหล็กประเภทต่างๆ สำหรับอุตสาหกรรมเหล็กขั้นปลายเป็นการนำเหล็กขั้นกลางมาผ่านกระบวนการรีดร้อน รีดเย็น รีดซ้ำ หล่อ/ตีขึ้นรูป เพื่อใช้งานเฉพาะด้านตามความต้องการของตลาดให้แก่อุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่นๆ ต่อไป เช่น ก่อสร้าง ยานยนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้า และเฟอร์นิเจอร์	5	**กลุ่มอุตสาหกรรมเหล็กขั้นกลาง และขั้นปลาย** เป็นการผลิตที่นำเหล็กหรือเศษเหล็ก โลหะหรือเศษโลหะมาหลอมและปรับปรุงคุณสมบัติก่อนนำมาผ่านกระบวนการหล่อ หรือผ่านกระบวนการรีดร้อน รีดเย็น รีดซ้ำ หล่อขึ้นรูป เพื่อใช้งานเฉพาะด้านตามความต้องการของตลาด เช่น การผลิตชิ้นส่วนเหล็กหล่อ เหล็กแท่ง เหล็กทุบ เหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี เหล็กแผ่นม้วน เหล็กกล้าไร้สนิม อลูมิเนียมแท่ง การผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม เป็นต้น ให้แก่อุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่นๆ ต่อไป	กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายนี้ไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม แต่เพิ่มเติมการระบุประเภทอุตสาหกรรมให้มีความชัดเจนในทางปฏิบัติ
4	**อุตสาหกรรมผลิตวัสดุก่อสร้าง** หมายเหตุ : นิยามลักษณะกิจการของอุตสาหกรรมนี้[2/] คือ โครงการได้กำหนดอุตสาหกรรมผลิตวัสดุก่อสร้าง รวมทั้งอุตสาหกรรมที่เกี่ยวเนื่องกับภาคอสังหาริมทรัพย์เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายหลักของโครงการด้วย สำหรับตัวอย่างของอุตสาหกรรมประเภทนี้ เช่น อุตสาหกรรมเครื่องสุขภัณฑ์ และกระเบื้องบุผนัง เป็นต้น	6	**กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตวัสดุก่อสร้าง** เช่น กิจการผลิตเครื่องสุขภัณฑ์เซรามิก การผลิตกระเบื้องบุผัง กระเบื้องปูพื้น การผลิตเคมีภัณฑ์ก่อสร้าง เป็นต้น	กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายนี้ไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม แต่เพิ่มเติมการระบุประเภทอุตสาหกรรมให้มีความชัดเจนในทางปฏิบัติ
5	**อุตสาหกรรมผลิตยางขั้นปลาย** หมายเหตุ : นิยามลักษณะกิจการของอุตสาหกรรมนี้[2/] คือ เป็นอุตสาหกรรมที่นำเอาผลิตภัณฑ์ขั้นต้นและผลิตภัณฑ์ขั้นกลางของยางพารามาเป็นวัตถุดิบ เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ขั้นปลายสู่ผู้บริโภค เช่น โรงงานผลิตยางล้อรถยนต์หรือเครื่องบิน เป็นต้น ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในงานวิศวกรรมหรือในงานอุตสาหกรรม เช่น โรงงานผลิตสายพานต่างๆ โรงงานผลิตยางรองคอสะพาน โรงงานผลิตยางกันกระแทก และโรงงานผลิตยางรองพื้น เป็นต้น	7	**กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตยางขั้นปลาย** เป็นการผลิตที่นำผลิตภัณฑ์ยางขั้นกลางของยางพารามาเป็นวัตถุดิบ เช่น ยางแผ่นรมควัน ยางแท่ง น้ำยางข้น ยางผสม เป็นต้น เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ขั้นปลายตามความต้องการของตลาด เช่น กิจการผลิตสายพาน กิจการผลิตยางรองคอสะพาน กิจการผลิตยางกันกระแทก กิจการผลิตยางรองพื้น กิจการผลิตหมอน/ที่นอนยางพารา เป็นต้น	กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายนี้ไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม แต่เพิ่มเติมการระบุประเภทอุตสาหกรรมให้มีความชัดเจนในทางปฏิบัติ

ตารางที่ 2.3.2-1 (ต่อ)

การเปรียบเทียบมาตรการของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายระหว่างรายงานฯ ฉบับเดิม และภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้

รายงานฯ ฉบับปี 2568[1/]		ภายหลังเปลี่ยนแปลงครั้งนี้		
ลำดับ	กลุ่มอุตสาหกรรม	ลำดับ	กลุ่มอุตสาหกรรม	หมายเหตุ
-	-	8	**กลุ่มอุตสาหกรรมเบา** เช่น กิจการผลิตเส้นใย/ด้าย/ผ้า กิจการพิมพ์สิ่งทอ กิจการผลิตเครื่องนุ่งห่มและเคหะสิ่งทอ กิจการผลิตกระเป๋า รองเท้าจากหนังสัตว์หรือหนังเทียม กิจการผลิตอัญมณีและเครื่องประดับ กิจการผลิตอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนกีฬา กิจการผลิตเครื่องดนตรี กิจการผลิตของเล่น กิจการผลิตสิ่งพิมพ์ เป็นต้น	เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ถูกกำหนดเพิ่มเติมเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มลูกค้าและคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ทั้งนี้จากการตรวจสอบข้อมูลจากกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมข้างต้น พบว่าสามารถควบคุมการใช้ระบบสาธารณูปโภคและควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศสอดคล้องตามข้อกำหนดเดิมของโครงการ
-	-	9	**กลุ่มอุตสาหกรรมการเกษตร และเทคโนโลยีชีวภาพ** เป็นกิจการสนับสนุนอุตสาหกรรมการเกษตร หรือเป็นกิจการที่นำผลิตผลจากภาคเกษตรมาใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิต เช่น อุตสาหกรรมผลิตผลิตภัณฑ์จากผลผลิตทางการเกษตร (เช่น เครื่องดื่ม อาหารกระป๋อง อาหารสำเร็จรูป อาหารแช่แข็ง ผลิตภัณฑ์อาหารเสริมเพื่อสุขภาพ เป็นต้น) อุตสาหกรรมผลิตบรรจุภัณฑ์จากผลผลิตการเกษตรที่ย่อยสลายได้ อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์หรือการผลิตโพลิเมอร์จากผลผลิตทางการเกษตร อุตสาหกรรมผลิตถนอมอาหารหรือสิ่งปรุงแต่งอาหาร อุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร เป็นต้น	เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ถูกกำหนดเพิ่มเติมเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มลูกค้าและคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ทั้งนี้จากการตรวจสอบข้อมูลจากกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมข้างต้น พบว่าสามารถควบคุมการใช้ระบบสาธารณูปโภคและควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศสอดคล้องตามข้อกำหนดเดิมของโครงการ
-	-	10	**กลุ่มอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร** เช่น กิจการผลิตเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ กิจการผลิตยา/วัคซีน/อาหารทางการแพทย์ กิจการผลิตอุปกรณ์ทางการแพทย์ กิจการผลิตอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เป็นต้น	เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ถูกกำหนดเพิ่มเติมเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มลูกค้าและคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ทั้งนี้จากการตรวจสอบข้อมูลจากกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมข้างต้น พบว่าสามารถควบคุมการใช้ระบบสาธารณูปโภคและควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศสอดคล้องตามข้อกำหนดเดิมของโครงการ
-	-	11	**กลุ่มอุตสาหกรรมดิจิทัล** เช่น กิจการผลิตฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ (Hardware and Smart Device) กิจการพัฒนาซอฟต์แวร์ (Software and Software service) กิจการโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล กิจการสนับสนุนระบบนิเวศด้านดิจิทัล อุตสาหกรรมด้านการสื่อสาร เป็นต้น	เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ถูกกำหนดเพิ่มเติมเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มลูกค้าและคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ทั้งนี้จากการตรวจสอบข้อมูลจากกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมข้างต้น พบว่าสามารถควบคุมการใช้ระบบสาธารณูปโภคและควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศสอดคล้องตามข้อกำหนดเดิมของโครงการ

ตารางที่ 2.3.2-1 (ต่อ)

การเปรียบเทียบมาตรการของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายระหว่างรายงานฯ ฉบับเดิม และภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้

รายงานฯ ฉบับปี 2568[1/]		ภายหลังเปลี่ยนแปลงครั้งนี้		
ลำดับ	กลุ่มอุตสาหกรรม	ลำดับ	กลุ่มอุตสาหกรรม	หมายเหตุ
6	**อุตสาหกรรมสนับสนุนการผลิต** หมายเหตุ : นิยามลักษณะกิจการของอุตสาหกรรมนี้[2/] คือ เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมที่อยู่นอกเหนือ จากกลุ่มอื่นๆ ที่ไว้ข้างต้น และเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมส่งเสริมการผลิตซึ่งไม่อยู่ในประเภทอุตสาหกรรมห้ามตั้ง เช่น กิจการศูนย์กระจายสินค้า เนื่องจากทำเลที่ตั้งของโครงการอยู่ติดกับทางรถไฟสายตะวันออกเฉียงเหนือ และห่างจากสถานีรถไฟหนองตะไก้เพียง 1.5 กิโลเมตร จึงมีศักยภาพในการพัฒนาพื้นที่เป็นอาคารเก็บและกระจายสินค้าไปสู่พื้นที่ต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศได้เป็นอย่างดี และกิจการศูนย์ส่งสัญญาณดาวเทียม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการส่งสัญญาณดาวเทียมให้กับโรงงานอุตสาหกรรม บริษัทหรือหน่วยงานต่างๆ ที่ตั้งอยู่ภายในและภายนอกนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี	12	**กลุ่มอุตสาหกรรมสนับสนุนการผลิต และสาธารณูปโภค** เช่น กิจการศูนย์กระจายสินค้า กิจการการขนส่งและเก็บวัสดุ (Logistic) กิจการศูนย์การส่งสัญญาณดาวเทียม เป็นต้น	กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายนี้ไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม แต่เพิ่มเติมการระบุประเภทอุตสาหกรรมให้มีความชัดเจนในทางปฏิบัติ และสอดคล้องตามความต้องการของกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมที่สนใจเข้ามาตั้งในโครงการ
-	-	13	**กลุ่มอุตสาหกรรมที่นำสิ่งปฏิกูล/วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่อันตรายแปรรูปกลับมาใช้ใหม่เพื่อนำมาใช้เป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่** ได้แก่ กิจการรีไซเคิลวัสดุบรรจุภัณฑ์ (เช่น กระดาษ พลาสติก แก้ว) โดยการคัดแยก บด ล้าง อัดก้อนเพื่อจำหน่ายหรือส่งต่อโรงงานผลิต กิจการรีไซเคิลเศษโลหะ (เหล็ก อะลูมิเนียม ทองแดง) โดยการคัดแยก ตัด บด อัดก้อน (ไม่มีกระบวนการหลอม) เพื่อจำหน่ายหรือส่งต่อโรงงานผลิต กิจการรีไซเคิลแก้ว โดยการคัดแยก บด เพื่อส่งต่อโรงงานผลิตใหม่ กิจการรีไซเคิลไม้ เศษไม้ และพาเลทไม้ โดยการซ่อมแซม แปรรูป บด เพื่อจำหน่ายให้ผู้ประกอบการหรือจำหน่ายเป็นเชื้อเพลิงชีวมวล กิจการรีไวเคิลเศษผ้า หรือพลาสติก โดยการคัดแยก บด อัดก้อน เพื่อส่งต่อให้โรงงานผลิตเส้นใยหรือพลาสติดเม็ด กิจการคัดแยกอุปกรณ์ไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์เพื่อจำหน่ายหรือส่งต่อโรงงานผลิต กิจการรีไซเคิลน้ำหรือระบบผลิตน้ำกลับมาใช้ใหม่ โดยนำน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากโรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานีมาบำบัดด้วยระบบ RO ระบบ UF และระบบ MBR เพื่อจำหน่ายให้โรงงาน/สถานประกอบการภายในนิคมฯ และกิจการนำสิ่งปฏิกูล/วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่อันตรายที่ไม่สามารถรีไซเคิลได้ เช่น พลาสติก กระดาษ โฟม ผ้า แก้ว ไม้ เป็นต้น มาผลิตเป็นเชื้อเพลิงแข็งประเภท Refuse Derived Fuel; RDF และ Solid Recovered Fuel; SRF	เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ถูกกำหนดเพิ่มเติมเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมที่สนใจเข้ามาตั้งในโครงการ ทั้งนี้จากการตรวจสอบข้อมูลจากกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมข้างต้น พบว่าสามารถควบคุมการใช้ระบบสาธารณูปโภค และควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศสอดคล้องตามข้อกำหนดเดิมของโครงการ

ตารางที่ 2.3.2-1 (ต่อ)

การเปรียบเทียบมาตรการของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายระหว่างรายงานฯ ฉบับเดิม และภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้

รายงานฯ ฉบับปี 2568[1/]		ภายหลังเปลี่ยนแปลงครั้งนี้		
ลำดับ	กลุ่มอุตสาหกรรม	ลำดับ	กลุ่มอุตสาหกรรม	หมายเหตุ
-	-	14	**กลุ่มกิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center)** เป็นกิจการที่รวบรวม จัดเก็บ ประมวลผลและบริหารจัดการข้อมูลและระบบสารสนเทศ โดยมีการติดตั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่าย ระบบจัดเก็บข้อมูล และโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นเพื่อให้ดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ความปลอดภัยและต่อเนื่อง	เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ถูกกำหนดเพิ่มเติมเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมที่สนใจเข้ามาตั้งในโครงการ ทั้งนี้จากการตรวจสอบข้อมูลจากกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมข้างต้น พบว่าสามารถควบคุมการใช้ระบบสาธารณูปโภคสอดคล้องตามข้อกำหนดเดิมของโครงการ
-	-	15	**โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์** เช่น โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา หรือติดตั้งบนพื้นดิน เป็นต้น	เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ถูกกำหนดเพิ่มเติมเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมที่สนใจเข้ามาตั้งในโครงการ ทั้งนี้จากการตรวจสอบข้อมูลจากกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมข้างต้น พบว่าสามารถควบคุมการใช้ระบบสาธารณูปโภคสอดคล้องตามข้อกำหนดเดิมของโครงการ

หมายเหตุ : [1/]รายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี (ครั้งที่ 6) ตามหนังสือ ที่ อก 5103.3.1/2525 ลงวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2568

[2/]นิยามลักษณะ/ประเภทกิจการของแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรมอ้างอิงรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.3/3801 ลงวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2559

ที่มา : บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด, 2569

อย่างไรก็ตาม จากการรตรวจสอบข้อมูล พบว่าบริษัทฯ สามารถควบคุมการใช้ระบบสาธารณูปโภค ได้แก่ ปริมาณการใช้น้ำ ปริมาณน้ำเสีย ความต้องการใช้ไฟฟ้า ปริมาณการเกิดของเสีย รวมทั้งการระบายมลพิษทางอากาศสอดคล้องตามที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ฉบับเดิมของโครงการ ทั้งนี้ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ทำให้มีกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย จำนวน 15 กลุ่ม มีรายละเอียดดังนี้

(1) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วน และประกอบยานยนต์ ยานยนต์สมัยใหม่ และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง

กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายนี้ไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม แต่เพิ่มเติมประเภทยานยนต์สมัยใหม่ให้สอดคล้องตามคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) รวมถึงเพิ่มเติมการระบุประเภทอุตสาหกรรมให้มีความชัดเจนในทางปฏิบัติ กล่าวคือ เป็นกิจการผลิตหรือประกอบยานยนต์ และผลิตอุปกรณ์หรือส่วนประกอบภายในยานยนต์ ตลอดอุตสาหกรรมต่อเนื่อง เช่น กิจการประกอบยานยนต์/ รถจักรยานยนต์/ รถบรรทุกขนาดเล็ก กิจการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์/ รถจักรยานยนต์/รถบรรทุกขนาดเล็ก กิจการผลิตส่วนประกอบภายในและเครื่องตกแต่ง กิจการผลิตเครื่องยนต์และระบบส่งกำลัง กิจการผลิตอุปกรณ์และระบบของยานยนต์/ รถจักรยานยนต์/รถบรรทุกขนาดเล็ก เช่น ระบบขับเคลื่อนและล้อ ระบบพวงมาลัย ระบบห้ามล้อ เป็นต้น รวมถึงกิจการผลิตชิ้นส่วน และอุปกรณ์รถยนต์ไฟฟ้า/รถจักรยานยนต์ไฟฟ้า/รถโดยสารไฟฟ้า กิจการต่อเรือหรือซ่อมเรือ กิจการผลิตและ/หรือซ่อมรถไฟ สำหรับตัวอย่างกระบวนการหรือขั้นตอนการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายนี้แสดงดัง**รูปที่ 2.3.2-1**

(2) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่สมัยใหม่ที่ไม่มีการใช้ตะกั่ว

เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ถูกกำหนดเพิ่มเติมเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มลูกค้าและคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ทั้งนี้จากการตรวจสอบข้อมูลจากกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมข้างต้น พบว่าสามารถควบคุมการใช้ระบบสาธารณูปโภค และควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศสอดคล้องตามข้อกำหนดเดิมของโครงการ กล่าวคือ เป็นอุตสาหกรรมประกอบแบตเตอรี่สมัยใหม่ที่ไม่มีการใช้ตะกั่ว เช่น แบตเตอรี่ รถยนต์ไฮบริด (Hybrid Battery) แบตเตอรี่รถยนต์ไฟฟ้า (EV Battery) แบตเตอรี่รถยนต์ปลั๊กอินไฮบริด (Plug-in Hybrid Electric Vehicle Battery) แบตเตอรี่รถยนต์ลิเธียมไอออน (Lithium ion Battery) แบตเตอรี่ภายในบ้าน (Home Battery) เป็นต้น สำหรับตัวอย่างกระบวนการหรือขั้นตอนการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายนี้แสดงดัง**รูปที่ 2.3.2-2**

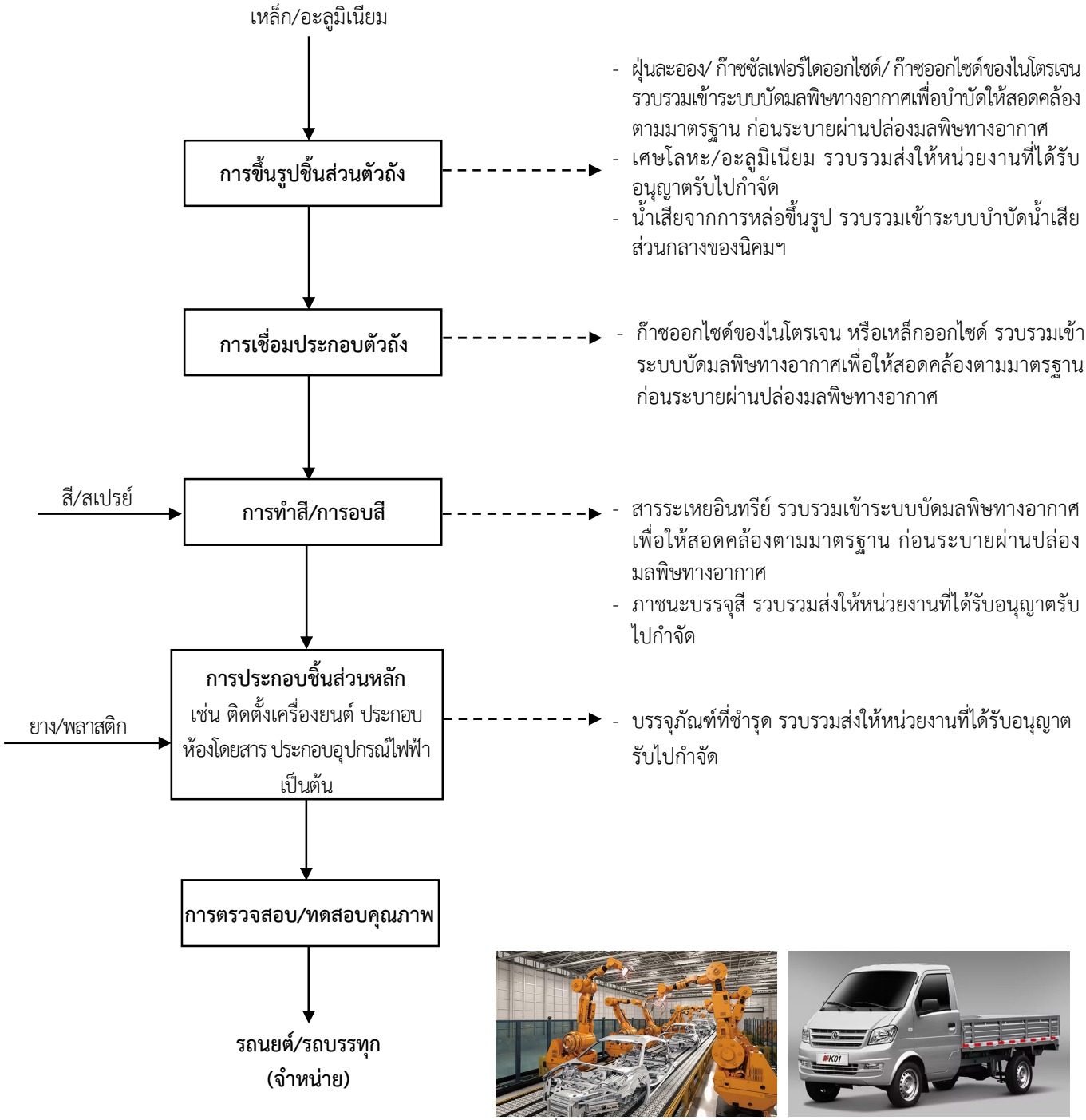
(3) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตและประกอบเครื่องจักรทางการเกษตรหรืออุตสาหกรรม รวมถึงวัสดุอุปกรณ์ในงานอุตสาหกรรม

เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ถูกกำหนดเพิ่มเติมเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มลูกค้าและคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ทั้งนี้จากการตรวจสอบข้อมูลจากกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมข้างต้น พบว่าสามารถควบคุมการใช้ระบบสาธารณูปโภค และควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศสอดคล้องตามข้อกำหนดเดิมของโครงการ กล่าวคือ เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมที่ประกอบและผลิตเครื่องจักรทางการเกษตรหรืออุตสาหกรรม เช่น กิจการการผลิตเครื่องมือที่ต้องใช้ในงานช่าง กิจการผลิตหรือประกอบเครื่องจักรกลทางการเกษตร กิจการผลิตเครื่องจักรและ/หรืออุปกรณ์อัตโนมัติ (Automation) กิจการผลิตเครื่องจักรอุปกรณ์ หรือชิ้นส่วน และ/หรือการซ่อมเพื่อการอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมผลิตเครื่องจักรเกี่ยวกับลมหรือไฮดรอลิก อุตสาหกรรมผลิตเครื่องจักรเกี่ยวกับการยกและขนถ่ายวัสดุ เป็นต้น สำหรับตัวอย่างกระบวนการหรือขั้นตอนการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายนี้แสดงดัง**รูปที่ 2.3.2-3**

(1) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วน และประกอบยานยนต์ ยานยนต์สมัยใหม่ และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง

เป็นกิจการผลิตหรือประกอบยานยนต์ และผลิตอุปกรณ์หรือส่วนประกอบภายในยานยนต์ ตลอดอุตสาหกรรมต่อเนื่อง เช่น กิจการประกอบยานยนต์/รถจักรยานยนต์/รถบรรทุกขนาดเล็ก กิจการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์/รถจักรยานยนต์/รถบรรทุกขนาดเล็ก กิจการผลิตส่วนประกอบภายในและเครื่องตกแต่ง กิจการผลิตเครื่องยนต์และระบบส่งกำลัง กิจการผลิตอุปกรณ์และระบบของยานยนต์/รถจักรยานยนต์/รถบรรทุกขนาดเล็ก เช่น ระบบขับเคลื่อนและล้อ ระบบพวงมาลัย ระบบห้ามล้อ เป็นต้น รวมถึงกิจการผลิตชิ้นส่วน และอุปกรณ์รถยนต์ไฟฟ้า/รถจักรยานยนต์ไฟฟ้า/รถโดยสารไฟฟ้า กิจการต่อเรือหรือซ่อมเรือ กิจการผลิตและ/หรือซ่อมรถไฟ

1) ตัวอย่างกิจการประกอบรถยนต์ หรือรถบรรทุกขนาดเล็ก



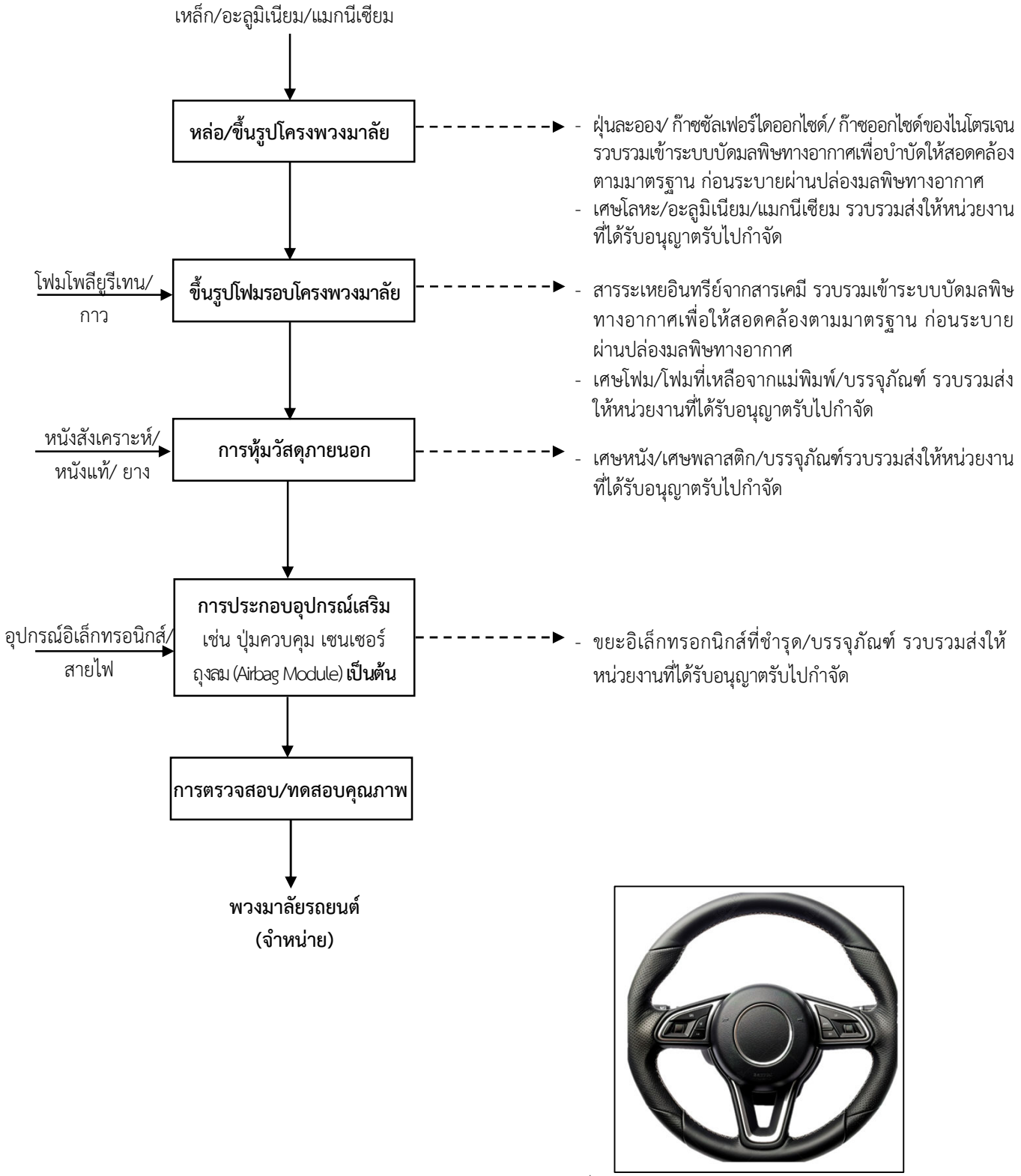
ที่มารูปภาพ 1. https://share.google/images/qzgmC6R3gqyegvt4M
2. https://share.google/images/0NVbusLs8BmZCKSNr

ตัวอย่างกิจการประกอบรถยนต์ หรือรถบรรทุกขนาดเล็ก

<u>รูปที่ 2.3.2-1</u> : ผังกระบวนการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วน และประกอบยานยนต์ ยานยนต์สมัยใหม่ และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง

(1) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วน และประกอบยานยนต์ ยานยนต์สมัยใหม่ และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง

2) ตัวอย่างกิจการการผลิตพวงมาลัยรถยนต์



ที่มารูปภาพ https://share.google/images/UV2Qgift8TTRGNPZF

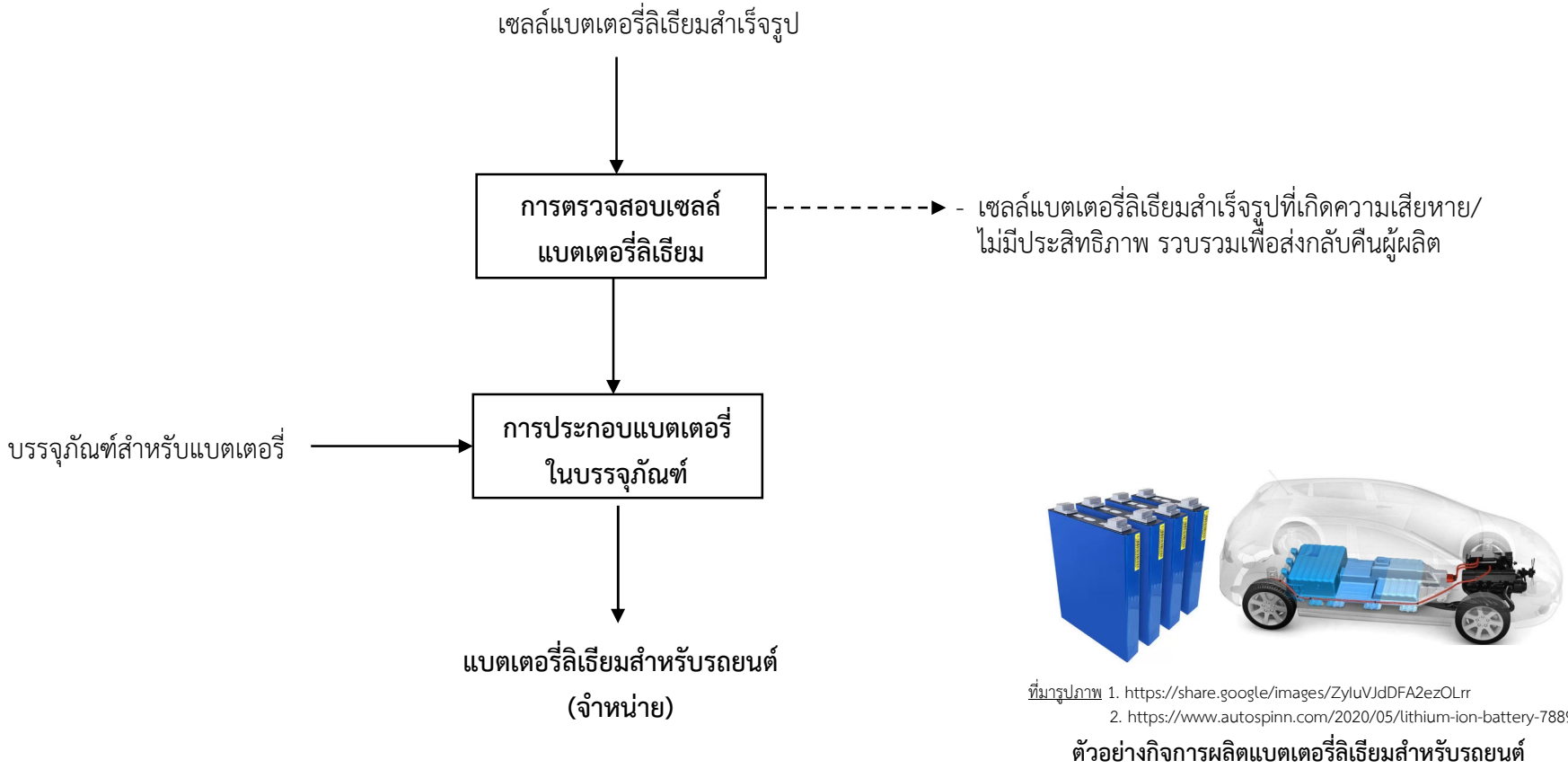
ตัวอย่างกิจการผลิตพวงมาลัยรถยนต์

<u>รูปที่ 2.3.2-1 (ต่อ)</u> : ผังกระบวนการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วน และประกอบยานยนต์ ยานยนต์สมัยใหม่ และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง

(2) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่สมัยใหม่ที่ไม่มีการใช้ตะกั่ว

เป็นอุตสาหกรรมประกอบแบตเตอรี่สมัยใหม่ที่ไม่มีการใช้ตะกั่ว เช่น แบตเตอรี่ รถยนต์ไฮบริด (Hybrid Battery) แบตเตอรี่รถยนต์ไฟฟ้า (EV Battery) แบตเตอรี่รถยนต์ปลั๊กอินไฮบริด (Plug-in Hybrid Electric Vehicle Battery) แบตเตอรี่รถยนต์ลิเธียมไอออน (Lithium-ion Battery) แบตเตอรี่ภายในบ้าน (Home Battery) เป็นต้น

1) ตัวอย่างกิจการผลิตแบตเตอรี่ลิเธียมสำหรับรถยนต์



ที่มารูปภาพ 1. https://share.google/images/ZyIuVJdDFA2ezOLrr
2. https://www.autospinn.com/2020/05/lithium-ion-battery-78898

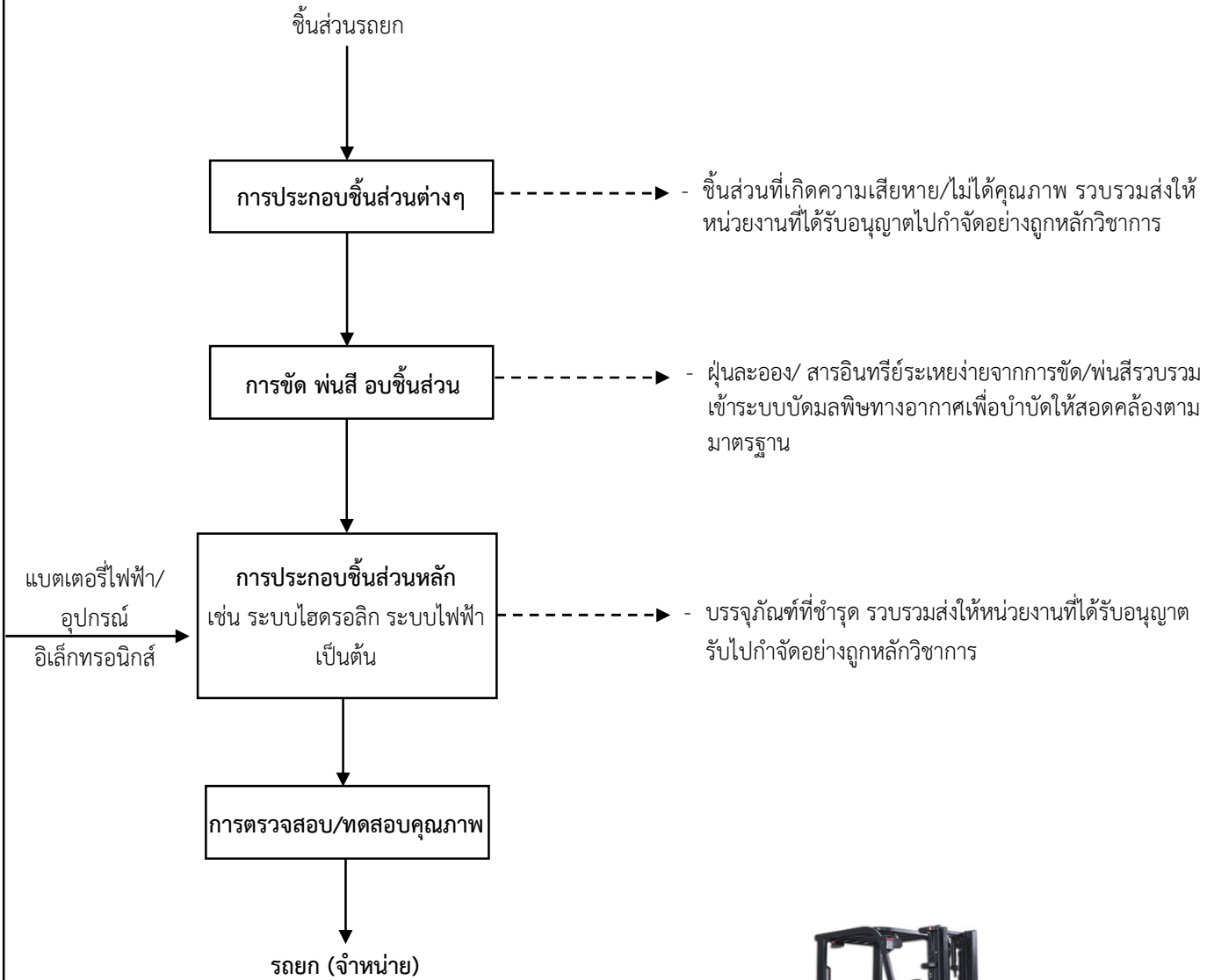
ตัวอย่างกิจการผลิตแบตเตอรี่ลิเธียมสำหรับรถยนต์

รูปที่ 2.3.2-2 : ผังกระบวนการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่สมัยใหม่ที่ไม่มีการใช้ตะกั่ว

(3) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตและประกอบเครื่องจักรทางการเกษตรหรืออุตสาหกรรม รวมถึงวัสดุอุปกรณ์ในงานอุตสาหกรรม

เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมที่ประกอบและผลิตเครื่องจักรทางการเกษตรหรืออุตสาหกรรม เช่น กิจการการผลิตเครื่องมือที่ต้องใช้ในงานช่าง กิจการผลิตหรือประกอบเครื่องจักรกลทางการเกษตร กิจการผลิตเครื่องจักรและ/หรืออุปกรณ์อัตโนมัติ (Automation) กิจการผลิตเครื่องจักร อุปกรณ์ หรือชิ้นส่วน และ/หรือการซ่อมเพื่อการอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมผลิตเครื่องจักรเกี่ยวกับลมหรือไฮดรอลิก อุตสาหกรรมผลิตเครื่องจักรเกี่ยวกับการยกและขนถ่ายวัสดุ เป็นต้น

1) ตัวอย่างกิจการประกอบรถยก (Forklift)



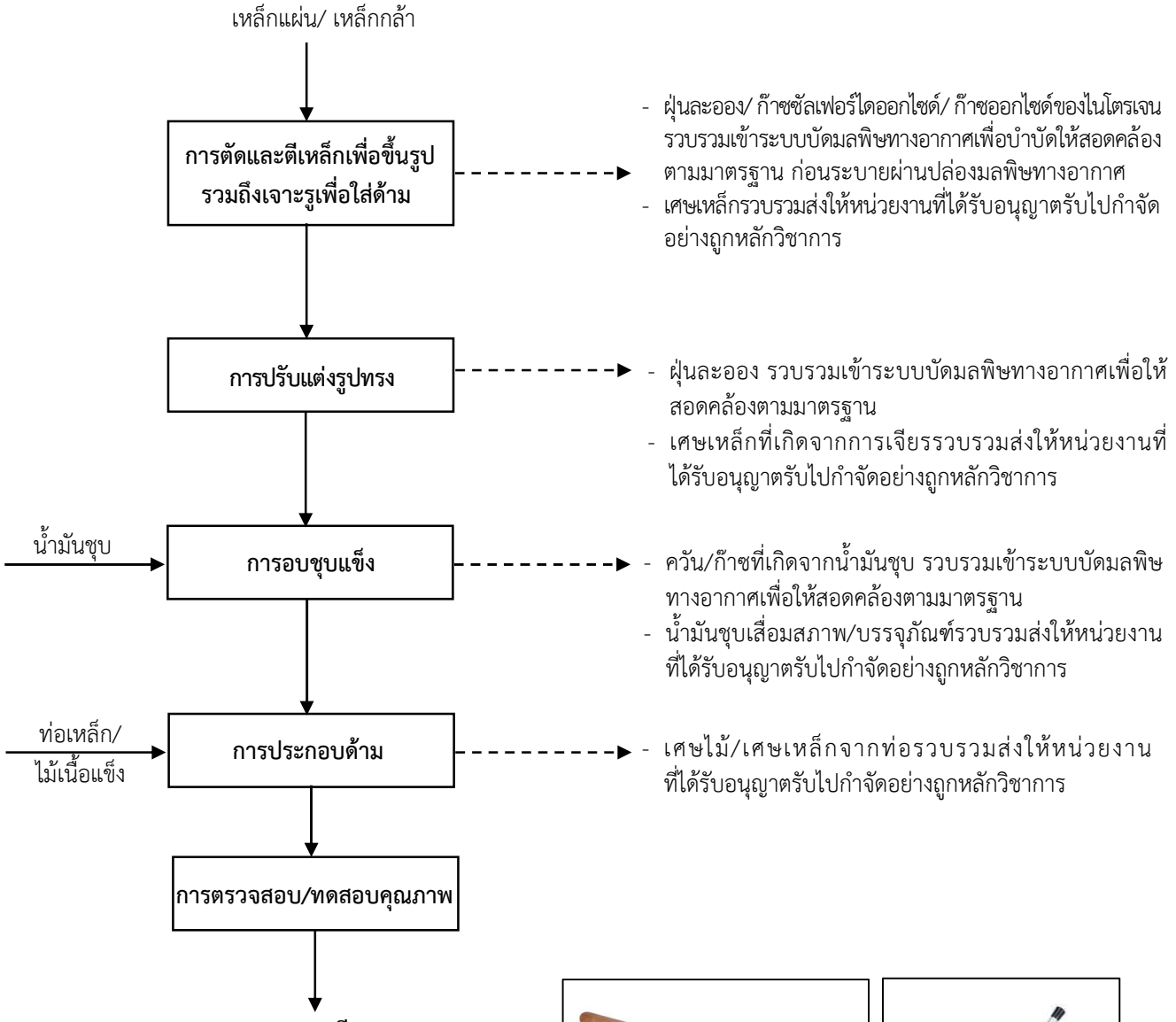
ที่มารูปภาพ 1. https://share.google/images/B53r9kEJO1IsgJTw9

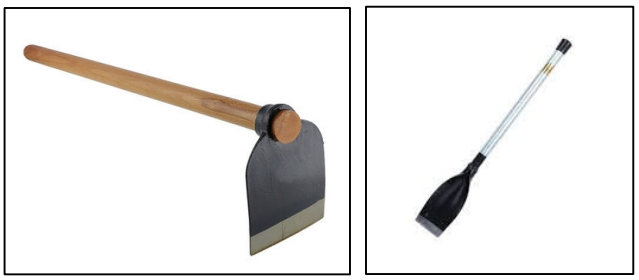
ตัวอย่างกิจการประกอบรถยก

<u>รูปที่ 2.3.2-3</u> : ผังกระบวนการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมผลิตและประกอบเครื่องจักรทางการเกษตรหรืออุตสาหกรรม รวมถึงวัสดุอุปกรณ์ในงานอุตสาหกรรม

(3) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตและประกอบเครื่องจักรทางการเกษตรหรืออุตสาหกรรม รวมถึงวัสดุอุปกรณ์ในงานอุตสาหกรรม

2) ตัวอย่างกิจการผลิตจอบ/เสียม





ที่มารูปภาพ 1. https://share.google/images/aBGj6oGnQQ5qBxqVZ
2. https://share.google/images/Mk4a4AhMmpHSxfjLa

ตัวอย่างกิจการผลิตจอบ / เสียม

<u>รูปที่ 2.3.2-3 (ต่อ)</u> : ผังกระบวนการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมผลิตและประกอบเครื่องจักรทางการเกษตร หรืออุตสาหกรรม รวมถึงวัสดุอุปกรณ์ในงานอุตสาหกรรม

(4) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ และเครื่องใช้ไฟฟ้า

กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายนี้ไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม แต่เพิ่มเติมประเภทอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ และเครื่องใช้ไฟฟ้าให้สอดคล้องตามคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) รวมถึงเพิ่มเติมการระบุประเภทอุตสาหกรรมให้มีความชัดเจนในทางปฏิบัติ กล่าวคือ เป็นอุตสาหกรรมที่ผลิตและประกอบอุปกรณ์ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์/อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ เช่น การประกอบชิ้นส่วนเครื่องใช้ไฟฟ้า การประกอบชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ การผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น สำหรับตัวอย่างกระบวนการหรือขั้นตอนการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายนี้แสดงดัง**รูปที่ 2.3.2-4**

(5) กลุ่มอุตสาหกรรมเหล็กขั้นกลาง และขั้นปลาย

กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายนี้ไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม แต่เพิ่มเติมการระบุประเภทอุตสาหกรรมให้มีความชัดเจนในทางปฏิบัติ กล่าวคือ เป็นการผลิตที่นำเหล็กหรือเศษเหล็ก โลหะหรือเศษโลหะมาหลอมและปรับปรุงคุณสมบัติก่อนนำมาผ่านกระบวนการหล่อ หรือผ่านกระบวนการรีดร้อนรีดเย็น รีดซ้ำ หล่อขึ้นรูปเพื่อใช้งานเฉพาะด้านตามความต้องการของตลาด เช่น การผลิตชิ้นส่วนเหล็กหล่อ เหล็กแท่ง เหล็กทุบ เหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี เหล็กแผ่นม้วน เหล็กกล้าไร้สนิม อลูมิเนียมแท่ง การผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม เป็นต้น ให้แก่อุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่นๆ ต่อไป สำหรับตัวอย่างกระบวนการหรือขั้นตอนการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายนี้แสดงดัง**รูปที่ 2.3.2-5**

(6) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตวัสดุก่อสร้าง

กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายนี้ไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม แต่เพิ่มเติมการระบุประเภทอุตสาหกรรมให้มีความชัดเจนในทางปฏิบัติ กล่าวคือ กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตวัสดุก่อสร้าง เช่น กิจการผลิตเครื่องสุขภัณฑ์เซรามิก การผลิตกระเบื้องบุผัง กระเบื้องปูพื้น การผลิตเคมีภัณฑ์ก่อสร้าง เป็นต้น สำหรับตัวอย่างกระบวนการหรือขั้นตอนการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายนี้แสดงดัง**รูปที่ 2.3.2-6**

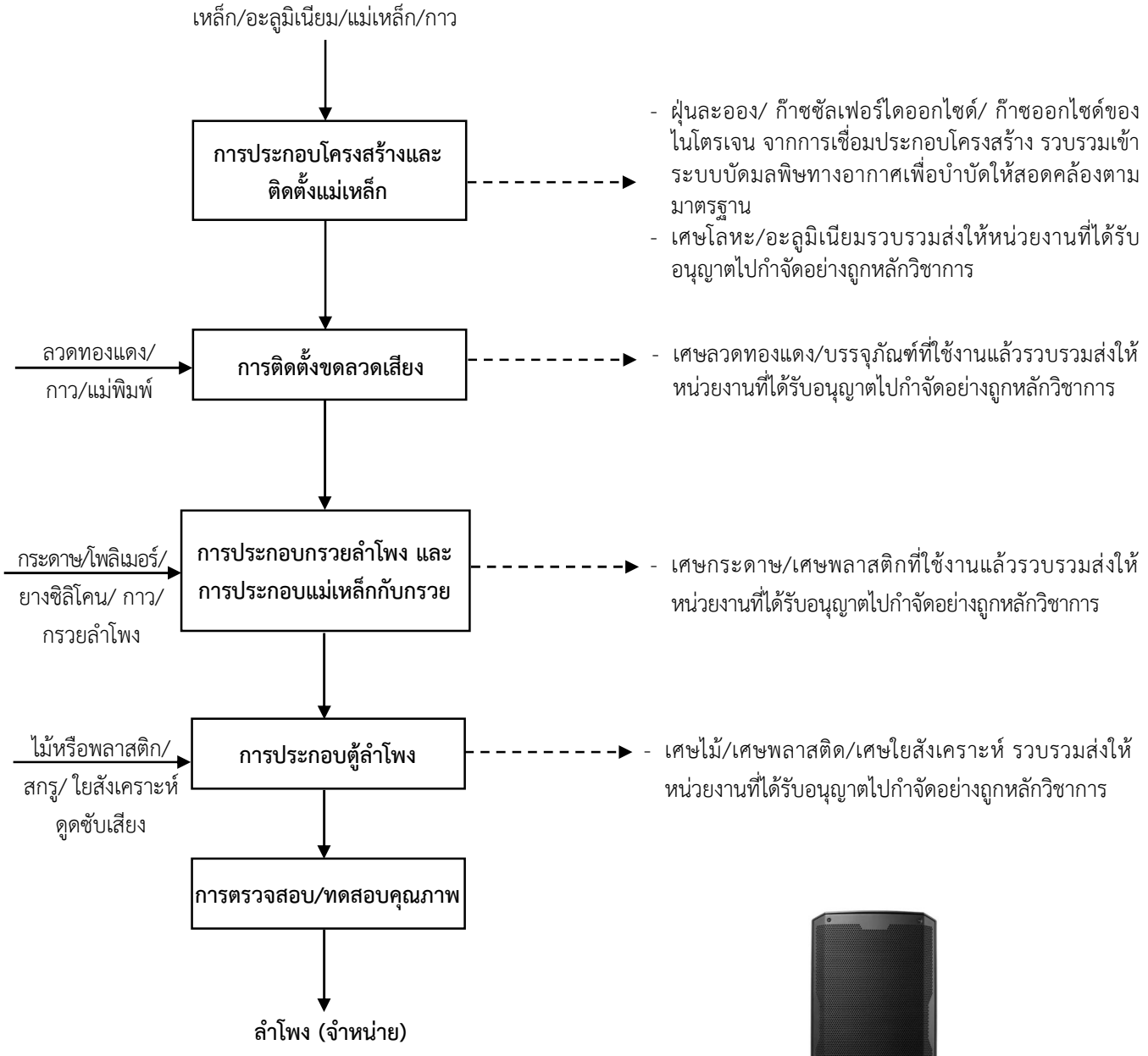
(7) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตยางขั้นปลาย

กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายนี้ไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม แต่เพิ่มเติมการระบุประเภทอุตสาหกรรมให้มีความชัดเจนในทางปฏิบัติ กล่าวคือ เป็นการผลิตที่นำผลิตภัณฑ์ยางขั้นกลางของยางพารามาเป็นวัตถุดิบ เช่น ยางแผ่นรมควัน ยางแท่ง น้ำยางข้น ยางผสม เป็นต้น เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ขั้นปลายตามความต้องการของตลาด เช่น กิจการผลิตสายพาน กิจการผลิตยางรองคอสะพาน กิจการผลิตยางกันกระแทก กิจการผลิตยางรองพื้น กิจการผลิตหมอน/ที่นอนยางพารา เป็นต้น สำหรับตัวอย่างกระบวนการหรือขั้นตอนการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายนี้แสดงดัง**รูปที่ 2.3.2-7**

(4) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ และเครื่องใช้ไฟฟ้า

เป็นอุตสาหกรรมที่ผลิตและประกอบอุปกรณ์ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์/อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ เช่น การประกอบชิ้นส่วนเครื่องใช้ไฟฟ้า การประกอบชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น

1) ตัวอย่างกิจการผลิตลำโพง



ที่มารูปภาพ 1. https://share.google/images/0ymvR6j9fz1p1QQHM

ตัวอย่างกิจการประกอบลำโพง

<u>รูปที่ 2.3.2-4</u> : ผังกระบวนการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ และเครื่องใช้ไฟฟ้า

(4) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ และเครื่องใช้ไฟฟ้า

2) ตัวอย่างกิจการประกอบโน้ตบุ๊ก (Notebook)

แผงวงจร/ ชิปซีพียู/ แรม/ เอสเอสดี

การประกอบเมนบอร์ด (Mainboard)

- ควันที่เกิดจากการบัดกรี รวบรวมเข้าระบบบัดมลพิษทางอากาศเพื่อบำบัดให้สอดคล้องตามมาตรฐาน
- เศษโลหะ/บรรจุภัณฑ์ที่ใช้งานแล้ว รวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ

แผงระบายความร้อน/ พัดลม/ ซิลิโคน → **การติดตั้งระบบระบายความร้อน**

- เศษโลหะจากแผงระบายความร้อน/ เศษพลาสติด/ บรรจุภัณฑ์ที่ใช้งานแล้ว รวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ

หน้าจอ/ กรอบพลาสติกหรืออะลูมิเนียม/ กาว → **การประกอบจอภาพ**

- เศษพลาสติกหรืออะลูมิเนียม/บรรจุภัณฑ์ที่ใช้งานแล้ว รวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ

แป้นพลาสติก/ แผ่นวงจรฟิล์ม/ กาว/ แผ่นยาง → **การประกอบคีย์บอร์และทัชแพด**

- เศษพลาสติก/ เศษแผ่นยาง รวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ

เคสพลาสติกหรืออะลูมิเนียม/ แผ่นกันกระแทก/ แบตเตอรี่ลิเธียม → **การประกอบแบตเตอรี่ และประกอบตัวเครื่อง**

- เศษพลาสติกหรืออะลูมิเนียม/ ของเสียอิเล็กทรอนิกส์ที่ชำรุด รวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ

การตรวจสอบ/ทดสอบคุณภาพ

โน้ตบุ๊ก (Notebook) (จำหน่าย)

ที่มารูปภาพ 1. https://share.google/images/KJ11ejU8pkA5t8V0z

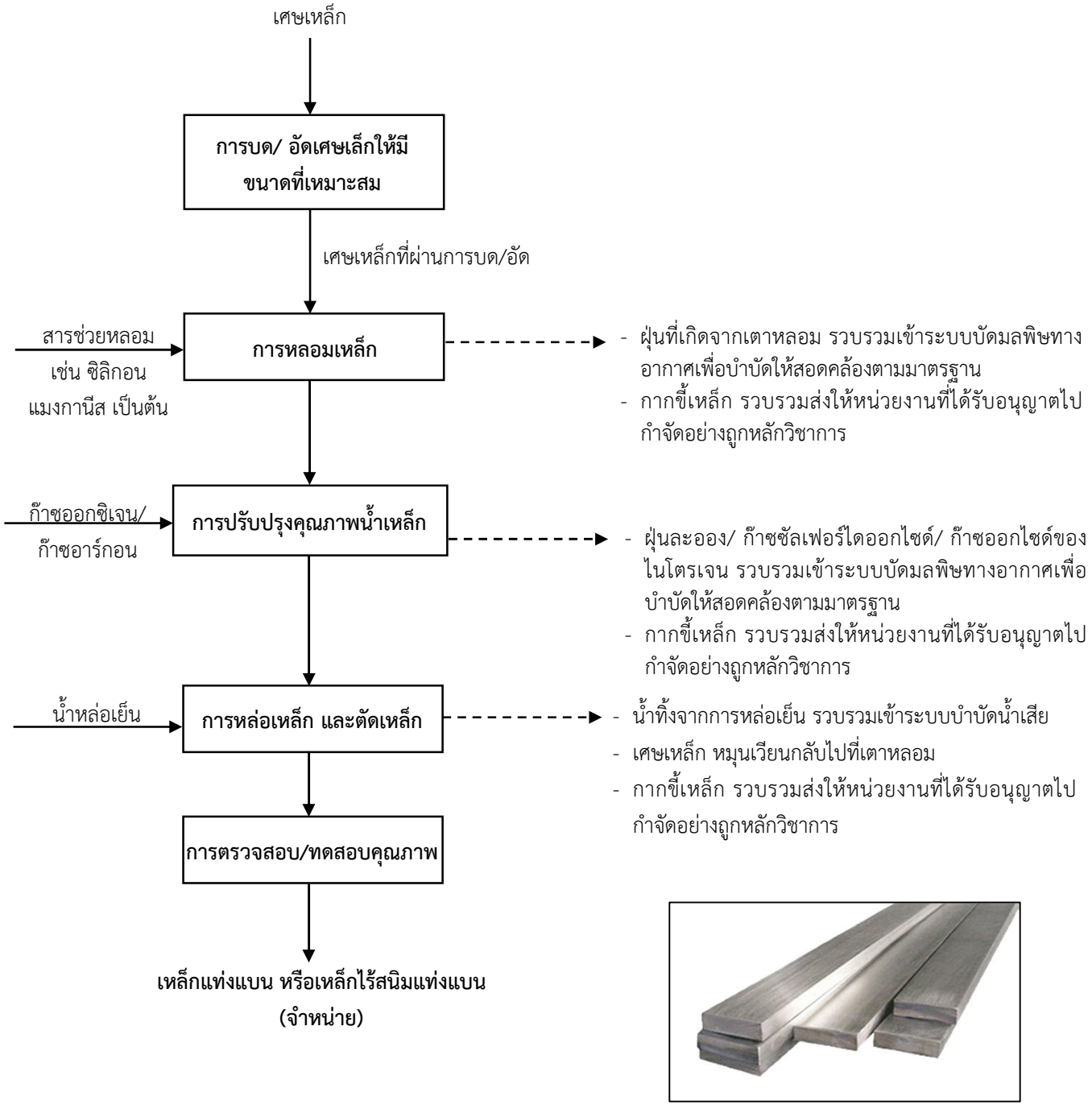
ตัวอย่างกิจการประกอบโน้ตบุ๊ก (Notebook)

รูปที่ 2.3.2-4 (ต่อ) : ผังกระบวนการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ และเครื่องใช้ไฟฟ้า

(5) กลุ่มอุตสาหกรรมเหล็กขั้นกลาง และขั้นปลาย

เป็นการผลิตที่นำเหล็กหรือเศษเหล็ก โลหะหรือเศษโลหะมาหลอมและปรับปรุงคุณสมบัติก่อนนำมาผ่านกระบวนการหล่อ หรือผ่านกระบวนการรีดร้อน รีดเย็น รีดซ้ำ หล่อขึ้นรูป เพื่อใช้งานเฉพาะด้านตามความต้องการของตลาด เช่น การผลิตชิ้นส่วนเหล็กหล่อ เหล็กแท่ง เหล็กทุบ เหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี เหล็กแผ่นม้วน เหล็กกล้าไร้สนิม อลูมิเนียมแท่ง การผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม เป็นต้น ให้แก่อุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่นๆ ต่อไป

1) ตัวอย่างกิจการผลิตเหล็กแท่งแบน หรือเหล็กไร้สนิมแท่งแบน



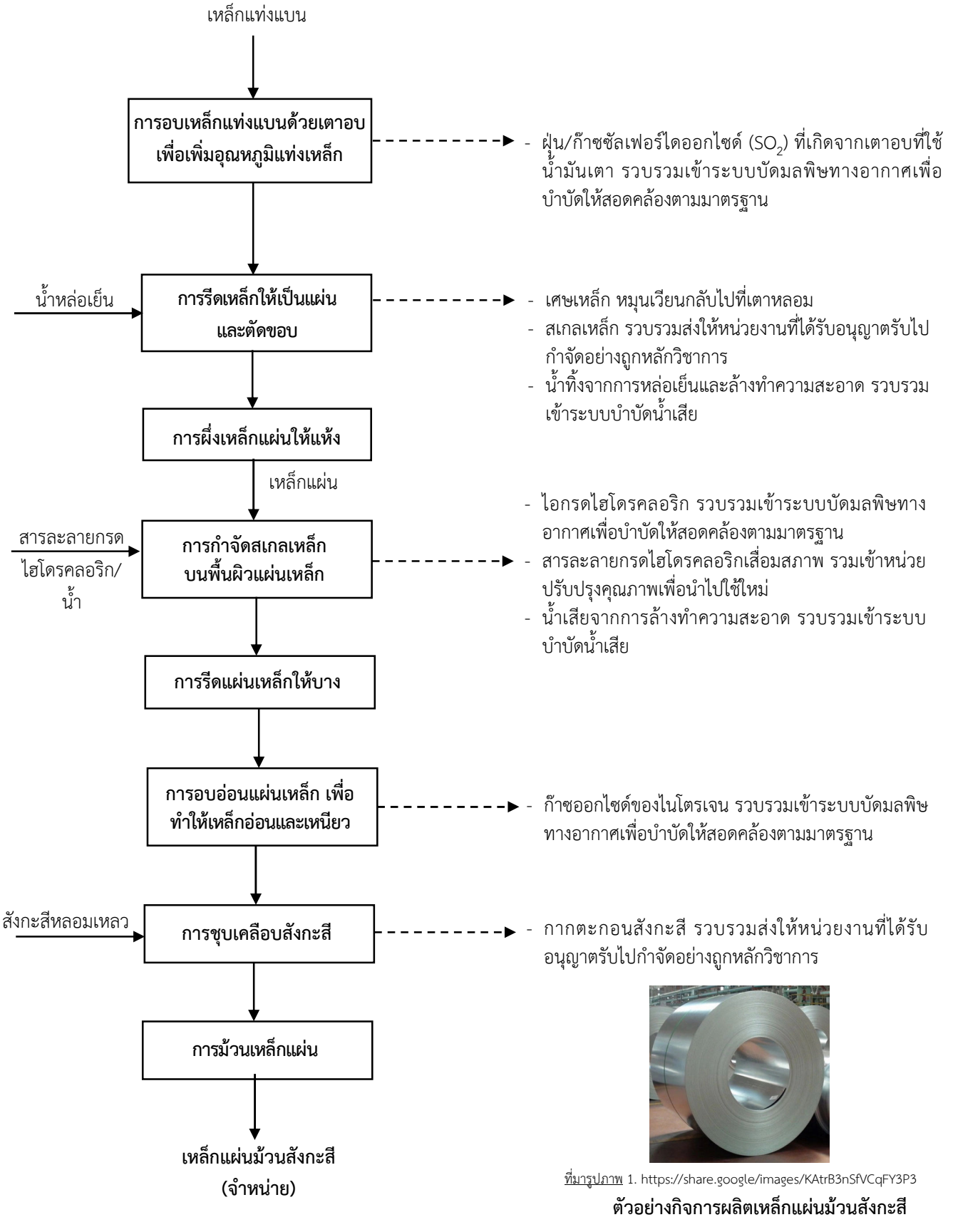
ที่มารูปภาพ 1. https://share.google/images/cvL42FEMiLHqM0Psl

ตัวอย่างกิจการผลิตเหล็กแท่งแบน หรือเหล็กไร้สนิมแท่งแบน

รูปที่ 2.3.2-5 : ผังกระบวนการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมเหล็กขั้นกลาง และขั้นปลาย

(5) กลุ่มอุตสาหกรรมเหล็กขั้นกลาง และขั้นปลาย

2) ตัวอย่างกิจการผลิตเหล็กแผ่นม้วนเคลือบสังกะสี



ที่มารูปภาพ 1. https://share.google/images/KAtrB3nSfVCqFY3P3

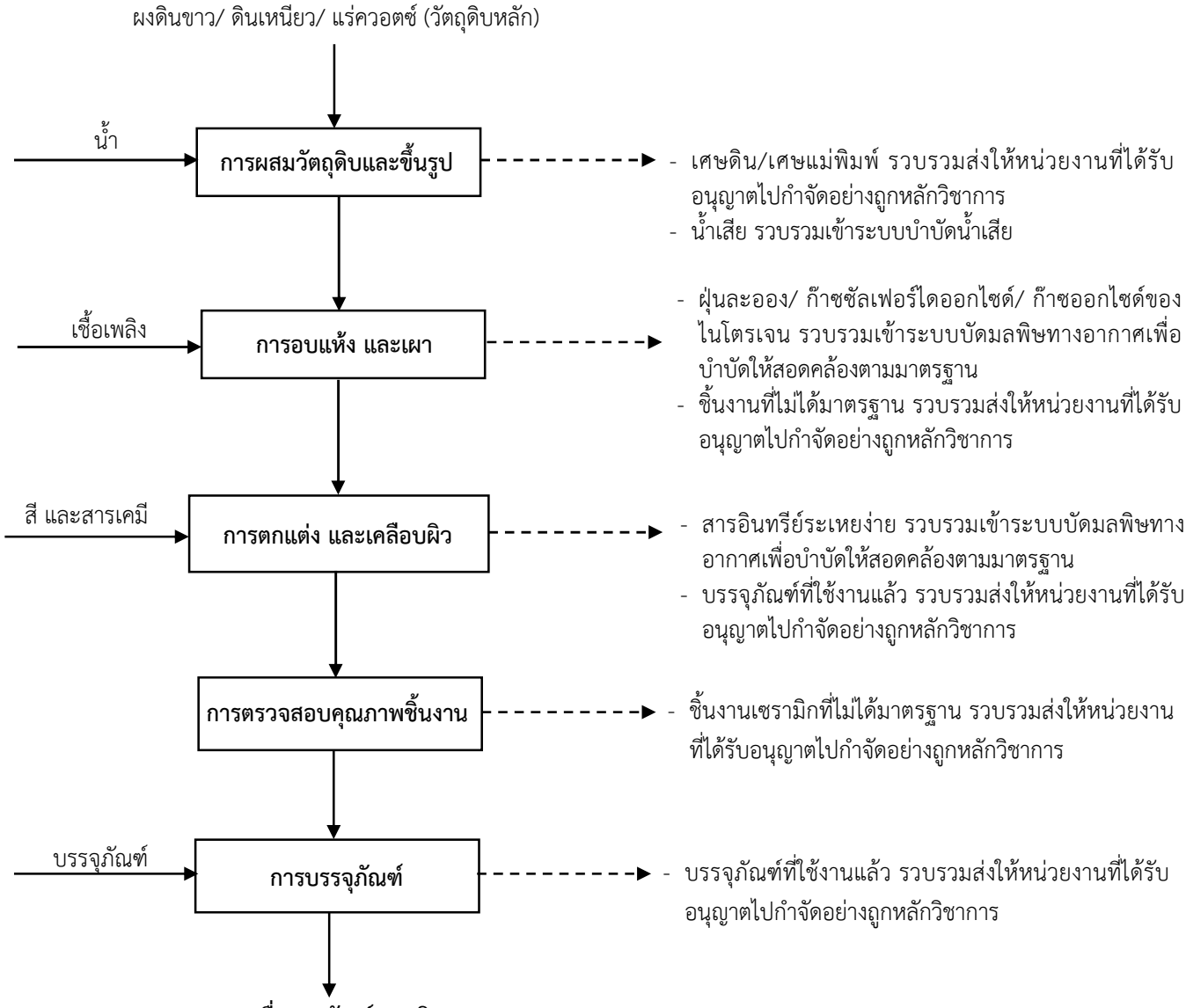
ตัวอย่างกิจการผลิตเหล็กแผ่นม้วนสังกะสี

รูปที่ 2.3.2-5 (ต่อ) : ผังกระบวนการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมเหล็กขั้นกลาง และขั้นปลาย

(6) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตวัสดุก่อสร้าง

กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตวัสดุก่อสร้าง เช่น กิจการผลิตเครื่องสุขภัณฑ์เซรามิก การผลิตกระเบื้องบุผัง กระเบื้องปูพื้น การผลิตเคมีภัณฑ์ก่อสร้าง เป็นต้น

1) ตัวอย่างกิจการผลิตเครื่องสุขภัณฑ์เซรามิก



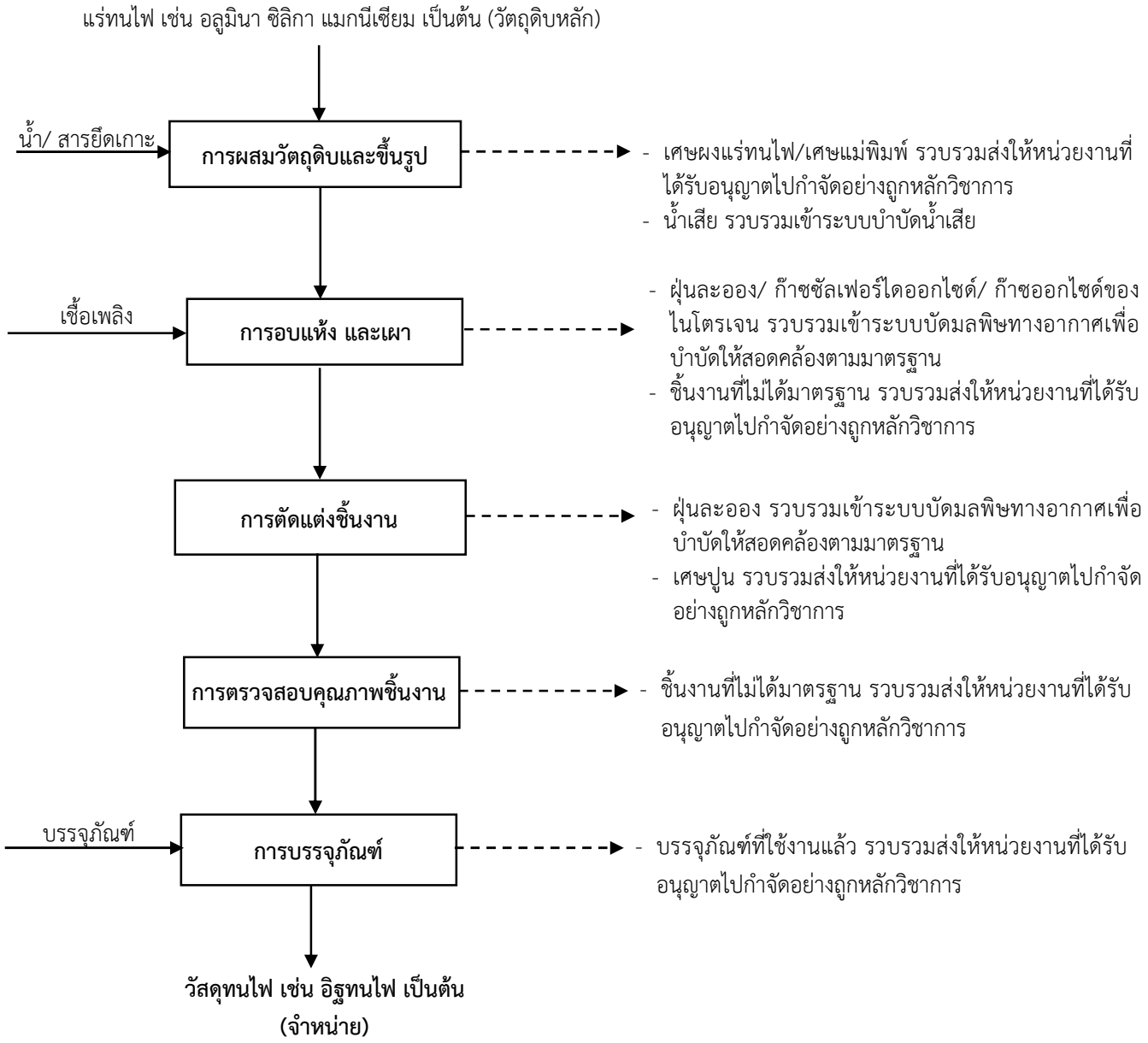
ที่มารูปภาพ 1. https://share.google/images/MPE1TvOggix4hYGzm
2. https://share.google/images/9nHAKrjj1uxrvPAOk

ตัวอย่างกิจการผลิตเครื่องสุขภัณฑ์เซรามิก

รูปที่ 2.3.2-6 : ผังกระบวนการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมผลิตวัสดุก่อสร้าง

(6) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตวัสดุก่อสร้าง

2) ตัวอย่างกิจการผลิตวัสดุทนไฟ เช่น อิฐทนไฟ เป็นต้น



ที่มารูปภาพ 1. https://share.google/images/oBF5mXhd8WkNCclSz

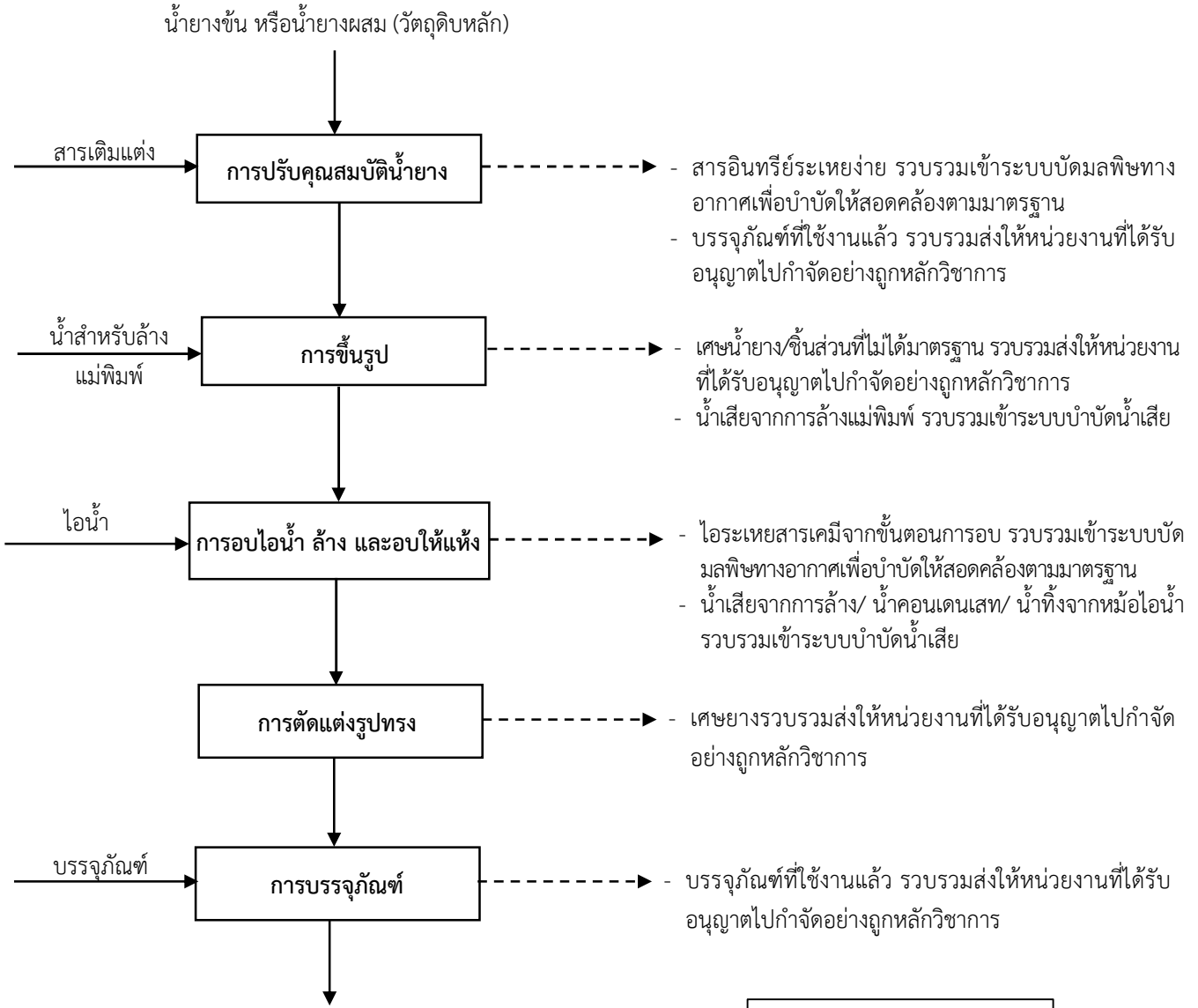
ตัวอย่างกิจการผลิตวัสดุทนไฟ เช่น อิฐทนไฟ เป็นต้น

รูปที่ 2.3.2-6 (ต่อ) : ผังกระบวนการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมผลิตวัสดุก่อสร้าง

(7) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตยางขั้นปลาย

เป็นการผลิตที่นำผลิตภัณฑ์ยางขั้นกลางของยางพารามาเป็นวัตถุดิบ เช่น ยางแผ่นรมควัน ยางแท่ง น้ำยางข้น ยางผสม เป็นต้น เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ขั้นปลายตามความต้องการของตลาด เช่น กิจการผลิตสายพาน กิจการผลิตยางรองคอสะพาน กิจการผลิตยางกันกระแทก กิจการผลิตยางรองพื้น กิจการผลิตหมอน/ที่นอนยางพารา เป็นต้น

1) ตัวอย่างกิจการผลิตที่นอนยางพารา



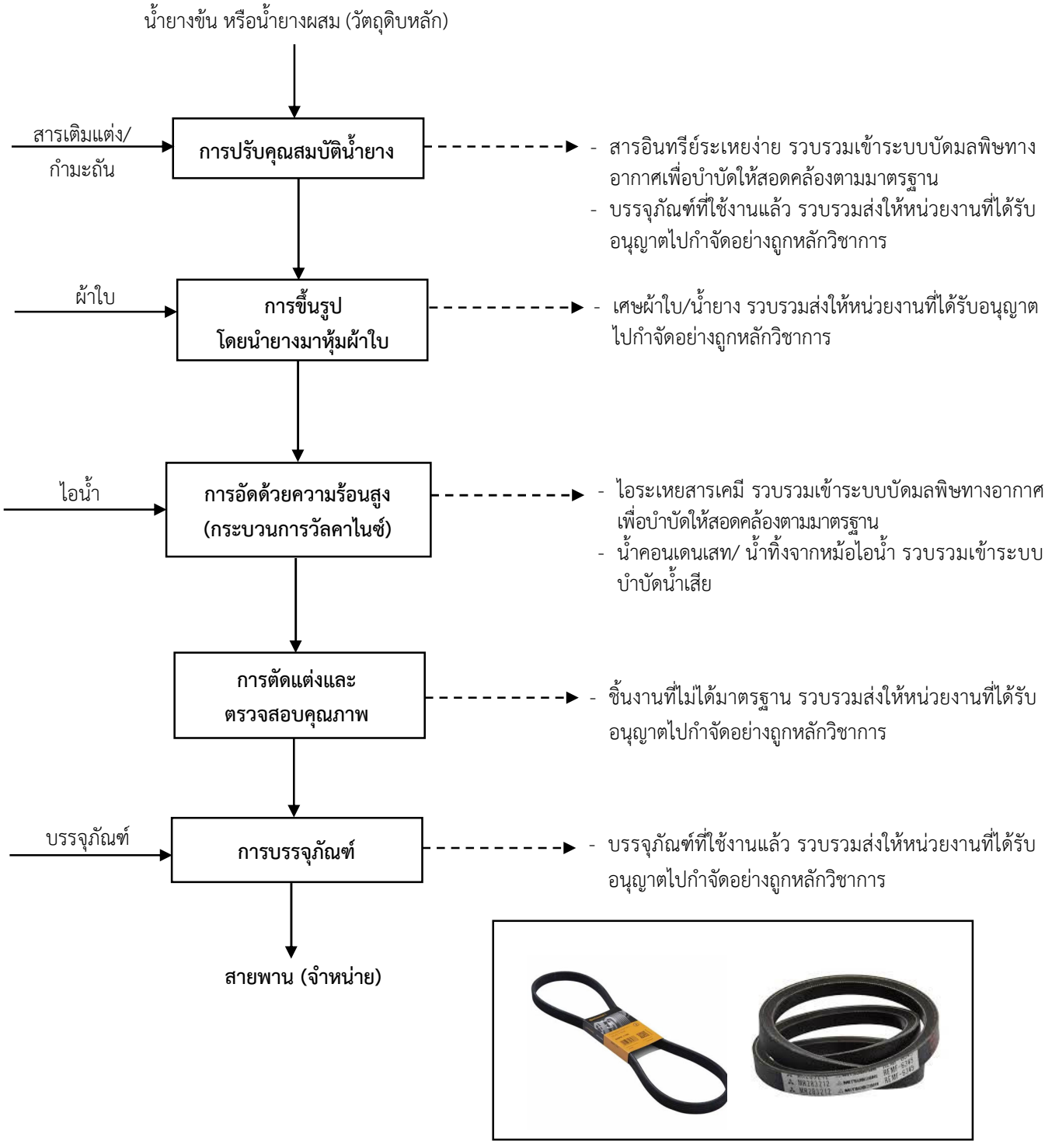
ที่มารูปภาพ 1. https://share.google/images/cFoO5OgdGn65namuX

ตัวอย่างกิจการผลิตที่นอนยางพารา

รูปที่ 2.3.2-7 : ผังกระบวนการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมผลิตยางขั้นปลาย

(7) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตยางขั้นปลาย

2) ตัวอย่างกิจการผลิตสายพาน



ที่มารูปภาพ 1. https://share.google/images/3OhN7o2GVuBsa7mdo
2. https://share.google/images/VLwT63yzdTN6lf8O9

ตัวอย่างกิจการผลิตสายพาน

<u>รูปที่ 2.3.2-7 (ต่อ)</u> : ผังกระบวนการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมผลิตยางขั้นปลาย

(8) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา

เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ถูกกำหนดเพิ่มเติมเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มลูกค้าและคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ทั้งนี้จากการตรวจสอบข้อมูลจากกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมข้างต้น พบว่าสามารถควบคุมการใช้ระบบสาธารณูปโภค และควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศสอดคล้องตามข้อกำหนดเดิมของโครงการ กล่าวคือ กลุ่มอุตสาหกรรมเบา เช่น กิจการผลิตเส้นใย/ด้าย/ผ้า กิจการพิมพ์สิ่งทอ กิจการผลิตเครื่องนุ่งห่มและเคหะสิ่งทอ กิจการผลิตกระเป๋า รองเท้าจากหนังสัตว์หรือหนังเทียม กิจการผลิตอัญมณีและเครื่องประดับ กิจการผลิตอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนกีฬา กิจการผลิตเครื่องดนตรี กิจการผลิตของเล่น กิจการผลิตสิ่งพิมพ์ เป็นต้น สำหรับตัวอย่างกระบวนการหรือขั้นตอนการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายนี้แสดงดัง**รูปที่ 2.3.2-8**

(9) กลุ่มอุตสาหกรรมการเกษตร และเทคโนโลยีชีวภาพ

เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ถูกกำหนดเพิ่มเติมเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มลูกค้าและคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ทั้งนี้จากการตรวจสอบข้อมูลจากกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมข้างต้น พบว่าสามารถควบคุมการใช้ระบบสาธารณูปโภค และควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศสอดคล้องตามข้อกำหนดเดิมของโครงการ กล่าวคือ เป็นกิจการสนับสนุนอุตสาหกรรมการเกษตร หรือเป็นกิจการที่นำผลิตผลจากภาคเกษตรมาใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิต เช่น อุตสาหกรรมผลิตผลิตภัณฑ์จากผลผลิตทางการเกษตร (เช่น เครื่องดื่ม อาหารกระป๋อง อาหารสำเร็จรูป อาหารแช่งแข็ง ผลิตภัณฑ์อาหารเสริมเพื่อสุขภาพ เป็นต้น) อุตสาหกรรมผลิตบรรจุภัณฑ์จากผลผลิตการเกษตรที่ย่อยสลายได้ อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์หรือการผลิตโพลิเมอร์หรือน้ำมันไบโอดีเซลหรือน้ำมันเชื้อเพลิงอากาศยานแบบยั่งยืนจากผลผลิตทางการเกษตร อุตสาหกรรมผลิตถนอมอาหารหรือสิ่งปรุงแต่งอาหาร อุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร เป็นต้น สำหรับตัวอย่างกระบวนการหรือขั้นตอนการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายนี้แสดงดัง**รูปที่ 2.3.2-9**

(10) กลุ่มอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร

เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ถูกกำหนดเพิ่มเติมเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มลูกค้าและคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ทั้งนี้จากการตรวจสอบข้อมูลจากกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมข้างต้น พบว่าสามารถควบคุมการใช้ระบบสาธารณูปโภค และควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศสอดคล้องตามข้อกำหนดเดิมของโครงการ กล่าวคือ กลุ่มอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร เช่น กิจการผลิตเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ กิจการผลิตยา/วัคซีน/อาหารทางการแพทย์ กิจการผลิตอุปกรณ์ทางการแพทย์ กิจการผลิตอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เป็นต้น สำหรับตัวอย่างกระบวนการหรือขั้นตอนการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายนี้แสดงดัง**รูปที่ 2.3.2-10**

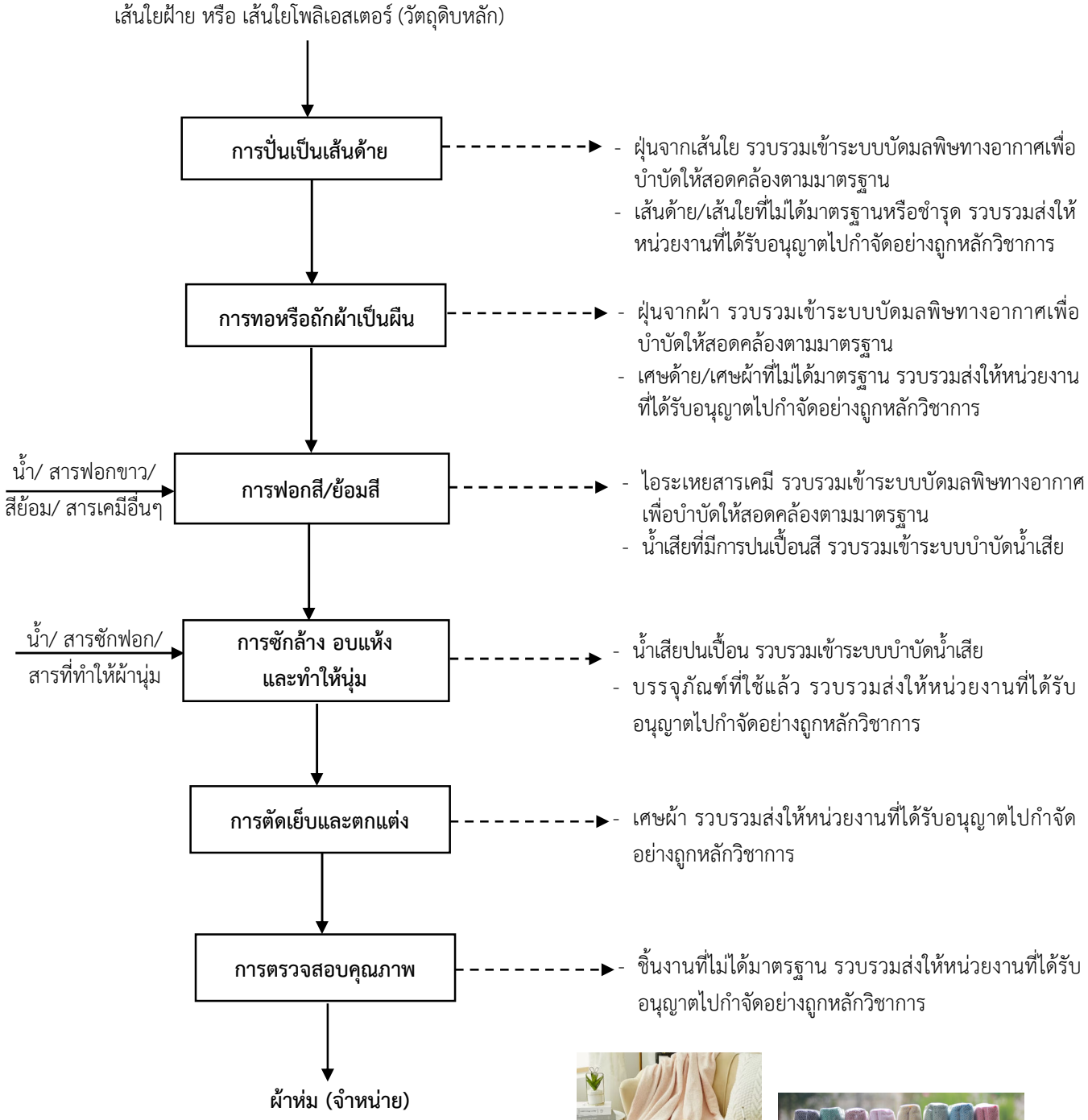
(11) กลุ่มอุตสาหกรรมดิจิทัล

เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ถูกกำหนดเพิ่มเติมเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มลูกค้าและคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ทั้งนี้จากการตรวจสอบข้อมูลจากกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมข้างต้น พบว่าสามารถควบคุมการใช้ระบบสาธารณูปโภค และควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศสอดคล้องตามข้อกำหนดเดิมของโครงการ กล่าวคือ กลุ่มอุตสาหกรรมดิจิทัล เช่น เช่น กิจการผลิตฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ (Hardware and Smart Device) กิจการพัฒนาซอฟต์แวร์ (Software and Software service) กิจการโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล กิจการสนับสนุนระบบนิเวศด้านดิจิทัล อุตสาหกรรมด้านการสื่อสาร เป็นต้น สำหรับตัวอย่างกระบวนการหรือขั้นตอนการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายนี้แสดงดัง**รูปที่ 2.3.2-11**

(8) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา

กลุ่มอุตสาหกรรมเบา เช่น กิจการผลิตเส้นใย/ด้าย/ผ้า กิจการพิมพ์สิ่งทอ กิจการผลิตเครื่องนุ่งห่มและเคหะสิ่งทอ กิจการผลิตกระเป๋า รองเท้าจากหนังสัตว์หรือหนังเทียม กิจการผลิตอัญมณีและเครื่องประดับ กิจการผลิตอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนกีฬา กิจการผลิตเครื่องดนตรี กิจการผลิตของเล่น กิจการผลิตสิ่งพิมพ์ เป็นต้น

1) ตัวอย่างกิจการผลิตผ้าห่ม



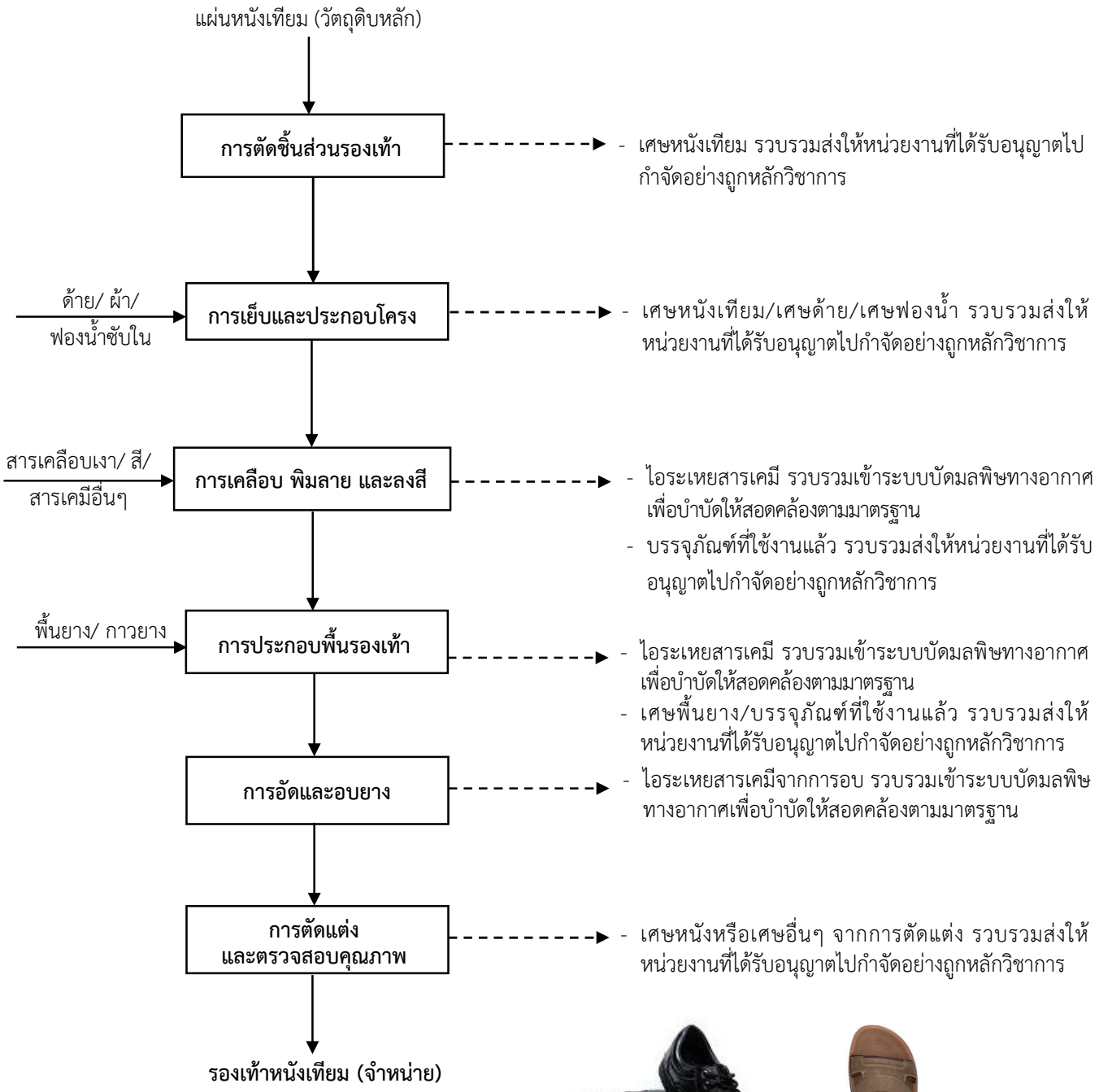
ที่มารูปภาพ 1. https://share.google/images/20YBuKNMlKQZezjVK
2. https://share.google/images/hPbOHJjifMVpLBnyN

ตัวอย่างกิจการผลิตผ้าห่ม

รูปที่ 2.3.2-8 : ผังกระบวนการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมเบา

(8) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา

2) ตัวอย่างกิจการผลิตรองเท้าด้วยหนังเทียม



ที่มารูปภาพ 1. https://share.google/images/dv6caQfMmsRoFD86B
2. https://share.google/images/YMKNSh5dstOu7cWEa

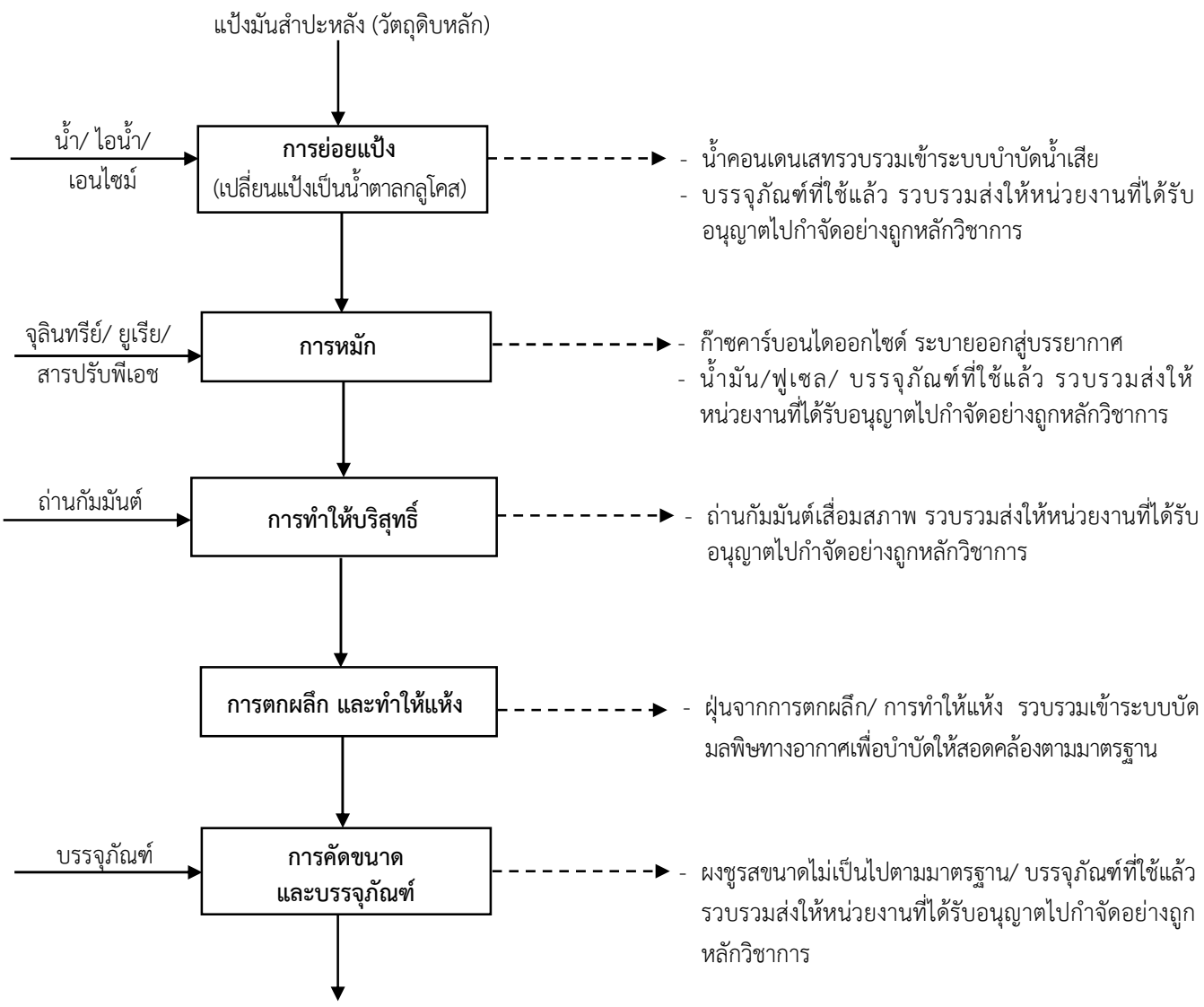
ตัวอย่างกิจการผลิตรองเท้าหนังเทียม

รูปที่ 2.3.2-8 (ต่อ) : ผังกระบวนการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมเบา

(9) กลุ่มอุตสาหกรรมการเกษตร และเทคโนโลยีชีวภาพ

เป็นกิจการสนับสนุนอุตสาหกรรมการเกษตร หรือเป็นกิจการที่นำผลิตผลจากภาคเกษตรมาใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิต เช่น อุตสาหกรรมผลิตผลิตภัณฑ์จากผลผลิตทางการเกษตร (เช่น เครื่องดื่ม อาหารกระป๋อง อาหารสำเร็จรูป อาหารแช่งแข็ง ผลิตภัณฑ์อาหารเสริมเพื่อสุขภาพ เป็นต้น) อุตสาหกรรมผลิตบรรจุภัณฑ์จากผลผลิตการเกษตรที่ย่อยสลายได้ อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์หรือการผลิตโพลิเมอร์จากผลผลิตทางการเกษตร อุตสาหกรรมผลิตถนอมอาหารหรือสิ่งปรุงแต่งอาหาร อุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร เป็นต้น

1) ตัวอย่างกิจการผลิตผงชูรสจากมันสำปะหลัง



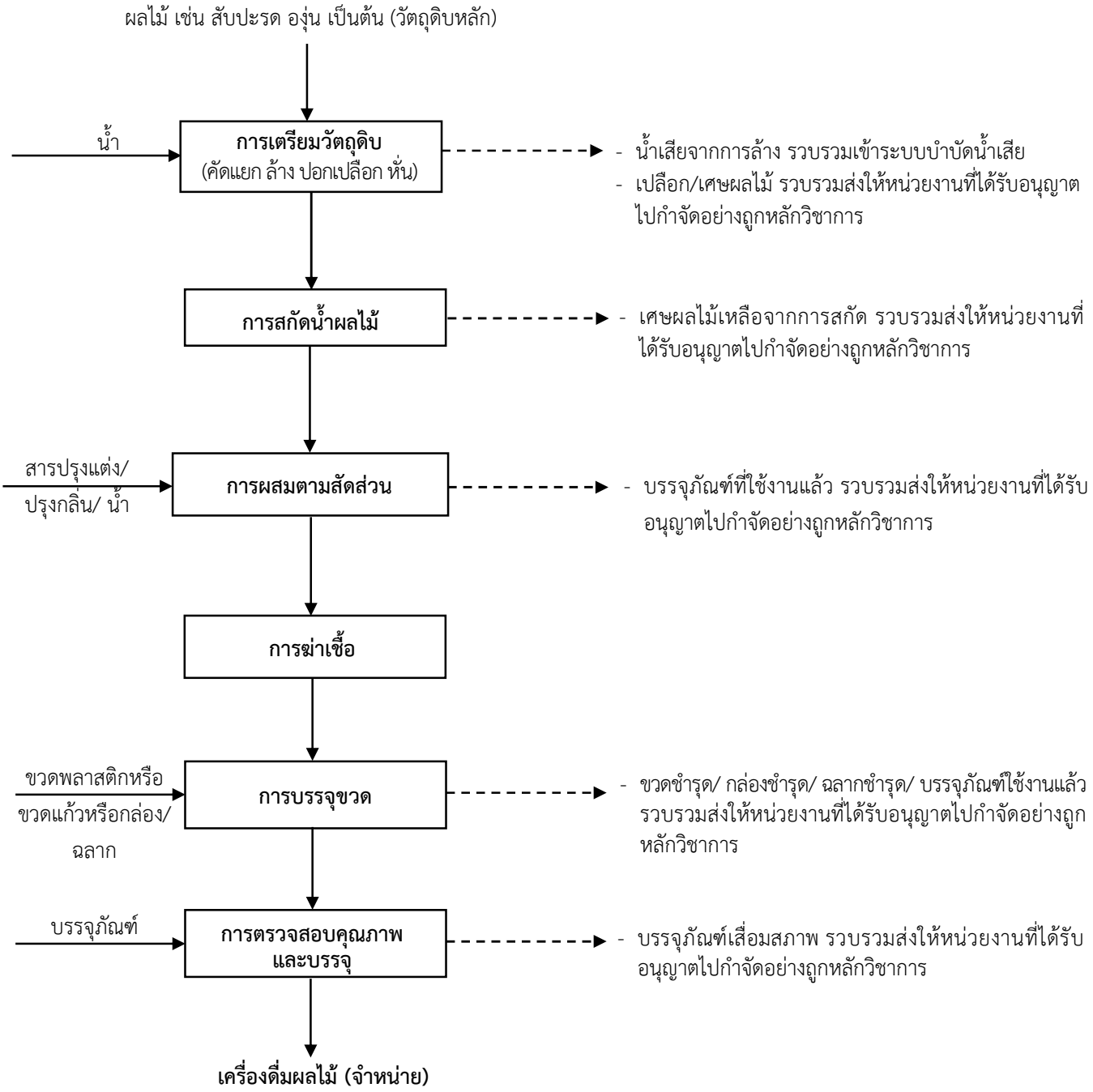
ที่มารูปภาพ 1. https://share.google/images/ZJAuDlcDmse9Dt2jk

ตัวอย่างกิจการผลิตผงชูรสจากมันสำปะหลัง

รูปที่ 2.3.2-9 : ผังกระบวนการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมการเกษตร และเทคโนโลยีชีวภาพ

(9) กลุ่มอุตสาหกรรมการเกษตร และเทคโนโลยีชีวภาพ

2) ตัวอย่างกิจการผลิตเครื่องดื่มผลไม้



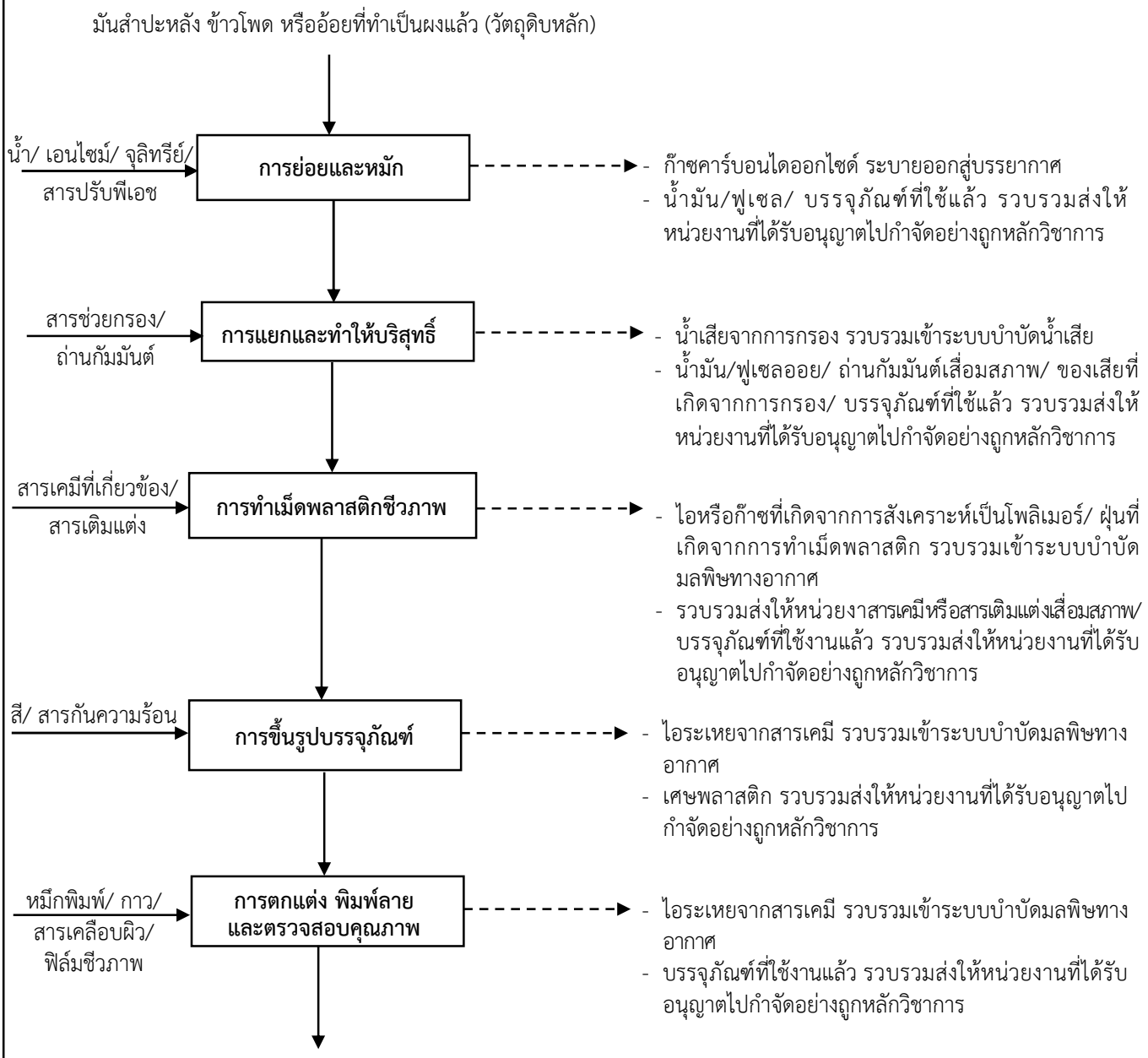
ที่มารูปภาพ 1. https://share.google/images/8RaNsZ4dXJgDQm0dD

ตัวอย่างกิจการผลิตเครื่องดื่มผลไม้

รูปที่ 2.3.2-9 (ต่อ) : ผังกระบวนการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมการเกษตร และเทคโนโลยีชีวภาพ

(9) กลุ่มอุตสาหกรรมการเกษตร และเทคโนโลยีชีวภาพ

3) ตัวอย่างกิจการผลิตบรรจุภัณฑ์ที่ย่อยสลายได้ หรือไบโอพลาสติก



ที่มารูปภาพ 1. https://share.google/images/HNzxikA7FGpBg55dW

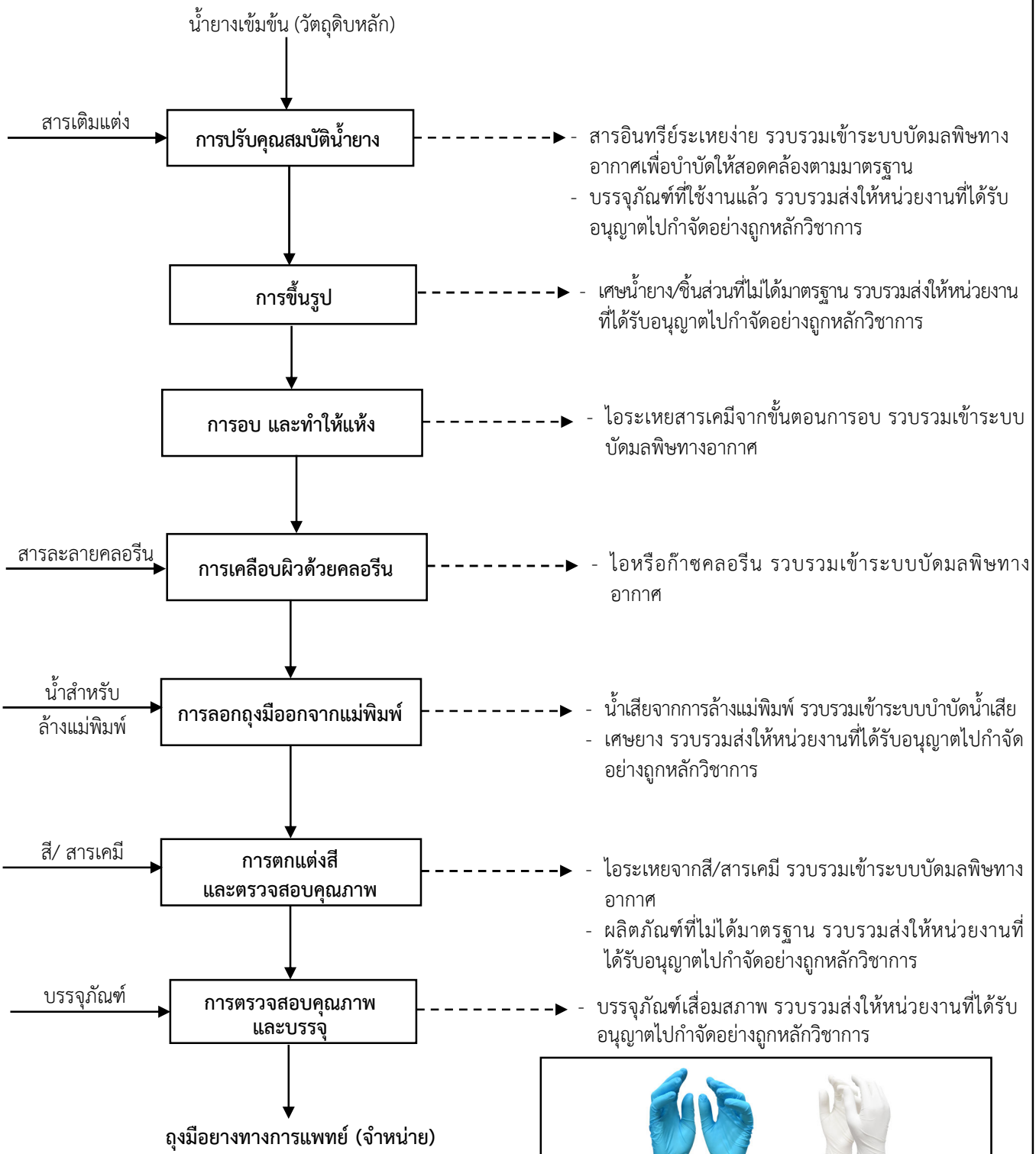
ตัวอย่างกิจการผลิตบรรจุภัณฑ์ที่ย่อยสลายได้ หรือไบโอพลาสติก

รูปที่ 2.3.2-9 (ต่อ) : ผังกระบวนการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมการเกษตร และเทคโนโลยีชีวภาพ

(10) กลุ่มอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร

กลุ่มอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร เช่น กิจการผลิตเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ กิจการผลิตยา/วัคซีน/อาหารทางการแพทย์ กิจการผลิตอุปกรณ์ทางการแพทย์ กิจการผลิตอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เป็นต้น

1) ตัวอย่างกิจการผลิตถุงมือยางทางการแพทย์



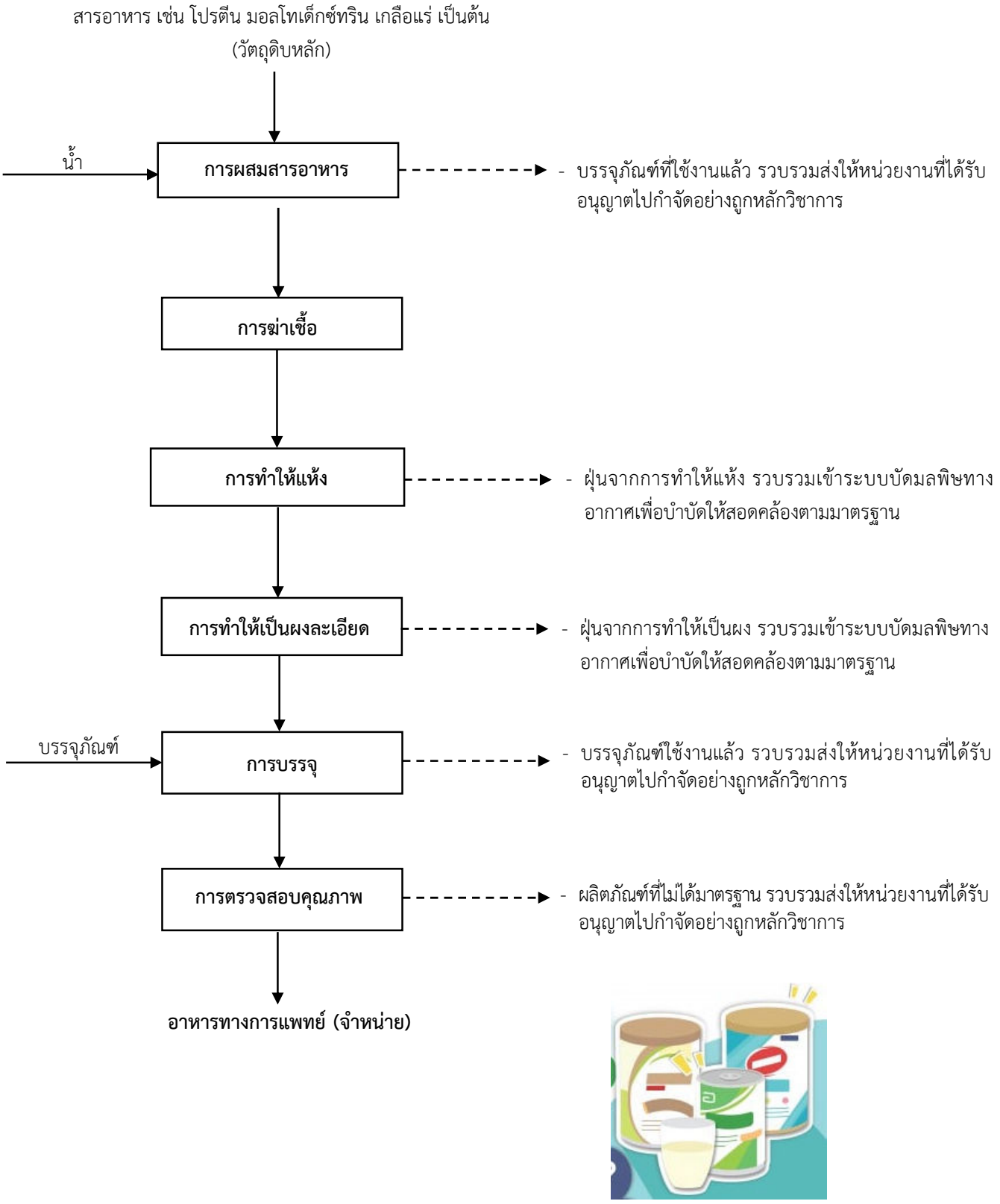
ที่มารูปภาพ 1. https://share.google/images/1JXJaLUKQEtxb46P1
2. https://share.google/images/ZApNZNsQrjgDDsCGo

ตัวอย่างกิจการผลิตถุงมือยางทางการแพทย์

<u>รูปที่ 2.3.2-10</u> : ผังกระบวนการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร

(10) กลุ่มอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร

2) ตัวอย่างกิจการผลิตอาหารทางการแพทย์



ที่มารูปภาพ 1. https://share.google/images/VNw95TxcaneQDvQsp

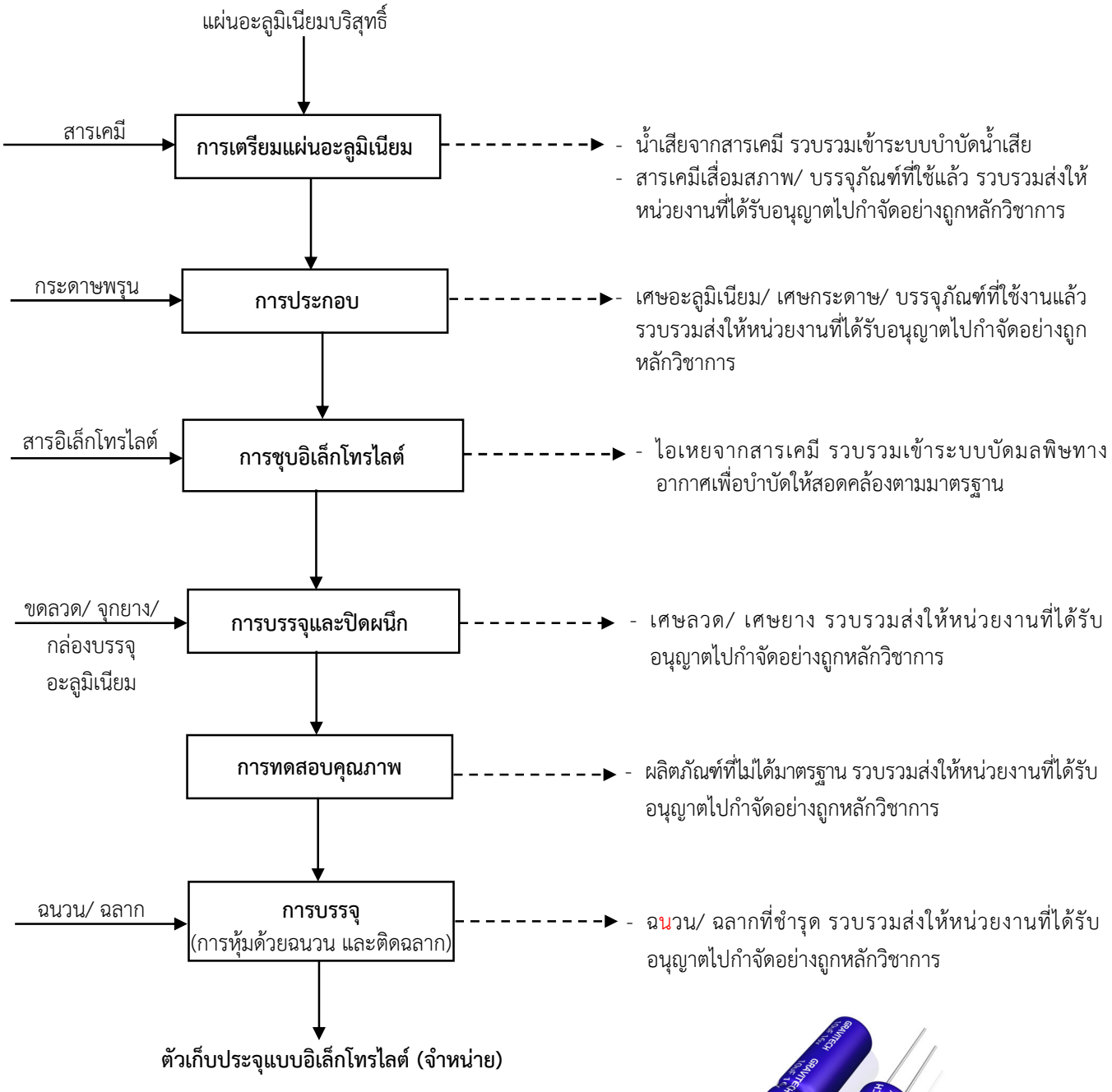
ตัวอย่างกิจการผลิตอาหารทางการแพทย์

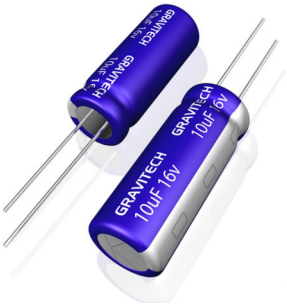
รูปที่ 2.3.2-10 (ต่อ) : ผังกระบวนการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร

(11) กลุ่มอุตสาหกรรมดิจิทัล

กลุ่มอุตสาหกรรมดิจิทัล เช่น กิจการผลิตฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ (Hardware and Smart Device) กิจการพัฒนาซอฟต์แวร์ (Software and Software service) กิจการโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล กิจการสนับสนุนระบบนิเวศด้านดิจิทัล อุตสาหกรรมด้านการสื่อสาร เป็นต้น

ตัวอย่างกิจการผลิตตัวเก็บประจุแบบอิเล็กโทรไลต์





ที่มารูปภาพ 1. https://share.google/images/R2Xw9qwdJuIjFvB38

ตัวอย่างกิจการผลิตตัวเก็บประจุแบบอิเล็กโทรไลต์

รูปที่ 2.3.2-11 : ผังกระบวนการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมดิจิทัล

(12) กลุ่มอุตสาหกรรมสนับสนุนการผลิต และสาธารณูปโภค

กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายนี้ไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม แต่เพิ่มเติมการระบุประเภทอุตสาหกรรมให้มีความชัดเจนในทางปฏิบัติ และสอดคล้องตามความต้องการของกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมที่สนใจเข้ามาตั้งในโครงการ กล่าวคือ กลุ่มอุตสาหกรรมสนับสนุนการผลิต และสาธารณูปโภค เช่น กิจการศูนย์กระจายสินค้า กิจการการขนส่งและเก็บวัสดุ (Logistic) กิจการศูนย์การส่งสัญญาณดาวเทียม เป็นต้น สำหรับตัวอย่างกระบวนการหรือขั้นตอนการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายนี้แสดงดัง**รูปที่ 2.3.2-12**

(13) กลุ่มอุตสาหกรรมที่นำสิ่งปฏิกูล/วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่อันตรายแปรรูปกลับมาใช้ใหม่เพื่อนำมาใช้เป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่

เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ถูกกำหนดเพิ่มเติมเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมที่สนใจเข้ามาตั้งในโครงการ ทั้งนี้จากการตรวจสอบข้อมูลจากกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมข้างต้น พบว่าสามารถควบคุมการใช้ระบบสาธารณูปโภค และควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศสอดคล้องตามข้อกำหนดเดิมของโครงการ กล่าวคือ เป็นโรงงานลำดับที่ 105 และ 106 ได้แก่ กิจการรีไซเคิลวัสดุบรรจุภัณฑ์ (เช่น กระดาษ พลาสติก แก้ว กระจก) โดยการคัดแยก บด ล้าง อัดก้อนเพื่อจำหน่ายหรือส่งต่อโรงงานผลิต กิจการรีไซเคิลเศษโลหะ (เหล็ก อะลูมิเนียม ทองแดง) โดยการคัดแยก ตัด บด อัดก้อน (ไม่มีกระบวนการหลอม) เพื่อจำหน่ายหรือส่งต่อโรงงานผลิตกิจการรีไซเคิลแก้ว/เซรามิก โดยการคัดแยก บด เพื่อส่งต่อโรงงานผลิตใหม่ กิจการรีไซเคิลไม้ เศษไม้ และพาเลทไม้ โดยการซ่อมแซม แปรรูป บด เพื่อจำหน่ายให้ผู้ประกอบการหรือจำหน่ายเป็นเชื้อเพลิงชีวมวล กิจการรีไซเคิลเศษผ้า/พลาสติก โดยการคัดแยก บด อัดก้อน เพื่อส่งต่อให้โรงงานผลิตเส้นใย/หรือพลาสติก กิจการคัดแยกอุปกรณ์ไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์เพื่อจำหน่ายหรือส่งต่อโรงงานผลิต กิจการนำสิ่งปฏิกูล/วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่อันตรายที่ไม่สามารถรีไซเคิลได้ เช่น พลาสติก กระดาษ โฟม ผ้า แก้ว ไม้ เป็นต้น มาผลิตเป็นเชื้อเพลิงขยะมูลฝอย (Refuse Derived Fuel : RDF) สำหรับตัวอย่างกระบวนการหรือขั้นตอนการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายนี้แสดงดัง**รูปที่ 2.3.2-13**

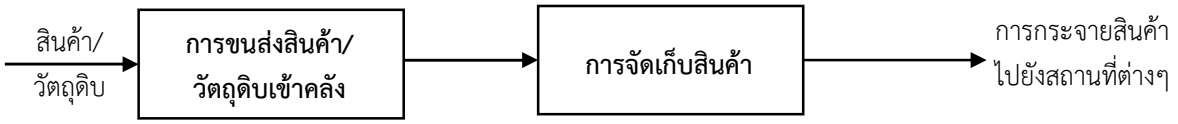
(14) กลุ่มกิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center)

เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ถูกกำหนดเพิ่มเติมเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมที่สนใจเข้ามาตั้งในโครงการ ทั้งนี้จากการตรวจสอบข้อมูลจากกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมข้างต้น พบว่าสามารถควบคุมการใช้ระบบสาธารณูปโภคสอดคล้องตามข้อกำหนดเดิมของโครงการ กล่าวคือ เป็นกิจการที่รวบรวม จัดเก็บ ประมวลผลและบริหารจัดการข้อมูลและระบบสารสนเทศ โดยมีการติดตั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่าย ระบบจัดเก็บข้อมูล และโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นเพื่อให้ดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ความปลอดภัยและต่อเนื่อง สำหรับตัวอย่างกระบวนการหรือขั้นตอนการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายนี้แสดงดัง**รูปที่ 2.3.2-14**

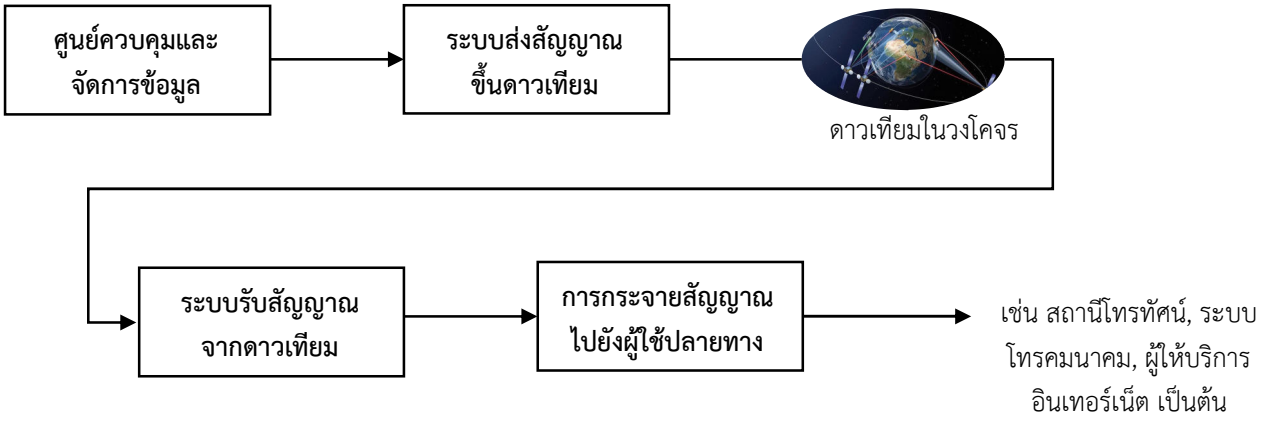
(12) กลุ่มอุตสาหกรรมสนับสนุนการผลิต และสาธารณูปโภค

เช่น กิจการศูนย์กระจายสินค้า กิจการการขนส่งและเก็บวัสดุ (Logistic) กิจการศูนย์การส่งสัญญาณดาวเทียม เป็นต้น

1) ตัวอย่างกิจการการขนส่ง เก็บวัสดุ และกระจายสินค้า



2) ตัวอย่างกิจการศูนย์ส่งสัญญาณดาวเทียม

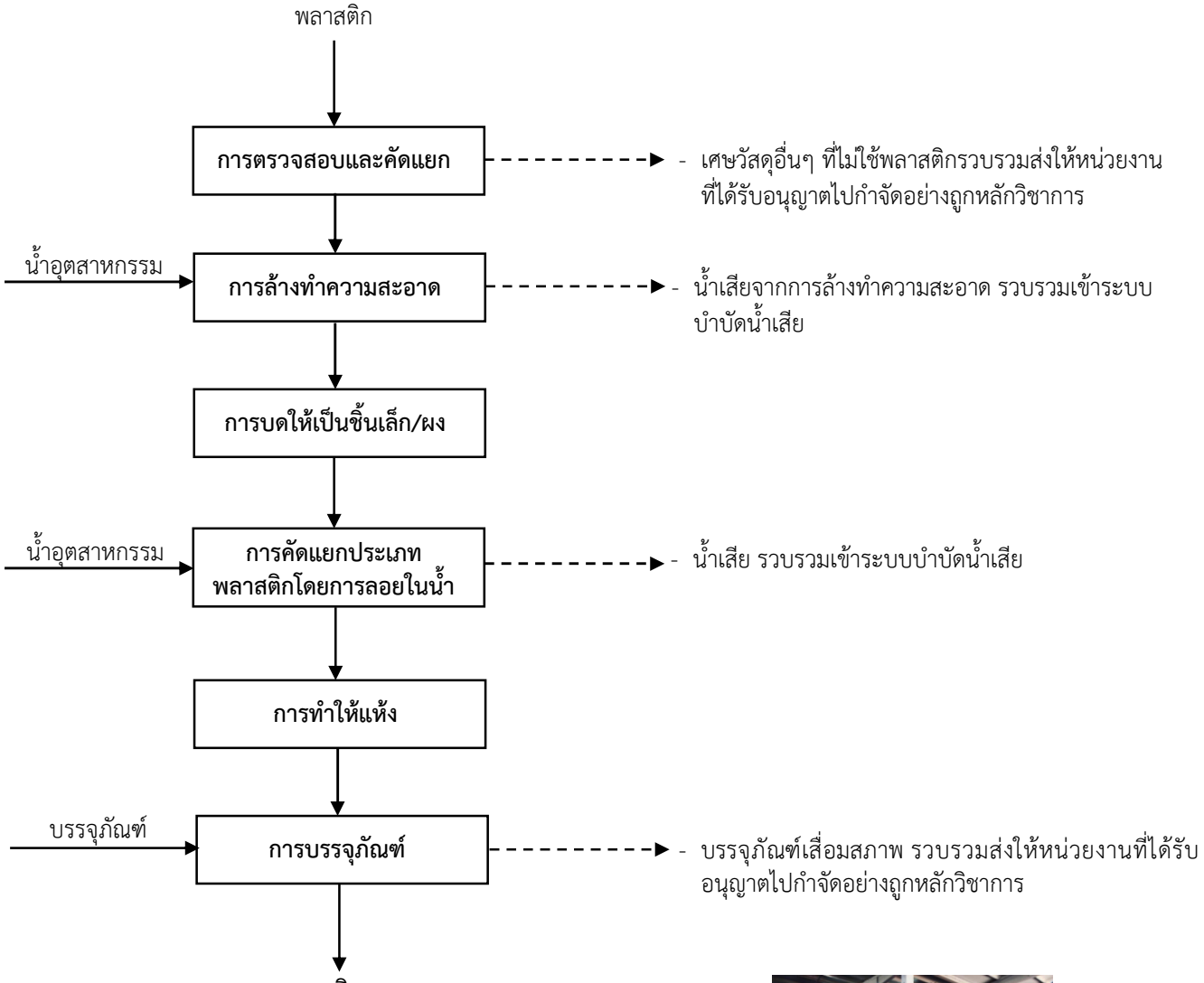


<u>รูปที่ 2.3.2-12</u> : ผังกลุ่มอุตสาหกรรมสนับสนุนการผลิต และสาธารณูปโภค

(13) กลุ่มอุตสาหกรรมที่นำสิ่งปฏิกูล/วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่อันตรายแปรรูปกลับมาใช้ใหม่เพื่อนำมาใช้เป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่

เป็นโรงงานลำดับที่ 105 และ 106 ได้แก่ กิจการรีไซเคิลวัสดุบรรจุภัณฑ์ (เช่น กระดาษ พลาสติก แก้ว กระจก) โดยการคัดแยก บด ล้าง อัดก้อนเพื่อจำหน่ายหรือส่งต่อโรงงานผลิต กิจการรีไซเคิลเศษโลหะ (เหล็ก อะลูมิเนียม ทองแดง) โดยการคัดแยก ตัด บด อัดก้อน (ไม่มีกระบวนการหลอม) เพื่อจำหน่ายหรือส่งต่อโรงงานผลิตกิจการรีไซเคิลแก้ว/เซรามิก โดยการคัดแยก บด เพื่อส่งต่อโรงงานผลิตใหม่ กิจการรีไซเคิลไม้ เศษไม้ และพาเลทไม้ โดยการซ่อมแซม แปรรูป บด เพื่อจำหน่ายให้ผู้ประกอบการหรือจำหน่ายเป็นเชื้อเพลิงชีวมวล กิจการรีไซเคิลเศษผ้า/พลาสติก โดยการคัดแยก บด อัดก้อน เพื่อส่งต่อให้โรงงานผลิตเส้นใย/หรือพลาสติก กิจการคัดแยกอุปกรณ์ไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์เพื่อจำหน่ายหรือส่งต่อโรงงานผลิต กิจการนำสิ่งปฏิกูล/วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่อันตรายที่ไม่สามารถรีไซเคิลได้ เช่น พลาสติก กระดาษ โฟม ผ้า แก้ว ไม้ เป็นต้น มาผลิตเป็นเชื้อเพลิงขยะมูลฝอย (Refuse Derived Fuel : RDF)

1) ตัวอย่างกิจการการบดพลาสติก



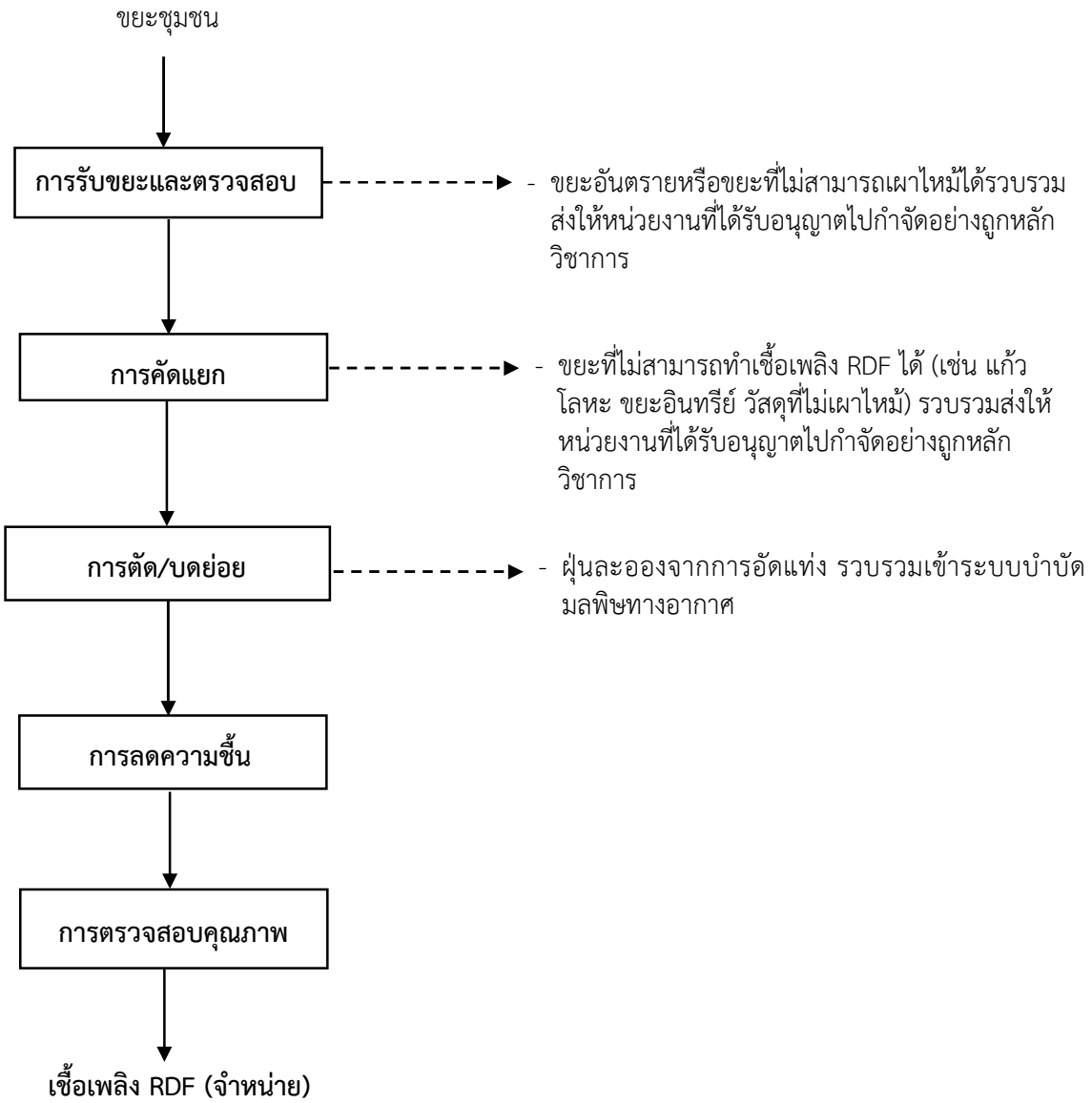
ที่มารูปภาพ 1. https://www.cctgroup.co.th

ตัวอย่างกิจการบดพลาสติก

รูปที่ 2.3.2-13 : ผังกระบวนการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมที่นำสิ่งปฏิกูล/วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่อันตรายแปรรูปกลับมาใช้ใหม่เพื่อนำมาใช้เป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่

(13) กลุ่มอุตสาหกรรมที่นำสิ่งปฏิกูล/วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่อันตรายแปรรูปกลับมาใช้ใหม่เพื่อนำมาใช้เป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่

2) ตัวอย่างกิจการผลิตเป็นเชื้อเพลิงขยะมูลฝอย (Refuse Derived Fuel; RDF)



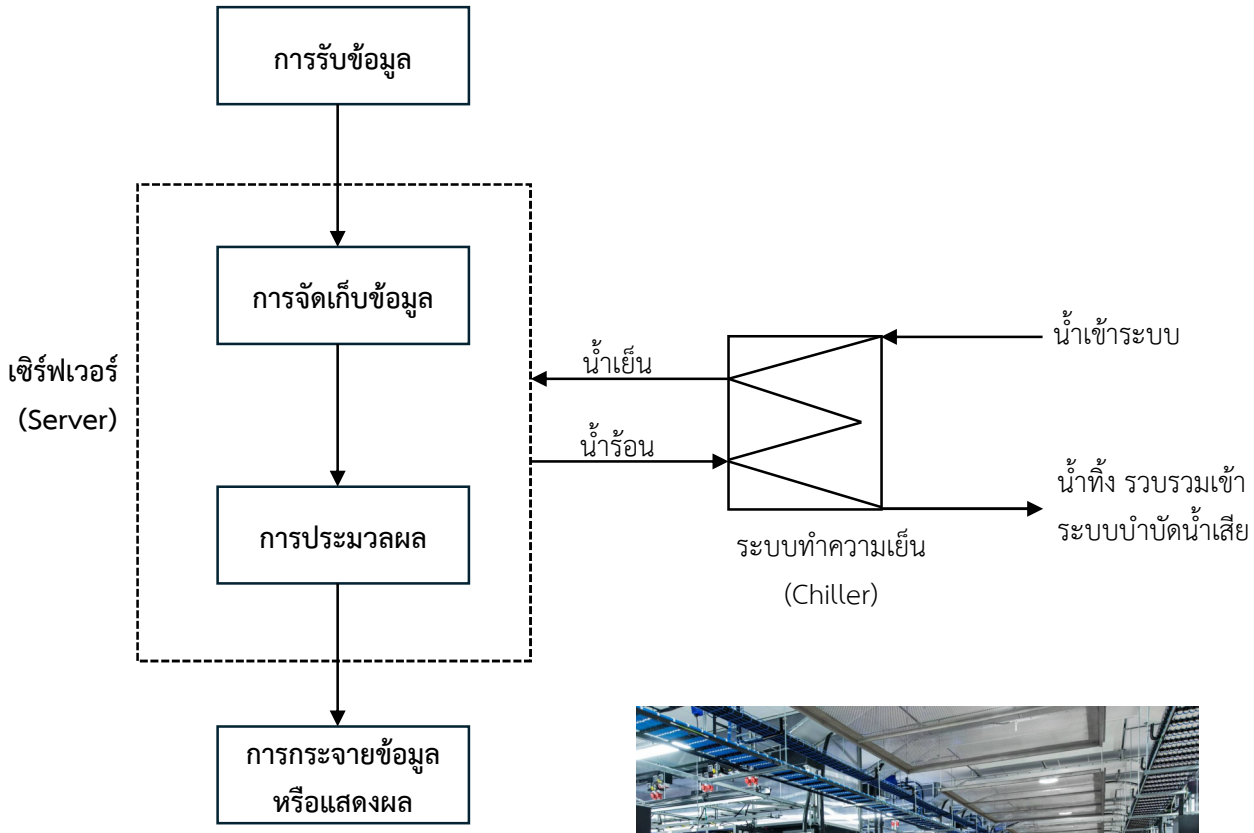
ที่มารูปภาพ https://greennews.agency/?p=39393

ตัวอย่างกิจการผลิตเชื้อเพลิง RDF

<u>รูปที่ 2.3.2-13 (ต่อ)</u> : ผังกระบวนการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมที่นำสิ่งปฏิกูล/วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่อันตรายแปรรูปกลับมาใช้ใหม่เพื่อนำมาใช้เป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่

(14) กลุ่มกิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center)

เป็นกิจการที่รวบรวม จัดเก็บ ประมวลผลและบริหารจัดการข้อมูลและระบบสารสนเทศ โดยมีการติดตั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่าย ระบบจัดเก็บข้อมูล และโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นเพื่อให้ดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ความปลอดภัยและต่อเนื่อง



ที่มารูปภาพ 1. https://share.google/images/pZkUsLpphPAjlUyFQ

ตัวอย่างกิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center)

รูปที่ 2.3.2-14 : ผังกระบวนการกิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center)

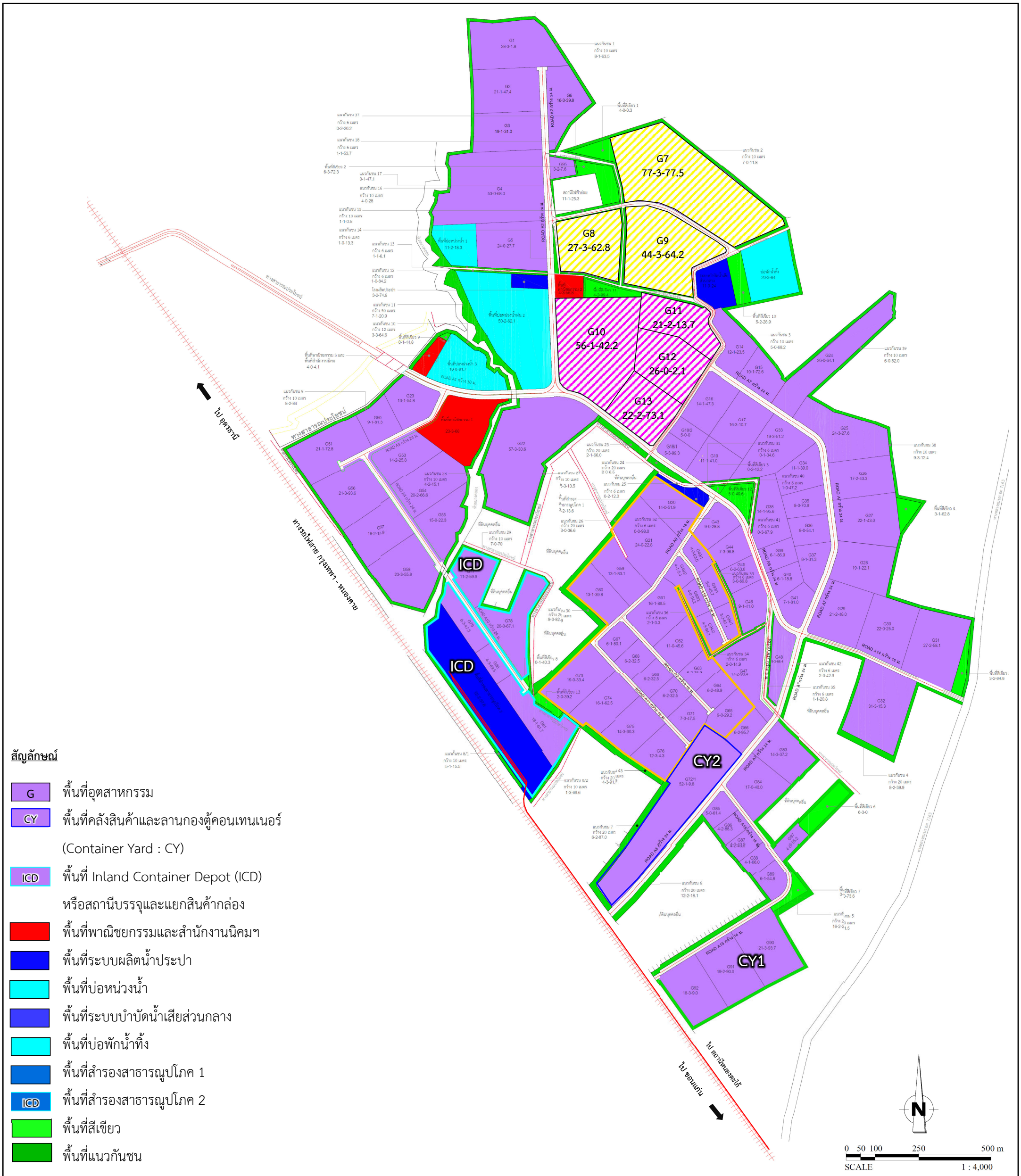
สำหรับรายละเอียดและเงื่อนไขการรับกลุ่มกิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center) เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ดังนี้

1) ตำแหน่งที่คาดว่าจะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ : โครงการพิจารณาพื้นที่โครงการที่มีความเหมาะสมในการตั้ง Data Center ได้แก่ ตำแหน่งที่ 1 มีพื้นที่รวม 150-3-4.5 ไร่ หรือ 150.76 ไร่ ได้แก่ แปลง G7, G8, G9 และตำแหน่งที่ 2 มีพื้นที่รวม 126-2-31.1 ไร่ หรือ 126.57 ไร่ ได้แก่ แปลง G10, G11, G12, G13 แสดงดัง**รูปที่ 2.3.2-15**

2) มาตรฐานหรือ Tier : Data Center ที่โครงการจะรับเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการมีมาตรฐานหรือ Tier ระดับ 3 (เป็นการจัดมาตรฐานโดย สถาบัน Uptime Institute ที่ถูกพัฒนาจนเป็นมาตรฐานระดับโลกที่บริษัทต่างๆ ใช้ในการตรวจสอบความถูกต้องของโครงสร้างพื้นฐานสำคัญของ Data Center) ซึ่งหมายถึง มีอุปกรณ์สำรองทุกระบบ สามารถบำรุงรักษาอุปกรณ์และเปลี่ยนอุปกรณ์ได้โดยไม่ต้องหยุดการทำงาน มีแนวเส้นทางระบบไฟฟ้าและระบบทำความเย็นเพียงพอมากกว่าหนึ่งเส้นทางและเส้นทางเหล่านั้นเป็นอิสระต่อกัน มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่จ่ายกระแสไฟฟ้าได้อย่างต่อเนื่องโดยไม่มีข้อจำกัดด้านเวลา และมี Uptime 99.982% คือ ยอมให้บริการขัดข้องไม่เกิน 1.6 ชั่วโมงต่อปี

3) ระบบระบายความร้อน : ระบายระบายความร้อนที่ผู้ประกอบการเลือกใช้เป็นเทคโนโลยีการระบายความร้อนแบบ Direct-to-Chip Cooling Systems ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่ใช้น้ำน้อย เนื่องจากระบบดังกล่าวเป็นระบบปิดที่ใช้แผ่นทำความเย็น (Cold Plate) ประกบติดลงไปบนตัวชิปประมวลผล (CPU หรือ GPU) ซึ่งจะถ่ายเทความร้อนโดยตรงผ่านแผ่นทำความเย็น โดยของเหลวจะถูกปั๊มให้ไหลเวียนเข้ามารับความร้อนจากชิปผ่านท่อในระบบปิด จากนั้นจะไหลออกไปถ่ายเทความร้อนที่อุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน (Cooling Distribution Unit - CDU)

4) ความต้องการใช้ไฟฟ้า : Data Center โดยทั่วไปมีความต้องการใช้ไฟฟ้าในปริมาณมากเพื่อรองรับการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์ในการประมวลผลข้อมูล อย่างไรก็ตาม Data Center จะมีการกำหนดเกณฑ์วัดประสิทธิภาพการใช้พลังงานของ Data Center ซึ่งเกณฑ์ที่นิยมใช้นั้นถูกพัฒนาโดยองค์กรที่มีชื่อว่า The Green Grid ของประเทศสหรัฐอเมริกา (ผู้ออกมาตรฐาน ASHREA) ซึ่งเรียกว่า Power Usage Effectiveness (PUE) หรืออัตราส่วนระหว่างพลังงานไฟฟ้าที่ศูนย์คอมพิวเตอร์ใช้ทั้งหมด (Total Load) กับพลังงานที่อุปกรณ์ไอทีใช้ (IT Load) โดยที่ค่า PUE ต้องมีค่ามากกว่า 1 เสมอ และหากมีค่าต่ำเข้าใกล้ 1 ถือว่ามีพลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งเกณฑ์ระดับปานกลางกำหนดค่า PUE เท่ากับ 1.5 และ 1.2 เป็นการใช้พลังงานไฟฟ้าในระดับที่มีประสิทธิภาพ (Efficient) และระดับมีประสิทธิภาพอย่างมาก (Very Efficient) ตามลำดับ อย่างไรก็ตาม ผู้ประกอบการที่จะเข้ามาตั้ง Data Center จะมีการควบคุมการใช้พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 1.5 รวมถึงมีนโยบายและเป้าหมายในการใช้พลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy) ในระยะยาวประมาณร้อยละ 40-50 ของการใช้พลังงานทั้งหมด ทั้งนี้จากการประสานงานกับผู้ประกอบกิจการ Data Center ที่มีความประสงค์จะเข้ามาพัฒนาในพื้นที่โครงการคาดว่ามีความต้องการใช้ไฟฟ้าประมาณ 280 เมกะวัตต์ ดังนั้น หากผู้ประกอบกิจการ Data center มีความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงกว่าที่โครงการกำหนด หรือเกินกว่าที่ระบบสาธารณูปโภคของโครงการสามารถรองรับได้ให้ Data Center ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เป็นต้น รวมถึงให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีหนังสือรับรองความสามารถในการให้บริการไฟฟ้าให้ Data Center เพียงพอตลอดการดำเนินการของโรงงาน



สัญลักษณ์

G	พื้นที่อุตสาหกรรม
CY	พื้นที่คลังสินค้าและลานกองตู้คอนเทนเนอร์ (Container Yard : CY)
ICD	พื้นที่ Inland Container Depot (ICD) หรือสถานีบรรจุและแยกสินค้ากล่อง
	พื้นที่พาณิชยกรรมและสำนักงานนิคมฯ
	พื้นที่ระบบผลิตน้ำประปา
	พื้นที่บ่อหน่วงน้ำ
	พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
	พื้นที่บ่อพักน้ำทิ้ง
	พื้นที่สำรองสาธารณูปโภค 1
ICD	พื้นที่สำรองสาธารณูปโภค 2
	พื้นที่สีเขียว
	พื้นที่แนวกันชน

ตำแหน่ง 1 แปลง G7,G8,G9 มีพื้นที่รวม 150-3-4.5 ไร่

ตำแหน่ง 2 แปลง G10,G11,G12,G13 มีพื้นที่รวม 126-2-31.1 ไร่

หมายเหตุ : แนวรั้วพื้นที่ปลอดอากร (Free Zone)

: พื้นที่ศูนย์การขนส่งและกระจายสินค้าทางราง หรือศูนย์โลจิสติกส์ (Logistics Park) ขนาด 229.35 ไร่

: ทางรถไฟจากทางหลักสถานีหนองตะไก้เข้าสู่พื้นที่โครงการ

ที่มา : บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด, 2569

2-63

รูปที่ 2.3.2-15 : ตำแหน่งที่กิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center) จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ

5) ความต้องการใช้น้ำ : จากหลักการทำงานของระบบระบายความร้อนในหัวข้อ 3) พบว่า Data Center มีความต้องการใช้น้ำน้อย หรือไม่เกินโควตาที่โครงการกำหนด คือ ไม่เกิน 4 ลูกบาศก์เมตรต่อไร่-วัน หรือมีความต้องการใช้น้ำสูงสุด 618.12 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (ตำแหน่งแปลงที่ Data Center คาดว่าจะเข้ามาพัฒนาในพื้นที่โครงการอ้างถึงรูปที่ 2.3.2-15) (คำนวณมาจาก พื้นที่ (ไร่) x อัตราการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตรต่อไร่-วัน) ซึ่งพื้นที่ที่คาดว่าจะถูกนำไปพัฒนา Data center ได้มีการคำนวณความต้องการใช้น้ำไว้เรียบร้อยแล้วรายละเอียดดังหัวข้อ 3. ในตารางที่ 2.1-1 ดังนั้น จากการประสานงานกับผู้ประกอบกิจการ Data Center พบว่าหากมีความต้องการใช้น้ำสูงกว่าที่โครงการกำหนด หรือเกินกว่าที่ระบบสาธารณูปโภคของโครงการสามารถรองรับได้ให้ Data Center ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น การประปาส่วนภูมิภาค เป็นต้น รวมถึงให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีหนังสือรับรองความสามารถในการให้บริการน้ำใช้ ให้โรงงานกลุ่ม Data Center เพียงพอตลอดการดำเนินการของโรงงาน

(15) โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

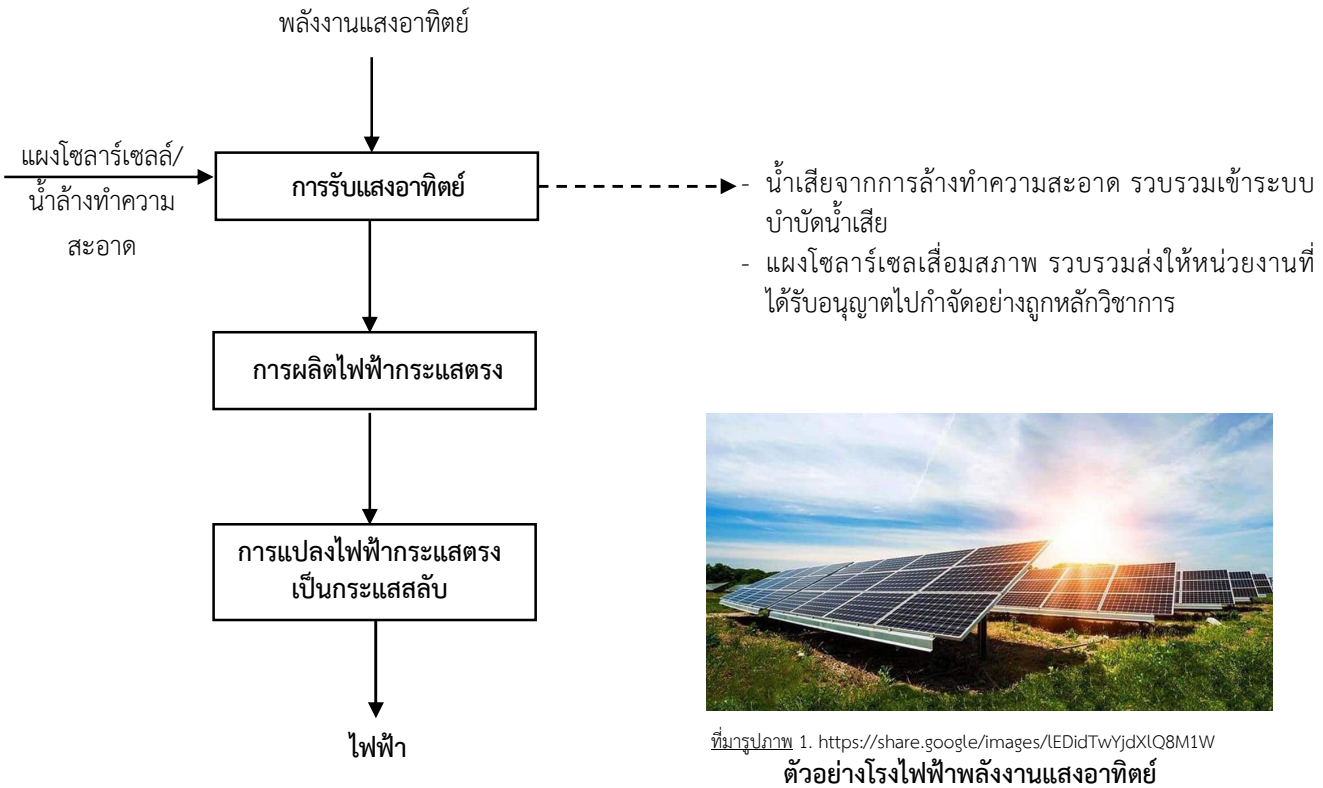
เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ถูกกำหนดเพิ่มเติมเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมที่สนใจเข้ามาตั้งในโครงการ ทั้งนี้จากการตรวจสอบข้อมูลจากกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมข้างต้น พบว่าสามารถควบคุมการใช้ระบบสาธารณูปโภคสอดคล้องตามข้อกำหนดเดิมของโครงการ กล่าวคือ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เช่น เช่น โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา หรือติดตั้งบนพื้นดิน เป็นต้น สำหรับตัวอย่างกระบวนการหรือขั้นตอนการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายนี้แสดงดัง**รูปที่ 2.3.2-16**

2.3.3 กลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้มีการเป็นการเพิ่มเติมและปรับปรุงมาตรการฯ ที่เกี่ยวกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย ทั้งนี้เมื่อพิจารณากลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่เพิ่มเติม พบว่ามีกลุ่มอุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่สมัยใหม่ที่ไม่มีการใช้ตะกั่วเพิ่มขึ้นมา เนื่องจากมีลูกค้าที่ประกอบกิจการแบตเตอรี่สมัยใหม่สนใจเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นกิจการการผลิตเซล์แบตเตอรี่และการนำเซลล์แบตเตอรี่มาประกอบเป็นโมดูลแบตเตอรี่ (Battery Module) และแบตเตอรี่แพ็ค (Batter Pack) เช่น การผลิตแบตเตอรี่ลิเธียม เป็นต้น ทั้งนี้กลุ่มอุตสาหกรรมดังกล่าวเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) จึงทำให้บริษัทฯ มีแนวคิดเพิ่มกิจการดังกล่าวเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ จึงทำให้โครงการจำเป็นต้องปรับปรุงกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งประเภท “โรงงานผลิตถ่านไฟฉาย ผลิตแบตเตอรี่เป็น โรงงานผลิตถ่านไฟฉาย ผลิตแบตเตอรี่ที่ใช้ตะกั่ว” เพื่อให้สอดคล้องกับอุตสาหกรรมเป้าหมายข้างต้น อย่างไรก็ตาม ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ยังคงกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งในพื้นที่โครงการ จำนวน 14 ประเภท โดยพิจารณาจากความพร้อมของระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการที่โครงการได้ออกแบบและจัดเตรียมไว้สำหรับรองรับผู้ประกอบการที่จะเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่ ร่วมกับความความสามารถในการรองรับมลพิษของพื้นที่ โดยกำหนดอุตสาหกรรมห้ามตั้งในพื้นที่โครงการดังนี้

(15) โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

เช่น โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา หรือติดตั้งบนพื้นดิน เป็นต้น



ที่มารูปภาพ 1. https://share.google/images/lEDidTwYjdXlQ8M1W

ตัวอย่างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

รูปที่ 2.3.2-16 : ผังกระบวนการผลิตของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

(1) โรงงานฟอกย้อม
(2) โรงงานฟอกหนัง
(3) โรงงานผลิตเยื่อกระดาษที่มีกระบวนการต้มฟอก
(4) โรงงานผลิตและบรรจุยาฆ่าแมลง
(5) โรงงานที่มีส่วนการผลิตโซดา
(6) โรงงานหลอมตะกั่วที่ใช้แล้ว
(7) โรงงานผลิตซ่อมแซมและดัดแปลงวัตถุระเบิด
(8) โรงงานผลิตฟลูออเรสเซนต์
(9) โรงงานผลิตถ่านไฟฉาย ผลิตแบตเตอรี่ที่ใช้ตะกั่ว
(10) โรงงานที่นำหม้อแบตเตอรี่เก่านำมาแยกตะกั่วเพื่อหลอมใหม่ หรือหลอมรวมกัน
(11) โรงงานที่ใช้วัตถุดิบจากโพแทช
(12) โรงงานผลิตคลออัลคาไล
(13) โรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล/ชีวมวล/ขยะมูลฝอย
(14) โรงงานถลุงแร่เหล็กหรือถลุงแร่โลหะ

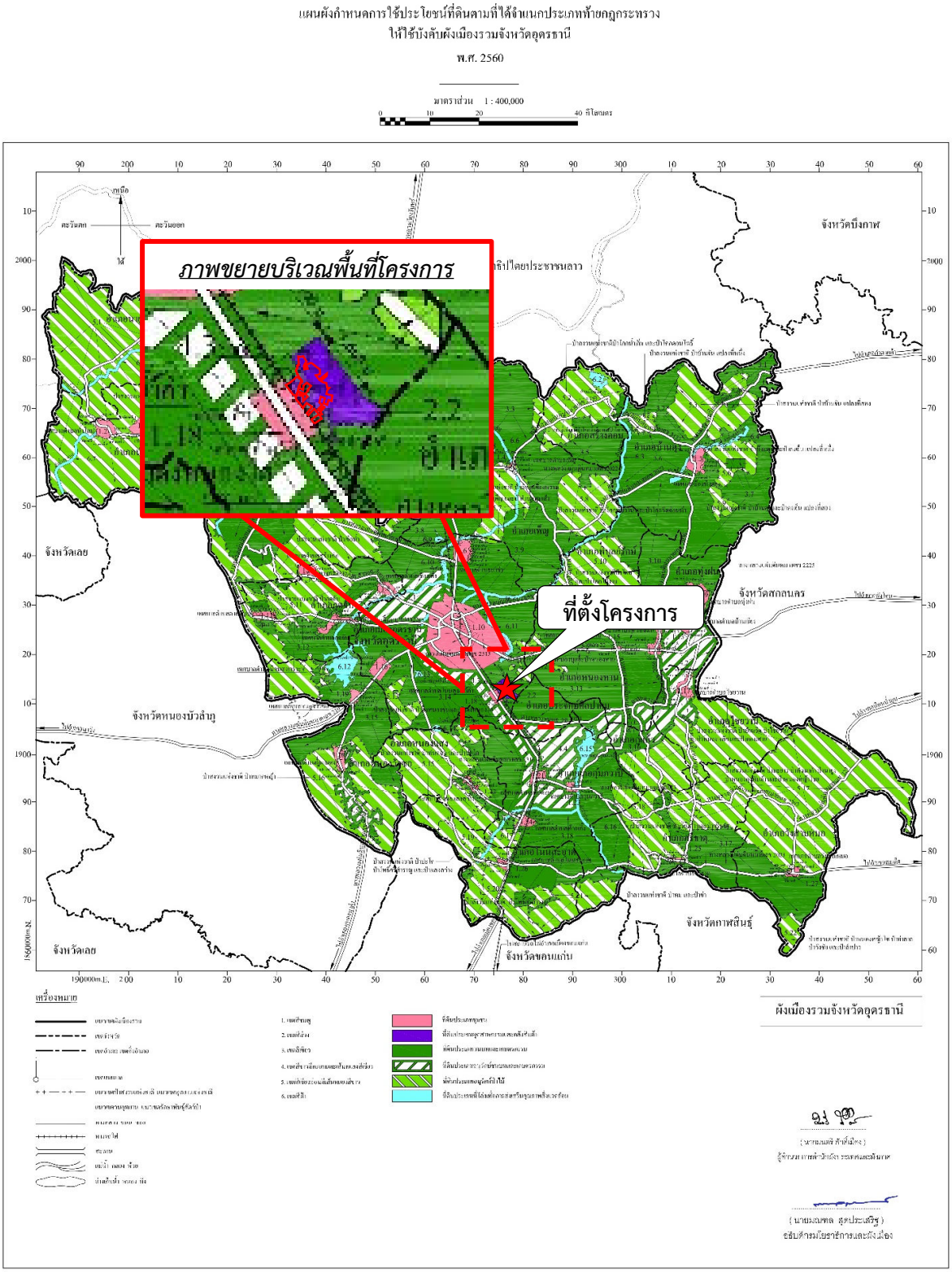
2.3.4 ความสอดคล้องของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายกับข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน และแผนพัฒนาพัฒนาจังหวัดอุดรธานี

(1) ความสอดคล้องกับข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน

พื้นที่ของโครงการปัจจุบันตั้งอยู่ในจังหวัดอุดรธานีซึ่งตั้งอยู่ในแผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดินอ้างอิงกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดอุดรธานี พ.ศ. 2560 (ดัง**รูปที่ 2.3.4-1**) ทั้งนี้จากการตรวจสอบข้อกำหนดของการใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการ พบว่าพื้นที่ทั้งหมดของโครงการอยู่ในที่ดินประเภทอุตสาหกรรมและคลังสินค้า (พื้นที่สีม่วง) ซึ่งเป็นที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมหรือเกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม คลังสินค้า และการสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ โดยที่ดินประเภทนี้ห้ามใช้ประโยชน์เพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไป

1) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบพาณิชยกรรม
2) จัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย
3) การประกอบพาณิชยกรรมประเภทอาคารขนาดใหญ่
4) สถานสงเคราะห์หรือรับเลี้ยงเด็ก
5) สถานสงเคราะห์หรือรับเลี้ยงคนชรา เว้นแต่เป็นส่วนหนึ่งของโครงการอุตสาหกรรม

กล่าวคือ การพัฒนาพื้นที่โครงการสามารถประกอบกิจการจัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมได้โดยไม่ขัดต่อกฎกระทรวงข้างต้น อีกทั้งเมื่อพิจารณาการใช้ประโยชน์ที่ดินของประเภทอุตสาหกรรมและคลังสินพบว่าไม่มีที่ดินประเภทนี้ไม่มีข้อกำหนดห้ามใช้ประโยชน์เพื่อดำเนินการโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโงงานตามประเภท ชนิด และจำพวกท้ายกฎกระทรวงนี้ ดังนั้น กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่เพิ่มขึ้นมาในรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ครั้งนี้จึงไม่ขัดกับข้อกำหนดตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดอุดรธานี พ.ศ. 2560 แต่อย่างใด



สัญลักษณ์ ★ ที่ตั้งโครงการ

ที่มา : ประกาศกฎกระทรวง เรื่อง แผนผังกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามได้จำแนกประเภทท้ายกฎกระทรวง ให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดอุดรธานี พ.ศ. 2560

รูปที่ 2.3.4-1 : ที่ตั้งโครงการภายในผังเมืองของจังหวัดอุดรธานี

(2) ความสอดคล้องกับแผนพัฒนาพัฒนาจังหวัดอุดรธานี

พื้นที่โครงการตั้งอยู่ภายในจังหวัดอุดรธานี ซึ่งมีแผนพัฒนาจังหวัดอุดรธานี พ.ศ. 2560-2570 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ซึ่งเป็นการกำหนดทิศทางการดำเนินงานเพื่อการพัฒนาของขังหวัดอุดรธานี ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. 2534 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 7) พ.ศ. 2550 มาตรา 20, 21 และ 24 โดยมีประเด็นการพัฒนา จำนวน 6 ประเด็น ประกอบด้วย

1) ประเด็นการพัฒนาที่ 1 การพัฒนาศักยภาพการค้าการลงทุนและระบบโลจิสติกส์ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขง

2) ประเด็นการพัฒนาที่ 2 การยกระดับมาตรฐานอุตสาหกรรมไมซ์ การกีฬา การท่องเที่ยงเชิงคุณค่า โดยใช้ศักยภาพและอัตลักษณ์ของจังหวัดอุดรธานีรองรับการแข่งขันทุกรูปแบบ

3) ประเด็นการพัฒนาที่ 3 การส่งเสริมและยกระดับการผลิตและการตลอดสินค้าเกษตรเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและความมั่นคงของเศรษฐกิจฐานราก

4) ประเด็นการพัฒนาที่ 4 การยกระดับคุณภาพชีวิต การสาธารณสุข และการศึกษาเพื่อสร้างภูมิคุ้มกันและความเข้มแข็งให้สังคมพร้อมรับมือกับการเปลี่ยนแปลง

5) ประเด็นการพัฒนาที่ 5 การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อการใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่าและยั่งยืน

6) ประเด็นการพัฒนาที่ 6 การเสริมสร้างสังคมที่เข้มแข็ง มั่นคง ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

เมื่อพิจารณากลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ พบว่า กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการ ได้แก่ (1) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วน และประกอบยานยนต์ ยานยนต์สมัยใหม่และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง (2) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่สมัยใหม่ที่ไม่มีการใช้ตะกั่ว (3) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตและประกอบเครื่องจักรทางการเกษตรหรืออุตสาหกรรม รวมถึงวัสดุอุปกรณ์ในงานอุตสาหกรรม (4) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ และเครื่องใช้ไฟฟ้า (5) กลุ่มอุตสาหกรรมเหล็กขั้นกลางและขั้นปลาย (6) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตวัสดุก่อสร้าง (7) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตยางขั้นปลาย (8) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา (9) กลุ่มอุตสาหกรรมการเกษตร และเทคโนโลยีชีวภาพ (10) กลุ่มอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร (11) กลุ่มอุตสาหกรรมดิจิทัล (12) กลุ่มอุตสาหกรรมสนับสนุนการผลิต และสาธารณูปโภค (13) กลุ่มอุตสาหกรรมที่นำสิ่งปฏิกูล/วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่อันตรายแปรรูปกลับมาใช้ใหม่เพื่อนำมาใช้เป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่ (14) กลุ่มกิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center) และ (15) โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมที่สอดคล้องกับประเด็นการพัฒนา 6 ประเด็น ยกตัวอย่าง อุตสาหกรรมการเกษตร และเทคโนโลยีชีวภาพ ซึ่งเป็นอุตสาหกรรมที่นำผลผลิตทางการเกษตรมาเป็นวัตถุดิบในการผลิตอาหาร บรรจุภัณฑ์ย่อยสลายได้ เคมีภัณฑ์/โพลิเมอร์ น้ำมันเติมเครื่องบิน ที่สอดคล้องตามประเด็นการพัฒนาที่ 3 หรือกลุ่มอุตสาหกรรมสนับสนุนการผลิต และสาธารณูปโภค ซึ่งเป็นกิจการประเภทศูนย์กระจายสินค้า กิจการการขนส่งและเก็บวัสดุ (Logistic) สอดคล้องตามประเด็นการพัฒนาที่ 1 และ 2

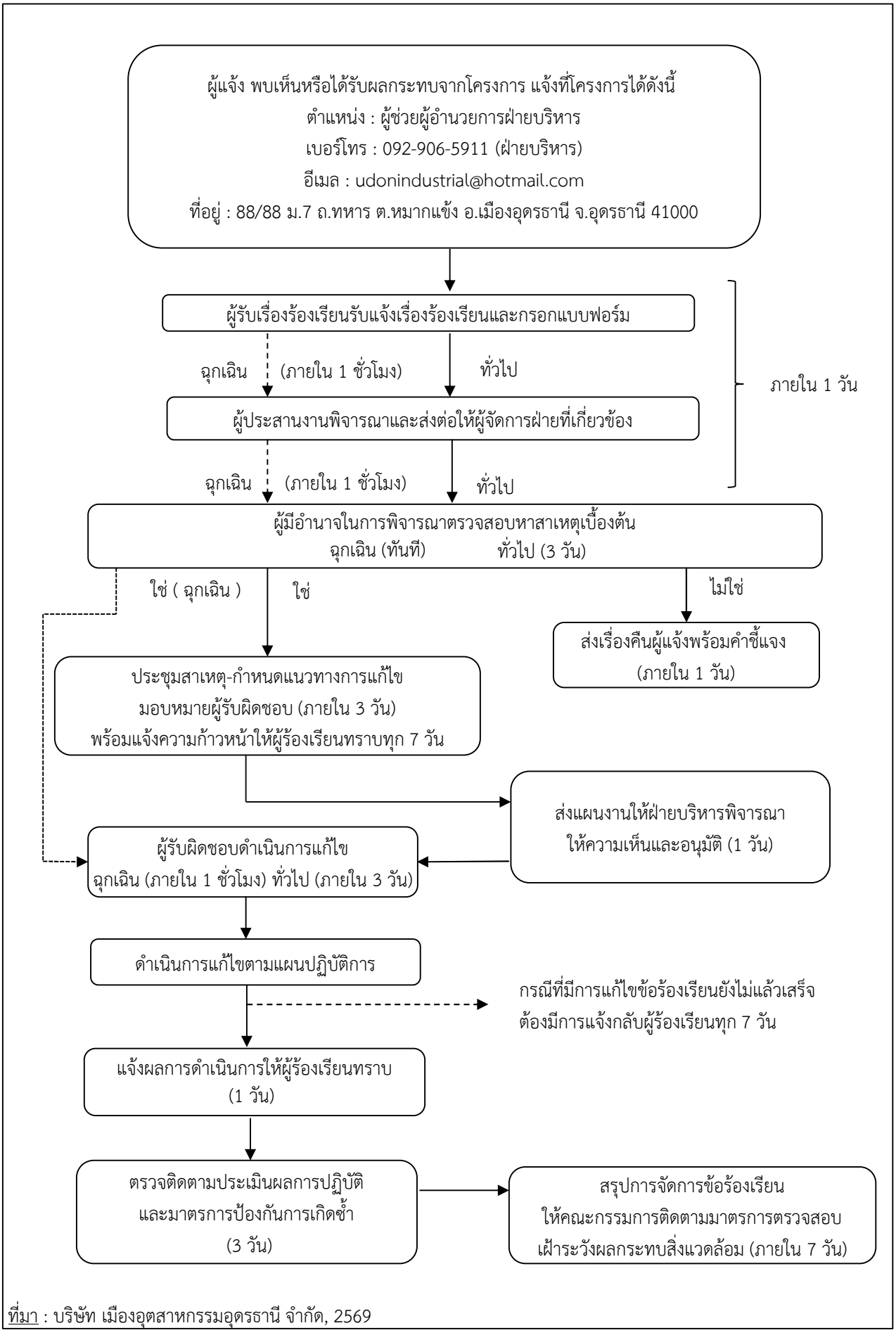
นอกจากนี้ เมื่อพิจารณาการดำเนินงานของโครงการ เช่น การจัดการของเสีย โดยกำหนดมาตรการเกี่ยวกับการจัดการของเสีย อาทิ รณรงค์ให้ภายในพื้นที่โครงการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งเพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่จะนำไปกำจัด กำหนดให้โครงการและโรงงานส่งมูลฝอย และกากอุตสาหกรรมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ หรือทรัพยากรน้ำใช้ โดยกำหนดให้โครงการนำน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการรวบรวมเข้าบ่อหน่วงน้ำฝนก่อนนำมาผลิตเป็นน้ำประปาก่อนจำหน่ายให้โรงงานอุตสาหกรรมต่อไป ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวสอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาที่ 5 การดำเนินงานด้านสังคม-เศรษฐกิจ โดยกำหนดมาตรการเกี่ยวกับการประสานงานกับแรงงานจังหวัดและเจ้าของโรงงานในการว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นตามความเหมาะสมและความสามารถ เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน การประสานงานกับสถาบันอุดมศึกษาในพื้นที่จังหวัดอุดรธานีและจังหวัดเคียงในการผลิตบุคลากรให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงานที่เกิดขึ้น ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวสอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาที่ 4 เป็นต้น ดังนั้น การปรับปรุงและเพิ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายครั้งนี้ รวมถึงการดำเนินการของโครงการสอดคล้องตามแผนพัฒนาจังหวัดอุดรธานี

2.4 การดำเนินการเรื่องข้อร้องเรียน

การดำเนินกิจกรรมของโครงการอาจส่งผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อพนักงานของโครงการและบุคคลภายนอกที่เกี่ยวข้อง ซึ่งครอบคลุมถึงประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง ลูกค้า หรือผู้เข้ามาติดต่อกับโครงการ ดังนั้น เพื่อเป็นมาตรการป้องกันแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น โครงการได้จัดทำแผนหรือขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากภายนอกหรือภายในแสดงดัง**รูปที่ 2.4-1** ซึ่งกรณีที่โครงการได้รับข้อร้องเรียนจะดำเนินการพิจารณาตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้น 3 วัน (ข้อร้องเรียนทั่วไป) หากตรวจสอบแล้วพบว่าผลกระทบเกิดจากการดำเนินงานของโครงการจริง โครงการจะประชุมเพื่อกำหนดแนวทางการแก้ไขและป้องกันภายใน 3 วัน พร้อมแจ้งความก้าวหน้าให้กับผู้ร้องเรียนทราบทุกๆ 7 วัน ก่อนส่งแผนงานให้ฝ่ายบริหารให้ความเห็นและอนุมัติ เพื่อให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขในทันที และเมื่อโครงการได้ดำเนินการแก้ไขแล้วจะแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบเพื่อตรวจสอบภายใน 1 วัน และทำการติดตามประเมินผลการปฏิบัติและมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำภายใน 3 วัน

(1) กรณีที่โครงการได้รับข้อร้องเรียนฉุกเฉินจะพิจารณาตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้นในทันที หากตรวจสอบแล้วพบว่าผลกระทบเกิดจากการดำเนินการของโครงการจริง จะให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขในทันที และเมื่อโครงการได้ดำเนินการแก้ไขแล้วจะแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบเพื่อตรวจสอบภายใน 1 วัน และทำการติดตามประเมินผลการปฏิบัติและมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำภายใน 3 วัน

(2) สรุปการจัดการข้อร้องเรียนเพื่อให้คณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด ภายใน 7 วัน หลังจากติดตามการประเมินผลการปฏิบัติและมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำเรียบร้อยแล้ว เพื่อให้มีการตรวจสอบ ให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อการจัดการข้อร้องเรียนของโครงการที่ผ่านมา ในวาระการประชุมของคณะกรรมการฯ เพื่อเป็นการปรับปรุงการจัดการข้อร้องเรียนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น



ที่มา : บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด, 2569

รูปที่ 2.4-1 : ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน

(3) แนวทางการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ มีขั้นตอนในการปฏิบัติในการรับเรื่องร้องเรียนสรุปดังนี้

1) ผู้ร้องทำการกรอกแบบฟอร์มใบร้องเรียนให้ละเอียด หรือติดต่อ ร้องเรียนทางโทรศัพท์ที่ผู้รับร้องเรียน จะทำการบันทึกข้อร้องเรียนตามแบบฟอร์มใบร้องเรียน

2) สถานที่ติดต่อร้องเรียน ด้านการจ้างงาน มาตรฐานแรงงาน ความรับผิดชอบต่อสังคม และด้านสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อพนักงานหรือชุมชน หรือกรอกแบบฟอร์มแล้วส่งมาในกล่องรับฟังความคิดเห็นหรือกล่องรับความคิดเห็น ทั้งนี้ ผู้ประสานงานหรือผู้แทนหน่วยงานจะเป็นผู้เปิดกล่องดังกล่าวเพื่อตรวจสอบเรื่องร้องเรียน

3) ผู้ประสานงานหรือผู้แทนหน่วยงานจะเป็นผู้จำแนกเรื่องร้องเรียนที่ได้รับ และนำไปมอบให้แผนกที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการ หรือมอบให้ผู้ดำเนินการเรื่องร้องเรียนให้มีการพิจารณา แก้ไข ปรับปรุง (หากฉุกเฉินจะดำเนินการทันที หากเป็นเรื่องทั่วไป ภายใน 1 วัน)

4) เมื่อได้รับเรื่องร้องเรียน ส่วน/แผนก/ฝ่าย หรือ ตัวแทนหน่วยงานจะบันทึกข้อร้องเรียนพร้อมหมายเลขข้อร้องเรียน เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน

5) หากเป็นข้อร้องเรียนในการปฏิบัติงานของบุคคลหรือ ส่วน/แผนก/ฝ่ายใดๆ ส่วน/แผนก/ฝ่ายนั้นจะเป็นผู้ดำเนินการเรื่องร้องเรียน หากเป็นข้อร้องเรียนการจ้างงาน มาตรฐานแรงงาน และความรับผิดชอบต่อสังคม ผู้แทนหน่วยงานจะเป็นผู้ดำเนินการเรื่องร้องเรียน หากเป็นข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการของบริษัทฯ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและ/หรือชุมชนโดยรอบ แผนกสิ่งแวดล้อมและ/หรือแผนกชุมชนสัมพันธ์จะเป็นผู้ดำเนินการเรื่องร้องเรียน

6) เมื่อได้รับเรื่องร้องเรียนแล้ว ผู้จัดการฝ่ายที่เกี่ยวข้อง จะเป็นผู้พิจารณาความจำเป็นในการตอบสนอง หากเป็นข้อร้องเรียนที่ผู้จัดการฝ่ายไม่สามารถตัดสินใจหรือกระทำได้ ให้ผู้จัดการลำดับขึ้นไปอีก 1 ขั้นเป็นผู้พิจารณา ซึ่งผลการพิจารณาข้อร้องเรียนจะถูกบันทึกผลการตัดสินใจไว้ในแบบฟอร์มใบร้องเรียน

7) หากผลการพิจารณาไม่เป็นที่พึงพอใจของฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง หรือไม่สิ้นสุด ผู้จัดการจะเป็นผู้ดำเนินการตัดสินการดำเนินการร้องเรียน และให้ถือเป็นที่สิ้นสุด

8) ผู้ดำเนินการเรื่องร้องเรียน จะแจ้งกลับไปยังผู้ร้องเรียนให้เหตุผลของการปฏิเสธ หรือรับทราบเพื่อดำเนินการปฏิบัติการแก้ไขและป้องกันในกรณีที่ยอมรับการร้องเรียน (ภายใน 1 วัน)

9) กรณีที่ไม่มีชื่อผู้ร้องเรียน ผู้พิจารณาจะพิจารณาการประกาศผลการดำเนินการเรื่องร้องเรียนให้ทราบโดยทั่วไปหรือไม่ แล้วแต่ความเหมาะสม

10) ดำเนินการตามคำร้องเรียนและปฏิบัติการแก้ไขและป้องกัน

11) รายงานและติดตามผลการปฏิบัติการแก้ไขและป้องกันในการประชุมการจัดการทั่วไป (Management Review) โดยผู้จัดการโรงงาน

12) ปรับปรุงระบบการจัดการในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับข้อร้องเรียน

13) กรณีที่มีการร้องเรียนไปยังหน่วยงานอื่น เช่น หน่วยงานราชการ เมื่อบริษัทฯ ได้รับเรื่องร้องที่ไม่ได้ร้องเรียนโดยตรงมาที่บริษัท ให้ผู้รับเรื่องร้องเรียนดำเนินการตามข้อ 5) – 10)

14) กรณีที่มีการแก้ไขข้อร้องเรียนยังไม่แล้วเสร็จ โครงการต้องมีการแจ้งกลับผู้ร้องเรียนทุก 7 วัน

15) ต้องมีการตรวจติดตามประเมินผลการปฏิบัติและมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นระยะเวลา 3 วัน จากนั้นสรุปการจัดการข้อร้องเรียนให้คณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายใน 7 วัน

ทั้งนี้ โครงการได้มีการประสานงานโดยทำหนังสือสอบถามข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมาในช่วงปี 2566 - ปัจจุบัน กับหน่วยงานต่างๆ ได้แก่ ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดอุดรธานี สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 9 (อุดรธานี) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี ที่ว่าการอำเภอประจักษ์ศิลปาคม เทศบาลตำบลหนองขอนกว้าง เทศบาลตำบลหนองบัว องค์การบริหารส่วนตำบลหนองนาคำ และองค์การบริหารส่วนตำบลนาม่วง องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง พบว่าไม่พบข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ (สำเนาหนังสือรับเรื่องร้องเรียนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง แสดงดัง**ภาคผนวก ค-1**)

2.4.1 กิจกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ

แนวคิดในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการมีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนากิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม เพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมเป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ โดยเน้นให้มีระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามมาตรฐานสากล และมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กร ซึ่งหมายถึงการดำเนินกิจการภายใต้หลักจริยธรรมและการจัดการที่ดีโดยรับผิดชอบสังคมและสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกองค์กร อันนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน นอกจากนี้ โครงการมีการสนับสนุนและส่งเสริมกิจกรรมอันจะก่อให้เกิดความร่วมมือระหว่างโครงการกับประชาคมโดยรอบชุมชนในเขตพื้นที่ 5 กิโลเมตร รวมทั้งพื้นที่อุตสาหกรรมอื่นๆ โดยจะให้ความร่วมมือในทุกๆ ด้าน เช่น ความร่วมมือทางด้านความปลอดภัยกับพื้นที่อุตสาหกรรมเพื่อนบ้าน การให้ความช่วยเหลือด้านการศึกษา เป็นต้น เพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ดีต่อกันระหว่างโครงการกับชุมชน

ทั้งนี้ ผลการดำเนินงานและกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคมที่ผ่านมาปี พ.ศ. 2568 แสดงดัง **ตารางที่ 2.4.1-1** อย่างไรก็ตาม กิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคมที่ผ่านมายังไม่ครอบคลุมในประเด็นต่างๆ เช่น ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสังคม ด้านการศึกษา โครงการจึงได้มีการกำหนดกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคมใน ปี 2569 แสดงดัง**ตารางที่ 2.4.1-2** พร้อมกับแสดงรายละเอียดตัวชี้วัดให้มีความชัดเจนมากยิ่งขึ้น เพื่อให้การจัดการสิ่งแวดล้อมเป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ โครงการยังได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการให้เหลือน้อยที่สุดและยังเป็นการแสดงถึงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ดังนี้

- ประสานงานกับผู้นำชุมชนและประชาชนในท้องถิ่นทั้งระดับตำบลอำเภอและจังหวัด โดยร่วมมือกับโรงงานที่อยู่ในโครงการเพื่อชี้แจงให้เข้าใจถึงสถานการณ์ และวิธีการปฏิบัติของโรงงานในการดำเนินการเพื่อไม่ก่อให้เกิดปัญหามลพิษและความเดือดร้อนรำคาญ

- มีการประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินงานของโครงการโดยอาจจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมการปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการตามความเหมาะสม

- มีส่วนร่วมในกิจกรรมและบริการสังคมต่างๆ กับทางชุมชน

- ประสานงานกับแรงงานจังหวัดและเจ้าของโรงงานในการว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นตามความเหมาะสมและความสามารถ เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำ และมีรายได้ที่แน่นอน

- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

2.4.2 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)

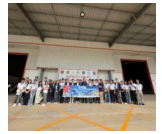
การจัดตั้ง “คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)” ของโครงการให้แล้วเสร็จภายใน 180 วัน ภายหลังจากรายงานฯ ได้รับความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทั้งนี้ ในระยะก่อสร้าง โครงการได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ โดยรายละเอียดแสดงดัง**ภาคผนวก ง** อย่างไรก็ตาม ในระยะดำเนินการในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีการกำหนดให้จัดตั้งคณะกรรมการฯ ซึ่งโครงการจะใช้คณะกรรมการชุดเดียวกันกับในระยะก่อสร้าง โดยมีหน้าที่กำกับ ดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้แทนจากโครงการ จำนวน 33 คน เพื่อเข้ามาเป็นคณะกรรมการ โดยมี บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ ระเบียบของคณะกรรมการ ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง และงบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการ ซึ่งรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 2.4.1-1

ผลการดำเนินงานและกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคมที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2568

ลำดับที่	ลักษณะกิจกรรม	รูปแบบการดำเนินงาน	ช่วงเวลาดำเนินการ	พื้นที่/กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัด/เป้าหมายการดำเนินงาน				งบประมาณ (บาท)	ปัญหาและอุปสรรค	ภาพประกอบ	ผู้รับผิดชอบ
					เชิงปริมาณ		เชิงคุณภาพ					
					ตัวชี้วัด	ผลสำเร็จ	ตัวชี้วัด	ผลสำเร็จ				
1. ด้านศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรม												
	กิจกรรมงานบุญทายข้าวเปลือก	- สนับสนุนจัดงานบุญประเพณี (บุญประทายข้าวเปลือก) ประจำปี 2568	มีนาคม	หมู่บ้านหนองแหลม ตำบลหนองขอนขว้าง	จำนวน 1 ครั้ง	สนับสนุนครบตามจำนวน 1 ครั้ง ที่กำหนดไว้	สนับสนุนงานเพื่อสังคมกับชุมชน โดยรอบ	พนักงานได้เข้าร่วมกิจกรรมและมีปฏิสัมพันธ์ร่วมกับชุมชน ส่งเสริมกิจกรรมตามประเพณีและศาสนาที่ชุมชนให้ความสำคัญ	2,000	ไม่มี	-	ฝ่ายประชาสัมพันธ์
	กิจกรรมงานบุญมหาชาติ	- สนับสนุนจัดงานบุญมหาชาติ (บุญผะเหวด) ประจำปี 2568	มีนาคม	หมู่บ้านหนองตะไก้ ตำบลหนองไผ่	จำนวน 1 ครั้ง	สนับสนุนครบตามจำนวน 1 ครั้ง ที่กำหนดไว้	สนับสนุนงานเพื่อสังคมกับชุมชน โดยรอบ	พนักงานได้เข้าร่วมกิจกรรมและมีปฏิสัมพันธ์ร่วมกับชุมชน ส่งเสริมกิจกรรมตามประเพณีและศาสนาที่ชุมชนให้ความสำคัญ	2,000	ไม่มี	-	ฝ่ายประชาสัมพันธ์
	กิจกรรมงานบุญทายข้าวเปลือก	- สนับสนุนจัดงานบุญประเพณี (บุญประทายข้าวเปลือก) ประจำปี 2568	มีนาคม	หมู่บ้านหนองไผ่ ตำบลหนองนาคำ	จำนวน 1 ครั้ง	สนับสนุนครบตามจำนวน 1 ครั้ง ที่กำหนดไว้	สนับสนุนงานเพื่อสังคมกับชุมชน โดยรอบ	พนักงานได้เข้าร่วมกิจกรรมและมีปฏิสัมพันธ์ร่วมกับชุมชน ส่งเสริมกิจกรรมตามประเพณีและศาสนาที่ชุมชนให้ความสำคัญ	2,000	ไม่มี	-	ฝ่ายประชาสัมพันธ์
	กิจกรรมงานบุญทอดผ้าป่าสามัคคี	- สนับสนุนงานทอดผ้าป่าสามัคคี เพื่อการศึกษา	มีนาคม	ร.ร.บ้านสะอาดนามูล หมู่2 ตำบลห้วยสามพาด	จำนวน 1 ครั้ง	สนับสนุนครบตามจำนวน 1 ครั้ง ที่กำหนดไว้	สนับสนุนงานเพื่อสังคมกับชุมชน โดยรอบ	เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์โรงเรียน	2,000	ไม่มี	-	ฝ่ายประชาสัมพันธ์
	กิจกรรมงานบุญทอดผ้าป่าสามัคคี	- สนับสนุนงานทำบุญผ้าป่าสามัคคี ประจำปี 2568	ตุลาคม	วัดศรีสุขบ้านโพนทอง ตำบลหนองขอนกว้าง	จำนวน 1 ครั้ง	สนับสนุนครบตามจำนวน 1 ครั้ง ที่กำหนดไว้	เพื่อสนับสนุนการสร้างศาลาเอนกประสงค์	เพื่อส่งเสริมกิจกรรมตามประเพณีและศาสนาที่ชุมชนให้ความสำคัญ	2,000	ไม่มี		ฝ่ายประชาสัมพันธ์
	กิจกรรมงานบุญทอดผ้าพระกฐินพระราชทาน	- สนับสนุนทอดผ้าพระกฐินพระราชทาน กับ กนอ.	กันยายน	วัดสุธาฤดีวนาราม (วัดบ่อกรัง) จ.สุราษฎร์ธานี	จำนวน 1 ครั้ง	สนับสนุนครบตามจำนวน 1 ครั้ง ที่กำหนดไว้	เพื่อรักษาขนบธรรมเนียมประเพณี	เพื่อส่งเสริมกิจกรรมตามประเพณีและศาสนาที่ชุมชนให้ความสำคัญ	5,000	ไม่มี		ฝ่ายประชาสัมพันธ์
2. ด้านการดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคม												
	กิจกรรมซ่อมแซมอาคาร	- สนับสนุนซ่อมแซมอาคารสาธารณสุขหมู่บ้านโคกนาคลอง	มกราคม	หมู่บ้านโคกนาคลอง ต.หนองขอนกว้าง อ.เมือง จ.อุดรธานี	จำนวน 1 หลัง	ซ่อมแซมอาคารสาธารณสุข จำนวน 1 หลัง	เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของชุมชน	ประชาชนได้ใช้อาคารร่วมกันในการทำกิจกรรม	50,000	ไม่มี		ฝ่ายประชาสัมพันธ์
	กิจกรรมงานวิ่งการกุศล	- สนับสนุนการจัดงานวิ่งการกุศล "วิ่งนี้เพื่อชายแดน"	กุมภาพันธ์	กองกำลังสุรสักดิ์มนตรี ต.โนนสูง อ.เมือง จ.อุดรธานี	จำนวน 1 ครั้ง	สนับสนุนครบตามจำนวน 1 ครั้ง ที่กำหนดไว้	เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงาน	การดำเนินงานเป็นไปตามวัตถุประสงค์	3,000	ไม่มี		ฝ่ายประชาสัมพันธ์

ตารางที่ 2.4.1-1 (ต่อ)
ผลการดำเนินงานและกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคมที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2568

ลำดับที่	ลักษณะกิจกรรม	รูปแบบการดำเนินงาน	ช่วงเวลาดำเนินการ	พื้นที่/กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัด/เป้าหมายการดำเนินงาน				งบประมาณ (บาท)	ปัญหาและอุปสรรค	ภาพประกอบ	ผู้รับผิดชอบ
					เชิงปริมาณ		เชิงคุณภาพ					
					ตัวชี้วัด	ผลสำเร็จ	ตัวชี้วัด	ผลสำเร็จ				
	กิจกรรมซ่อมแซมอาคาร	- สนับสนุนก่อสร้างอาคารโรงพยาบาลโพนสวรรค์ จังหวัดนครพนม	มิถุนายน	หนังสือขอความอนุเคราะห์จาก อบต.หนองนาคำ	จำนวน 1 ครั้ง	สนับสนุนครบตามจำนวน 1 ครั้ง ที่กำหนดไว้	สนับสนุนงานเพื่อสังคมกับชุมชน โดยรอบ	เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงาน	5,000	ไม่มี	-	ฝ่ายประชาสัมพันธ์
	กิจกรรมวันกำนันผู้ใหญ่บ้าน	- สนับสนุนการจัดกิจกรรมวันกำนันผู้ใหญ่บ้าน	สิงหาคม	กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน โดยรอบ นิคม	จำนวน 1 ครั้ง	สนับสนุนครบตามจำนวน 1 ครั้ง ที่กำหนดไว้	เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงาน	เพื่อสร้างขวัญกำลังใจ ให้แก่กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน	3,000	ไม่มี	-	ฝ่ายประชาสัมพันธ์
	กิจกรรมงานมุทิตาจิต	- สนับสนุนจัดงานแสดงมุทิตาจิตผู้เกษียณอายุราชการ ประจำปี 2568	กันยายน	ร.ร.โนนสูงพิทยาคาร ตำบลโนนสูง	จำนวน 1 ครั้ง	สนับสนุนครบตามจำนวน 1 ครั้ง ที่กำหนดไว้	สนับสนุนกิจกรรมของโรงเรียน	เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงาน	2,000	ไม่มี	-	ฝ่ายประชาสัมพันธ์
	กิจกรรมวันตำรวจแห่งชาติ	- สนับสนุนการจัดกิจกรรมวันตำรวจแห่งชาติ	ตุลาคม	สถานีตำรวจภูธรอุดรธานี สาขาโนนสูง อ.เมือง จ.อุดรธานี	จำนวน 1 ครั้ง	สนับสนุนครบตามจำนวน 1 ครั้ง ที่กำหนดไว้	เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงาน	การดำเนินงานเป็นไปตามวัตถุประสงค์	3,000	ไม่มี		ฝ่ายประชาสัมพันธ์
	กิจกรรมงานกาชาด	- สนับสนุนกิจกรรมของกาชาดอุดรธานี	พฤศจิกายน	กาชาดจังหวัดอุบลราชธานี	จำนวน. 1 ครั้ง	สนับสนุนครบตามจำนวน 1 ครั้ง ที่กำหนดไว้	เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงาน	การดำเนินงานเป็นไปตามวัตถุประสงค์	100,000	ไม่มี		ฝ่ายประชาสัมพันธ์
	กิจกรรมงานแข่งกีฬา	- สนับสนุนการแข่งขันกีฬา "หนองไผ่เกมส์ ต้านยาเสพติด ปี 2568 ครั้งที่ 22 " ตำบลหนองไผ่	พฤศจิกายน	เทศบาลตำบล.หนองไผ่ อ.เมือง จ.อุดรธานี	จำนวน 1 ครั้ง	สนับสนุนครบตามจำนวน 1 ครั้ง ที่กำหนดไว้	เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงาน	การดำเนินงานเป็นไปตามวัตถุประสงค์	2,000	ไม่มี		ฝ่ายประชาสัมพันธ์
	กิจกรรมงานแข่งกีฬา	- สนับสนุนการแข่งขันกีฬาสีภายใน ร.ร โนนสูงพิทยาคมตำบลหนองไผ่	ธันวาคม	เทศบาลตำบลโนนสูง อ.เมือง จ.อุดรธานี	จำนวน 1 ครั้ง	สนับสนุนครบตามจำนวน 1 ครั้ง ที่กำหนดไว้	เพื่อสนับสนุนการจัดกิจกรรมของโรงเรียน	สร้างความสามัคคีความมีน้ำใจเป็นนักกีฬาให้กับหมู่นักเรียน	2,000	ไม่มี		ฝ่ายประชาสัมพันธ์
3.ด้านสนับสนุนส่งเสริมการศึกษา												
	กิจกรรมเยี่ยมชมโครงการ	- การเยี่ยมชมและศึกษาดูงานนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี	มิถุนายน	สนับสนุนการพัฒนานักธุรกิจรุ่นใหม่ ของหอการค้า จังหวัดอุดรธานี	จำนวน 1 รุ่น	ผู้ประกอบการรุ่นใหม่ (YEC) รุ่นที่ 7 จำนวน 50 คน เข้าศึกษาดูงาน	ส่งเสริมศักยภาพการเรียนรู้ให้กับผู้ประกอบการรุ่นใหม่	ผู้ประกอบการรุ่นใหม่ได้เรียนรู้และเข้าใจเรื่องนิคมอุตสาหกรรม และระบบโลจิสติกส์มากขึ้น	4,000	ไม่มี		ฝ่ายประชาสัมพันธ์

ตารางที่ 2.4.1-1 (ต่อ)
ผลการดำเนินงานและกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคมที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2568

ลำดับที่	ลักษณะกิจกรรม	รูปแบบการดำเนินงาน	ช่วงเวลาดำเนินการ	พื้นที่/กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัด/เป้าหมายการดำเนินงาน				งบประมาณ (บาท)	ปัญหาและอุปสรรค	ภาพประกอบ	ผู้รับผิดชอบ
					เชิงปริมาณ		เชิงคุณภาพ					
					ตัวชี้วัด	ผลสำเร็จ	ตัวชี้วัด	ผลสำเร็จ				
	กิจกรรมเยี่ยมชมโครงการ	- การเยี่ยมชมและศึกษาดูงานนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี	ธันวาคม	วิทยาลัย/มหาวิทยาลัย	จำนวน 1 วิทยาลัย/มหาวิทยาลัย	นักศึกษมหาวิทยาลัยมหิดล คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาโลจิสติกส์ จำนวน 10 คน	ส่งเสริมศักยภาพการเรียนรู้ให้กับนักศึกษา	นักศึกษาได้เรียนรู้และเข้าใจเรื่องนิคมอุตสาหกรรม และระบบโลจิสติกส์มากขึ้น	1,000	ไม่มี		ฝ่ายประชาสัมพันธ์
	กิจกรรมเยี่ยมชมโครงการ	- การเยี่ยมชมและศึกษาดูงานนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี	กันยายน	วิทยาลัย/มหาวิทยาลัย	จำนวน 1 วิทยาลัย/มหาวิทยาลัย	นักศึกษมหาวิทยาลัยขอนแก่น คณะมนุษยศาสตร์ จำนวน 30 คน	ส่งเสริมศักยภาพการเรียนรู้ให้กับนักศึกษา	นักศึกษาได้เรียนรู้และเข้าใจเรื่องนิคมอุตสาหกรรม และระบบโลจิสติกส์มากขึ้น	2,000	ไม่มี		ฝ่ายประชาสัมพันธ์
4. ด้านการส่งเสริมคุณภาพชีวิตและความปลอดภัยในชุมชน												
	กิจกรรมมอบเงินเยี่ยวยาผู้ประสบภัย	- มอบเงินเยียวยาผู้ประสบภัยเบื้องต้น	มกราคม	พื้นที่บ้านโคกนาคลอง ต.หนองขอนกว้าง อ.เมือง จ.อุดรธานี (ด้านหลังนิคม*อุดรธานี)	จำนวน 1 ครั้ง	สนับสนุนครบตามจำนวน 1 ครั้ง ที่กำหนดไว้	เสริมสร้างความปลอดภัยและการพัฒนาคุณภาพชีวิต	ประชาชนที่ประสบภัยได้รับความช่วยเหลืออย่างทันท่วงที และมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น	5,000	ไม่มี		ฝ่ายประชาสัมพันธ์
	กิจกรรมมอบเครื่องนอน	- สนับสนุนมอบเครื่องนอน อาหารให้กับผู้ประสบภัยบ้านถูกไฟไหม้	มกราคม	พื้นที่บ้านโคกนาคลอง ต.หนองขอนกว้าง อ.เมือง จ.อุดรธานี (ด้านหลังนิคม*อุดรธานี)	จำนวน 1 ครั้ง	สนับสนุนครบตามจำนวน 1 ครั้ง ที่กำหนดไว้	เสริมสร้างสุขอนามัยและการพัฒนาคุณภาพชีวิต	ประชาชนที่ประสบภัยได้รับความช่วยเหลืออย่างทันท่วงที และมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น	5,000	ไม่มี		ฝ่ายประชาสัมพันธ์
	กิจกรรมช่วยก่อสร้างห้องน้ำ	- ช่วยก่อสร้างห้องน้ำ พร้อมติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์	กุมภาพันธ์	พื้นที่บ้านโคกนาคลอง ต.หนองขอนกว้าง อ.เมือง จ.อุดรธานี (ด้านหลังนิคม*อุดรธานี)	จำนวน 1 ห้อง	ก่อสร้องห้องน้ำพร้อมติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ จำนวน 1 ห้อง	เสริมสร้างสุขอนามัยและการพัฒนาคุณภาพชีวิต	ประชาชนที่ประสบภัยมีสุขอนามัย และมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น	20,000	ไม่มี		ฝ่ายประชาสัมพันธ์
	กิจกรรมสนับสนุนน้ำสำหรับอุปโภค	- สนับสนุนน้ำอุปโภคบริโภค	เมษายน	ชุมชนโคกนาคอง บ้านหนองแหลม หมู่ 8 ตำบลหนองขอนกว้าง	จำนวน 1 ครั้ง	สนับสนุนครบตามจำนวน 1 ครั้ง ที่กำหนดไว้	สนับสนุนงานเพื่อสังคมกับชุมชน โดยรอบ	เพื่อช่วยเหลือประชาชน ชุมชนโคกนาคอง		ไม่มี		ฝ่ายประชาสัมพันธ์
	กิจกรรมก่อสร้างบ้าน	- สนับสนุนการก่อสร้างบ้านให้แก่ผู้ยากไร้ร่วมกับ จ.อุดรธานี และหน่วยงานภาครัฐและเอกชน	มิถุนายน	ชุมชน อ.บ้านผือ จ.อุดรธานี	จำนวน 1 ครั้ง	สนับสนุนครบตามจำนวน 1 ครั้ง ที่กำหนดไว้	สนับสนุนงานเพื่อสังคมกับหน่วยงานอื่น	เพื่อเฉลิมพระเกียรติครบ 73 พรรษาในหลวง รัชกาล ที่ 10 วันที่ 28 ก.ค 2568	100,000	ไม่มี		ฝ่ายประชาสัมพันธ์

ตารางที่ 2.4.1-1 (ต่อ)
ผลการดำเนินงานและกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคมที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2568

ลำดับที่	ลักษณะกิจกรรม	รูปแบบการดำเนินงาน	ช่วงเวลาดำเนินการ	พื้นที่/กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัด/เป้าหมายการดำเนินงาน				งบประมาณ (บาท)	ปัญหาและอุปสรรค	ภาพประกอบ	ผู้รับผิดชอบ
					เชิงปริมาณ		เชิงคุณภาพ					
					ตัวชี้วัด	ผลสำเร็จ	ตัวชี้วัด	ผลสำเร็จ				
5. ด้านการพัฒนาองค์ความรู้ในการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อม												
	การจัดประชุมคณะกรรมการตรวจติดตามด้านสิ่งแวดล้อม	- จัดประชุมคณะกรรมการฯ	สิงหาคม	ชุมชน/หน่วยงานท้องถิ่นในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบนิคม	จำนวน 1 ครั้ง	จัดการประชุม 1 ครั้ง/ปี	เป็นการเฝ้าระวังและหาแนวทางในการป้องกันแก้ไขปัญหา	มีตัวแทนจากทุกภาคส่วนมาร่วมรับทราบและให้ข้อเสนอแนะต่อโครงการ	50,000	ไม่มี		ฝ่ายประชาสัมพันธ์/ฝ่ายสิ่งแวดล้อม
	ให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการและการตรวจวิเคราะห์ ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	'- การจัดอบรมให้ชุมชน/หน่วยงานท้องถิ่น	สิงหาคม	ชุมชน/หน่วยงานท้องถิ่นในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบนิคม	จำนวน 1 ครั้ง/ปี	เข้าร่วมครบทั้ง 1 ครั้ง/ปี	ชุมชน/หน่วยงานท้องถิ่นมีความรู้ความเข้าใจการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการมากขึ้น	ชุมชน/หน่วยงานท้องถิ่นมีความรู้ความเข้าใจในเรื่องมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมมากขึ้น	40,000	ไม่มี		ฝ่ายประชาสัมพันธ์/ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

ที่มา : บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด, 2568

หมายเหตุ : - คือ ไม่ระบุ

ตารางที่ 2.4.1-2

ผลการดำเนินงานและกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคมในอนาคต ปี พ.ศ. 2562

ลำดับที่	ลักษณะกิจกรรม	รูปแบบการดำเนินงาน	ช่วงเวลาดำเนินการ	พื้นที่/กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัด/เป้าหมายการดำเนินงาน				งบประมาณ (บาท)	ปัญหาและอุปสรรค	ภาพประกอบ	ผู้รับผิดชอบ
					เชิงปริมาณ		เชิงคุณภาพ					
					ตัวชี้วัด	ผลสำเร็จ	ตัวชี้วัด	ผลสำเร็จ				
1. ด้านศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรม												
	กิจกรรมวันเด็ก	- สนับสนุนงบประมาณและของรางวัลในการจัดงานส่งเสริมเพิ่มทักษะและพัฒนาการของเด็ก	มกราคม	เทศบาลตำบลหนองไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี	จำนวน 1 ครั้ง	สนับสนุนครบตามจำนวน 1 ครั้ง ที่กำหนดไว้	สนับสนุนงานตามประเพณีและศาสนา	ส่งเสริมวัฒนธรรมอันดีงามของท้องถิ่น	2,000	ไม่มี	-	ฝ่ายประชาสัมพันธ์
	กิจกรรมงานประเพณีบุญบั้งไฟ	- สนับสนุนงบประมาณในการจัดงานประเพณีบุญบั้งไฟ	พฤษภาคม	เทศบาลตำบลหนองไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี	จำนวน 1 ครั้ง	สนับสนุนครบตามจำนวน 1 ครั้ง ที่กำหนดไว้	สนับสนุนงานตามประเพณีและศาสนา	ส่งเสริมวัฒนธรรมอันดีงามของท้องถิ่น	3,000	ไม่มี		ฝ่ายประชาสัมพันธ์
	กิจกรรมวันออกพรรษา	- สนับสนุนงบประมาณและร่วมงานถวายกฐิน	ตุลาคม	วัดและ อบต.ที่อยู่รอบนิคมฯ รัศมี 5 ก.ม	2 วัด 2 อบต.	เข้าร่วมครบทั้ง 2 วัด และ 2 อบต.	สนับสนุนงานตามประเพณีและศาสนา	พนักงานได้เข้าร่วมกิจกรรมและมีปฏิสัมพันธ์ร่วมกับชุมชน ส่งเสริมกิจกรรมตามประเพณีและศาสนาที่ชุมชนให้ความสำคัญ	10,000	ไม่มี	-	ฝ่ายประชาสัมพันธ์
	กิจกรรมประเพณี วัฒนธรรม (ลอยกระทง)	- สนับสนุนงบประมาณในการจัดงาน	พฤศจิกายน	ชุมชนและหน่วยงานราชการพื้นที่รอบนิคมฯ รัศมี 5 กม.	ร่วมกับชุมชน/หน่วยงาน	2 ชุมชน/2 หน่วยงาน	ประชาชนมีความพึงพอใจในการร่วมกิจกรรมประเพณี	เป็นการสนับสนุนและส่งเสริมวัฒนธรรมอันดีงาม รวมถึงสร้างรายได้ให้กับคนในพื้นที่ ทำให้เกิดเศรษฐกิจหมุนเวียน	5,000	ไม่มี	-	ฝ่ายประชาสัมพันธ์
2. ด้านสนับสนุนส่งเสริมการศึกษา												
	โครงการพัฒนาทักษาการเรียนรู้	- การเยี่ยมชมและศึกษาดูงานนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี	กุมภาพันธ์	โรงเรียน/วิทยาลัย ในภาคอีสาน	จำนวน 2 โรงเรียน และ 2 วิทยาลัย	วิทยาลัยเทคโนโลยีปุณณ์ปัญญาบริหารธุรกิจ	ส่งเสริมศักยภาพการเรียนรู้ให้กับเยาวชน	นักศึกษาได้เรียนรู้และเข้าใจเรื่องนิคมอุตสาหกรรมมากขึ้น	6,000	ไม่มี		ฝ่ายประชาสัมพันธ์
	สนับสนุนกิจกรรมของโรงเรียน	- สนับสนุนงบประมาณ/อุปกรณ์ทางการศึกษา/ของรางวัล เพื่อส่งมอบความสุขให้กับเยาวชน	มิถุนายน	โรงเรียนตั้งอยู่รอบพื้นที่นิคมฯ	จำนวน 1 โรงเรียน	สนับสนุนการจัดแข่งขันฟุตบอลเยาวชนให้แก่เทศบาลเมืองโนนสูง-น้ำคำ	ส่งเสริมศักยภาพการเรียนรู้ให้กับเยาวชน	เยาวชนได้รับการดูแลตามความเหมาะสมและเตรียมพร้อมเพื่อการเรียน	2,000	ไม่มี		ฝ่ายประชาสัมพันธ์
	โครงการพัฒนาทักษาการเรียนรู้	- การเยี่ยมชมและศึกษาดูงานนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี	สิงหาคม	โรงเรียน/วิทยาลัย ในภาคอีสาน	จำนวน 2 โรงเรียน และ 2 วิทยาลัย	วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี	ส่งเสริมศักยภาพการเรียนรู้ให้กับเยาวชน	นักศึกษาได้เรียนรู้และเข้าใจเรื่องนิคมอุตสาหกรรมมากขึ้น	6,000	ไม่มี		ฝ่ายประชาสัมพันธ์

ตารางที่ 2.4.1-2 (ต่อ)

ผลการดำเนินงานและกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคมในอนาคต ปี พ.ศ. 2562

ลำดับที่	ลักษณะกิจกรรม	รูปแบบการดำเนินงาน	ช่วงเวลาดำเนินการ	พื้นที่/กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัด/เป้าหมายการดำเนินงาน				งบประมาณ (บาท)	ปัญหาและอุปสรรค	ภาพประกอบ	ผู้รับผิดชอบ
					เชิงปริมาณ		เชิงคุณภาพ					
					ตัวชี้วัด	ผลสำเร็จ	ตัวชี้วัด	ผลสำเร็จ				
3. ด้านการดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคม												
	การสนับสนุนเตรียมน้ำเพื่อช่วยชุมชนที่ประสบภัยแล้ง	- ใช้น้ำจากบ่อหน่วงน้ำ 3 บ่อ ในนิคมฯซึ่งมีปริมาณกักเก็บได้ 1 ล้าน ลบ.ม	กุมภาพันธ์/มีนาคม/เมษายน/พฤษภาคม	ชุมชนรอบนิคมฯ	จำนวน 2 ครั้ง/ปี	จำนวน 2 ครั้ง/ปี	ส่งเสริมการเกษตรในช่วงหน้าแล้งที่ขาดน้ำในการทำเกษตร	ประชาชนในพื้นที่รอบบริเวณนิคมอุตสาหกรรมได้มีแหล่งน้ำใช้ในการทำการเกษตรในฤดูแล้ง	75,000	#REF!	-	ฝ่ายประชาสัมพันธ์/ฝ่ายสิ่งแวดล้อม
	กิจกรรมการร่วมบริจาคโลหิต	- สนับสนุนการออกหน่วยรับบริจาคโลหิตเพื่อสำรองโลหิตในกรณีฉุกเฉินและขาดแคลน	มกราคม - ธันวาคม	โรงพยาบาลศูนย์อุดรธานี	จำนวน 2 ครั้ง/ปี	พนักงานเข้าร่วมบริจาคจำนวน 2 ครั้ง/ปี	การสำรองโลหิตในกรณีฉุกเฉิน	สามารถช่วยชีวิตเพื่อมนุษย์ในกรณีฉุกเฉินได้	ไม่มี	ไม่มี		ฝ่ายประชาสัมพันธ์
	กิจกรรมพัฒนาระบบนิเวศทางน้ำ	- สนับสนุนพันธุ์สัตว์น้ำร่วมกับหน่วยงานราชการ	มิถุนายน/ธันวาคม	ลำคลองในพื้นที่	จำนวน 1 ครั้ง/ปี	เข้าร่วมครบทั้ง 1 ครั้ง/ปี	พัฒนาแหล่งน้ำให้มีความสะอาด	สามารถใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคและเป็นแหล่งอาหารของชุมชน	30,000	ไม่มี	-	ฝ่ายประชาสัมพันธ์/ฝ่ายสิ่งแวดล้อม
4.ด้านการพัฒนาองค์ความรู้ในการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อม												
	การจัดประชุมคณะกรรมการตรวจติดตามด้านสิ่งแวดล้อม	- จัดประชุมคณะกรรมการฯ	มิถุนายน/ธันวาคม	ชุมชน/หน่วยงานท้องถิ่นในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบนิคม	จำนวน 2 ครั้ง	จัดการประชุม 2 ครั้ง/ปี	เป็นการเฝ้าระวังและหาแนวทางในการป้องกันแก้ไขปัญหา	มีตัวแทนจากทุกภาคส่วนมาร่วมรับทราบและให้ข้อเสนอแนะต่อโครงการ	100,000	ไม่มี		ฝ่ายประชาสัมพันธ์/ฝ่ายสิ่งแวดล้อม
	ให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการและการตรวจวิเคราะห์ ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	- การจัดอบรมให้ชุมชน	มิถุนายน/ธันวาคม	ชุมชน/หน่วยงานท้องถิ่นในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบนิคม	จำนวน 2 ครั้ง/ปี	เข้าร่วมครบทั้ง 2 ครั้ง/ปี	ชุมชน/หน่วยงานท้องถิ่นมีความรู้ความเข้าใจการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการมากขึ้น	ชุมชน/หน่วยงานท้องถิ่นมีความรู้ความเข้าใจในเรื่องมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมมากขึ้น	80,000	ไม่มี		ฝ่ายประชาสัมพันธ์/ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

ที่มา : บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด, 2568

หมายเหตุ : - คือ ไม่ระบุ

(1) แทนภาคประชาชน มีจำนวนอย่างน้อย 19 คน โดยให้มาจากการสรรหาหรือเสนอชื่อจากชุมชนหรือหมู่บ้านในเขตการปกครองที่เป็นที่ตั้งโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ ซึ่งต้องเป็นประชาชนทั่วไป ไม่มีตำแหน่งทางการเมือง เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน กรรมการหมู่บ้านหรือชุมชน สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล สมาชิกสภาเทศบาล เป็นต้น

- ประชาชนในเขตเทศบาลเมืองโนนสูง-น้ำคำ จำนวน 3 คน
- ประชาชนในเขตเทศบาลตำบลหนองไผ่ จำนวน 3 คน
- ประชาชนในเขตเทศบาลตำบลหนองขอนกว้าง จำนวน 3 คน
- ประชาชนในองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง จำนวน 3 คน
- ประชาชนในองค์การบริหารส่วนตำบลหนองนาคำ จำนวน 3 คน
- ประชาชนในเทศบาลตำบลบ้านจั่น จำนวน 2 คน
- ประชาชนในองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยสามพาด จำนวน 2 คน

ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้รับการคัดเลือกจากนายกองค์การบริหารส่วนตำบลหรือเทศบาลที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาโครงการ โดยโครงการจะดำเนินการส่งหนังสือแจ้งการสรรหาหรือเสนอรายชื่อคณะกรรมการฯ ไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลหรือเทศบาลในพื้นที่ศึกษาโครงการ ซึ่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลหรือนายกเทศมนตรีตำบล จะเป็นผู้พิจารณาคัดเลือกคณะกรรมการฯ ดังกล่าว

(2) ผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 12 คน ประกอบด้วย กำหนดให้มาจากหน่วยงานราชการในระดับต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ตัวแทนในระดับอำเภอ ตัวแทนจากหน่วยงานระดับท้องถิ่นที่เป็นที่ตั้งโครงการ ผู้แทนสถาบันการศึกษา และหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ รวมทั้งผู้แทนของหน่วยงานที่กำกับดูแลรับผิดชอบโครงการ เช่น สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี ที่ว่าการอำเภอเมืองอุดรธานี เป็นต้น

- ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี จำนวน 1 คน
- ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี จำนวน 1 คน
- ผู้แทนจากสำนักงานเทศบาลเมืองโนนสูง-น้ำคำ จำนวน 1 คน
- ผู้แทนจากสำนักงานเทศบาลตำบลหนองไผ่ จำนวน 1 คน
- ผู้แทนจากสำนักงานเทศบาลตำบลหนองขอนกว้าง จำนวน 1 คน
- ผู้แทนจากสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านจั่น จำนวน 1 คน
- ผู้แทนจากสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง จำนวน 1 คน
- ผู้แทนจากสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลหนองนาคำ จำนวน 1 คน
- ผู้แทนจากสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยสามพาด จำนวน 1 คน
- ผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขภายในอำเภอเมืองอุดรธานี จำนวน 1 คน
- ผู้แทนจากสถาบันการศึกษาภายในอำเภออุดรธานี จำนวน 1 คน
- ผู้แทนจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จำนวน 1 คน

(3) ผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 คน

- ผู้จัดการนิคมฯ จำนวน 1 คน
- ผู้จัดการฝ่ายประชาสัมพันธ์/บุคคล จำนวน 1 คน

ซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยกรรมการผู้จัดการบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 2 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการฯ โดยความเห็นชอบของที่ประชุม

(4) บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ

1) ให้ความรู้และจัดฝึกอบรมให้กับชุมชนรับรู้และเข้าใจเกี่ยวกับมลพิษสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของโครงการและทำการสื่อสารให้กับชุมชนรับทราบ และเข้าใจเกี่ยวกับวิธีการสังเกตความผิดปกติของคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของโครงการ และขั้นตอนการแจ้งกลับ เพื่อปรับปรุงแก้ไขความผิดปกติที่เกิดขึ้นได้อย่างทันท่วงที

2) ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

3) วิเคราะห์แนวโน้มของสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการ

4) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพร่วมกัน

5) พิจารณาแก้ไขปัญหาข้อขัดแย้ง ข้อพิพาท การพิจารณาการชดเชยทั้งแง่การตรวจสอบการกำหนดและการจ่ายค่าชดเชยรูปแบบต่างๆ นอกเหนือตามกฎหมายกำหนดหากเป็นปัญหาจากโครงการในกรณีหากพิสูจน์ได้ว่าโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สินรวมทั้งพืชผล สัตว์เลี้ยงหรือทรัพย์สินอื่นๆ

6) ทำการประเมินผลความสำเร็จของการติดตามตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ เพื่อใช้ในการทบทวนรูปแบบและวิธีการในการทำงานให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในแต่ละปีที่แตกต่างกัน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

7) ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานในการดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชน รวมทั้งการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ

8) ร่วมปรึกษาหารือ รวมถึงการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร เพื่อการติดตามผลการดำเนินการ และแก้ไขปัญหาร่วมกัน ระหว่างโครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ ซึ่งจะก่อให้เกิดประสิทธิภาพและสัมฤทธิ์ผล

9) ร่วมพัฒนาโครงการพัฒนาชุมชนและสังคมรอบที่ตั้งโครงการ รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงโครงการให้มีความเหมาะสมทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและสุขภาพชุมชน

10) ตรวจสอบ ให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อการจัดการข้อร้องเรียนของโครงการที่ผ่านมาเพื่อเป็นการปรับปรุงการจัดการข้อร้องเรียนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

11) คณะกรรมการฯ สามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมา เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจอันมีเหตุที่เกิดขึ้นมาจากการพัฒนาโครงการ

(5) ระเบียบของคณะกรรมการฯ

การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด

(6) ระยะเวลาดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ

1) ให้แต่งตั้งคณะกรรมการฯ ภายในหนึ่งร้อยแปดสิบวัน นับแต่วันที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

2) ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกเมื่อครบกำหนดวาระ ทั้งนี้ กรรมการสามารถดำรงตำแหน่งติดต่อกันได้ไม่เกินสองวาระ

3) หากยังมิได้มีการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น

4) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทน อยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ

5) กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ
   (ก) ตาย
   (ข) ลาออก
   (ค) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ
   (ง) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน
   (จ) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ
   (ฉ) ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ

2.5 การดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมในการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้

การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ เป็นการดำเนินงานโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสื่อสารและการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมถึงการดำเนินงานในด้านต่างๆ ของโครงการ ให้ประชาชนและผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการได้รับรู้ และสามารถเข้าร่วมแสดงความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประเมินผลกระทบในด้านต่างๆ เพื่อนำไปสู่การปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะในส่วนของการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

2.5.1 การประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

(1) วัตถุประสงค์

เพื่อประชาสัมพันธ์และนำเสนอข้อมูลรายละเอียดโครงการ และประเด็นการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ ให้ประชาชนและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องได้รับทราบ พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้เสียและแสดงความคิดเห็นต่อประเด็นการเปลี่ยนแปลงและร่างมาตรการฯ

(2) รูปแบบการประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

รูปแบบการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนในขั้นตอนการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการในรูปแบบการประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เมื่อวันที่ 9 – 20 มกราคม พ.ศ. 2569 ติดประชาสัมพันธ์จำนวน 181 สถานที่ แสดงดัง**ตารางที่ 2.5.1-1** ผ่านสื่ออินโฟกราฟฟิก ขนาด A3 แสดงดัง**รูปที่ 2.5.1-1** สำเนาลงรับติดประกาศและประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ แสดงดัง**ภาคผนวก ค-2** ตัวอย่างบรรยากาศการประชาสัมพันธ์ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ แสดงดัง**รูปถ่ายที่ 2.5.1-1** โดยมีเนื้อหาครอบคลุมข้อมูลการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและประเด็นการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ ทั้งนี้ ทางโครงการได้เปิดโอกาสให้แสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยมีผู้แสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจำนวน 3 คน ดังนี้ **ตารางที่ 2.5.1-2**

ตารางที่ 2.5.1-1

สถานที่ติดประกาศและประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ลำดับ	สถานที่ติดประกาศและประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
1	**ผู้ที่ได้รับผลกระทบ**
1.1 องค์การบริหารส่วนตำบลหนองนาคำ (6 แห่ง)	
1.1.1	กำนันตำบลหนองนาคำ
1.1.2	หมู่ที่ 2 บ้านโก่ย
1.1.3	หมู่ที่ 4 บ้านหนองหว้า
1.1.4	หมู่ที่ 5 บ้านหนองไผ่
1.1.5	หมู่ที่ 7 บ้านจำปา
1.1.6	หมู่ที่ 15 บ้านโนนสะอาด
1.2 องค์การบริหารส่วนตำบลนาม่วง (3 แห่ง)	
1.2.1	กำนันตำบลนาม่วง
1.2.2	หมู่ที่ 9 บ้านโนนทรายฟอง
1.2.3	หมู่ที่ 14 บ้านเชียงกรม
1.3 องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยสามพาด (7 แห่ง)	
1.3.1	กำนันตำบลห้วยสามพาด
1.3.2	หมู่ที่ 3 บ้านโนนสมบูรณ์
1.3.3	หมู่ที่ 4 บ้านอีทุย
1.3.4	หมู่ที่ 8 บ้านหนองแวงเหนือ
1.3.5	หมู่ที่ 9 บ้านป่าก้าว
1.3.6	หมู่ที่ 11 บ้านสังคม
1.3.7	หมู่ที่ 12 บ้านโนนสมบูรณ์
1.4 องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง (11 แห่ง)	
1.4.1	กำนันตำบลโนนสูง
1.4.2	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านชัยพร
1.4.3	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 บ้านข้าวสาร
1.4.4	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านหนองโสกดาว
1.4.5	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านทุ่งโพธิ์
1.4.6	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 บ้านหนองหมื่นท้าว
1.4.7	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 10 บ้านเสมา
1.4.8	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11 บ้านป่าหวาย
1.4.9	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 12 บ้านข้าวสารน้อย
1.4.10	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 13 บ้านหนองแคน
1.4.11	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 14 บ้านชัยเจริญ

ตารางที่ 2.5.1-1 (ต่อ)

สถานที่ติดประกาศและประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ลำดับ	สถานที่ติดประกาศและประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
1.5 เทศบาลตำบลหนองไผ่ (10 แห่ง)	
1.5.1	กำนันตำบลหนองไผ่
1.5.2	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านหนองไผ่
1.5.3	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านแม่นนท์
1.5.4	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 บ้านหนองตะไก้
1.5.5	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านหนองตะไก้เหนือ
1.5.6	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านหนองนาเจริญ
1.5.7	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านหนองตะไก้น้อย
1.5.8	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 บ้านหนองหิน
1.5.9	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านทอนกลาง
1.5.10	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11 บ้านนาทองคำ
1.6 เทศบาลเมืองโนนสูง-น้ำคำ (19 แห่ง)	
1.6.1	ผู้นำชุมชนโพธิ์ชัย 1 (หมู่ที่ 9 บ้านโพธิ์ชัย)
1.6.2	ผู้นำชุมชนโพธิ์ชัย 2 (หมู่ที่ 9 บ้านโพธิ์ชัย)
1.6.3	ผู้นำชุมชนบูรพา (หมู่ที่ 2 บ้านน้ำคำ)
1.6.4	ผู้นำชุมชนนาคะวิชัย (หมู่ที่ 2 บ้านน้ำคำ)
1.6.5	ผู้นำชุมชนน้ำคำ (หมู่ที่ 2 บ้านน้ำคำ)
1.6.6	ผู้นำชุมชนเย็นน้ำคำ (หมู่ที่ 2 บ้านน้ำคำ)
1.6.7	ผู้นำชุมชนยุทธศิลป์ประสิทธิ์ (หมู่ที่ 2 บ้านน้ำคำ)
1.6.8	ผู้นำชุมชนหนองสร้างคำ 1 (หมู่ที่ 7 บ้านหนองสร้างคำ)
1.6.9	ผู้นำชุมชนหนองสร้างคำ 2 (หมู่ที่ 7 บ้านหนองสร้างคำ)
1.6.10	ผู้นำชุมชนหนองสร้างคำ 3 (หมู่ที่ 7 บ้านหนองสร้างคำ)
1.6.11	ผู้นำชุมชนรามสูร (หมู่ที่ 7 บ้านหนองสร้างคำ)
1.6.12	ผู้นำชุมชนโนนสูง 1 (หมู่ที่ 1 บ้านโนนสูง)
1.6.13	ผู้นำชุมชนโนนสูง 2 (หมู่ที่ 1 บ้านโนนสูง)
1.6.14	ผู้นำชุมชนเสมา 1 (หมู่ที่ 10 บ้านเสมา)
1.6.15	ผู้นำชุมชนเสมา 2 (หมู่ที่ 10 บ้านเสมา)
1.6.16	ผู้นำชุมชนเสมา 3 (หมู่ที่ 10 บ้านเสมา)
1.6.17	ผู้นำชุมชนเสมา 4 (หมู่ที่ 10 บ้านเสมา)
1.6.18	ผู้นำชุมชนป่าหวาย 1 (หมู่ที่ 11 บ้านป่าหวาย)
1.6.19	ผู้นำชุมชนป่าหวาย 2 (หมู่ที่ 11 บ้านป่าหวาย)
1.7 เทศบาลตำบลบ้านจั่น (2 แห่ง)	
1.7.1	ผู้นำชุมชนศรีประจักษ์
1.7.2	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 บ้านดงเค็ง

ตารางที่ 2.5.1-1 (ต่อ)

สถานที่ติดประกาศและประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ลำดับ	สถานที่ติดประกาศและประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
1.8 เทศบาลตำบลหนองขอนกว้าง (4 แห่ง)	
1.8.1	กำนันตำบลหนองขอนกว้าง
1.8.2	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านหนองแวง
1.8.3	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านอิเลี่ยน
1.8.4	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 บ้านหนองแหลม
1.9 เทศบาลตำบลหนองบัว (2 แห่ง)	
1.9.1	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 ชุมชนธาตุโพนทอง (ต.ขอนกว้าง)
1.9.2	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 16 ชุมชนนาดอน (ต.หนองนาคำ)
1.10 ศาสนสถาน สถานบันการศึกษา สถานพยาบาล (64 แห่ง)	
1.10.1	วัดเวฬุวัน
1.10.2	วัดศรีชมภูบูรพาราม
1.10.3	วัดศรีสุมังคลาราม
1.10.4	ที่พักสงฆ์สวนป่าแสงธรรม
1.10.5	วัดศรีวัฒนาราม
1.10.6	วัดวิสุทธิการาม
1.10.7	วัดป่าวิเวกวราราม
1.10.8	วัดสัจธรรมาราม
1.10.9	วัดป่าศรัทธาธรรม
1.10.10	วัดหนองสร้างคำ
1.10.11	มัสยิดอัลมูบาร็อก
1.10.12	วัดป่าห้วยไทรงาม
1.10.13	วัดชัยมงคลวนาราม
1.10.14	วัดป่ามัชฌิมบุญเขต
1.10.15	วัดป่าเทพชมพู
1.10.16	วัดป่าโนนคำชมภู
1.10.17	วัดป่าบุ่งฆ้องสามัคคีธรรม
1.10.18	วัดสุวรรณุทการาม
1.10.19	วัดศรีสว่างเกษมสุข
1.10.20	วัดนิโรธพิมพาราม
1.10.21	วัดป่าหนองหว้า
1.10.22	วัดอรุณธรรมรังษี
1.10.23	วัดแสงสว่างธรรมราราม
1.10.24	วัดจันทราราม
1.10.25	วัดทัศนียเขต
1.10.26	วัดป่าบ้านแม่นนท์

ตารางที่ 2.5.1-1 (ต่อ)

สถานที่ติดประกาศและประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ลำดับ	สถานที่ติดประกาศและประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
1.10.27	วัดป่าศิลามงคล
1.10.28	วัดอุ่มเม่า
1.10.29	วัดศรีบุญเรือง
1.10.30	วัดหนองหมื่นท้าว
1.10.31	วัดป่าเวฬุวนาราม
1.10.32	วัดศรีสะอาด
1.10.33	วัดศิริมงคล
1.10.34	วัดป่าโคกสูง
1.10.35	วัดศรีสุข
1.10.36	โรงเรียนโนนสูงพิทยาคาร
1.10.37	โรงเรียนบ้านหนองนาเจริญ
1.10.38	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองไผ่
1.10.39	โรงเรียนบ้านหนองตะไก้
1.10.40	วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุดรธานี
1.10.41	วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี
1.10.42	โรงเรียนชุมชนโนนสูง
1.10.43	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านชัยพร
1.10.44	โรงเรียนสันติธรรมวิทยา
1.10.45	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านโคกนาคลอง
1.10.46	โรงเรียนธาตุโพนทองพิทยาคม
1.10.47	โรงเรียนบ้านจำปาประชานุเคราะห์
1.10.48	โรงเรียนบ้านหนองหว้าหนองไผ่
1.10.49	โรงเรียนสามพาดพิทยาคาร
1.10.50	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านโนนสมบูรณ์
1.10.51	โรงเรียนบ้านโนนสมบูรณ์
1.10.52	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านแม่นนท์
1.10.53	โรงเรียนบ้านหนองโสกดาว
1.10.54	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านข้าวสารน้อย
1.10.55	โรงเรียนบ้านอีเลี่ยน
1.10.56	โรงเรียนบ้านหนองไผ่หนองหิน (ธนาคารกรุงเทพ ๒๘)
1.10.57	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองตะไค้
1.10.58	โรงพยาบาลธัญญารักษ์อุดรธานี
1.10.59	โรงพยาบาลมะเร็งอุดรธานี

ตารางที่ 2.5.1-1 (ต่อ)

สถานที่ติดประกาศและประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ลำดับ	สถานที่ติดประกาศและประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
1.10.60	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโนนสูง
1.10.61	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองหมื่นท้าว
1.10.62	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโนนสมบูรณ์
1.10.63	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแม่นนท์
1.10.64	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองขอนกว้าง
2	**หน่วยงายราชการในระดับต่างๆ (51 แห่ง)**
2.1.ส่วนกลาง (2 แห่ง)	
2.1.1	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
2.1.2	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
2.2.ส่วนภูมิภาค (2 แห่ง)	
2.2.1	สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 9 (อุดรธานี)
2.2.2	สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 6 (อุดรธานี)
2.3.ส่วนจังหวัด (22 แห่ง)	
2.3.1	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี
2.3.2	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุดรธานี
2.3.3	สำนักงานป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดอุดรธานี
2.3.4	สำนักงานแรงงานจังหวัดอุดรธานี
2.3.5	สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดอุดรธานี
2.3.6	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี
2.3.7	สำนักงานพลังงานจังหวัดอุดรธานี
2.3.8	โครงการชลประทานอุดรธานี
2.3.9	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุดรธานี
2.3.10	สำนักงานที่ดินจังหวัดอุดรธานี
2.3.11	สำนักงานแขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1
2.3.12	สำนักงานแขวงทางหลวงชนบทอุดรธานี
2.3.13	สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดอุดรธานี
2.3.14	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์ จังหวัดอุดรธานี
2.3.15	สำนักงานเกษตรจังหวัดอุดรธานี

ตารางที่ 2.5.1-1 (ต่อ)

สถานที่ติดประกาศและประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ลำดับ	สถานที่ติดประกาศและประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
2.3.16	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดอุดรธานี
2.3.17	สำนักงานประมงจังหวัดอุดรธานี
2.3.18	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาอุดรธานี (ชั้นพิเศษ)
2.3.19	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอุดรธานี
2.3.20	ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาค 4 อุดรธานี
2.3.21	หอการค้าจังหวัดอุดรธานี
2.3.22	สภาอุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี
2.4 ส่วนอำเภอ (16 แห่ง)	
2.4.1	ที่ว่าการอำเภอเมืองอุดรธานี
2.4.2	ที่ว่าการอำเภอประจักษ์ศิลปาคม
2.4.3	สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอเมืองอุดรธานี
2.4.4	สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอประจักษ์ศิลปาคม
2.4.5	สำพนักงานเกษตรอำเภอเมืองอุดรธานี
2.4.6	สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองประจักษ์ศิลปาคม
2.4.7	สำนักงานปศุสัตว์อำเภอเมืองอุดรธานี
2.4.8	สำนักงานปศุสัตว์อำเภอประจักษ์ศิลปาคม
2.4.9	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองอุดรธานี
2.4.10	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอประจักษ์ศิลปาคม
2.4.11	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเมืองอุดรธานี
2.4.12	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาประจักษ์ศิลปาคม
2.4.13	ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภออำเภอเมืองอุดรธานี
2.4.14	ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอประจักษ์ศิลปาคม
2.4.15	สถานีตำรวจภูธรเมืองอุดรธานี
2.4.16	สถานีตำรวจภูธรประจักษ์ศิลปาคม
2.5 ส่วนท้องถิ่น (9 แห่ง)	
2.5.1	องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยสามพาด
2.5.2	องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง
2.5.3	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองนาคำ
2.5.4	องค์การบริหารส่วนตำบลนาม่วง
2.5.5	เทศบาลเมืองโนนสูง-น้ำคำ
2.5.6	เทศบาลตำบลหนองไผ่
2.5.7	เทศบาลตำบลหนองขอนกว้าง
2.5.8	เทศบาลตำบลบ้านจั่น
2.5.9	เทศบาลตำบลหนองบัว

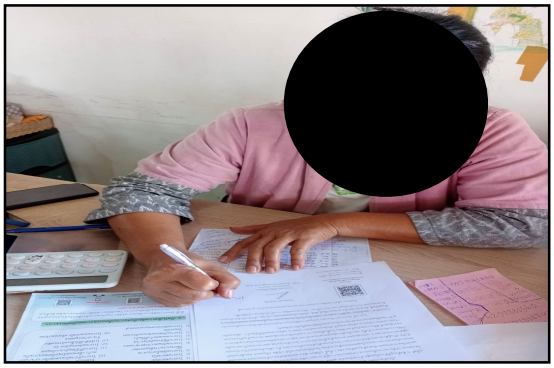
ตารางที่ 2.5.1-1 (ต่อ)

สถานที่ติดประกาศและประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ลำดับ	สถานที่ติดประกาศและประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
3	**องค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ องค์กรพัฒนาเอกชน สถานบันการศึกษา และนักวิชาการอิสระ (1 แห่ง)**
3.1	เครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน จังหวัดอุดรธานี (ทสม.)
4	**สื่อมวลชน (1 แห่ง)**
4.1	สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดอุดรธานี
5	**ประชาชนทั่วไป**
5.1	ประชาชนทั่วไปที่สนใจโครงการ
รวม 181 แห่ง	

(ก) วัดป่าศิลามงคล

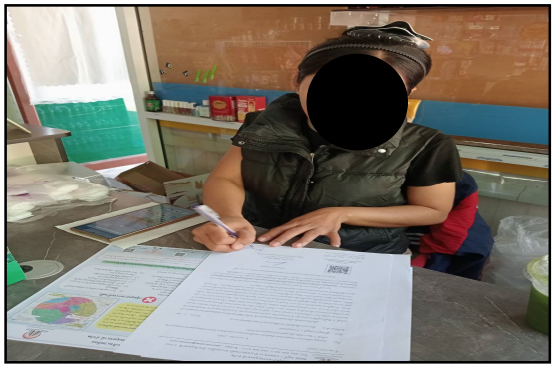
(ข) ที่ว่าการอำเภอเมืองอุดรธานี



(ค) หมู่ที่ 8 บ้านหนองแวงเหนือ
ตำบลห้วยสามพาด

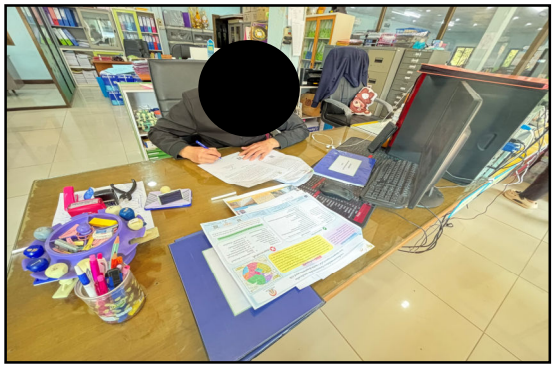
(ง) โรงเรียนบ้านหนองไผ่หนองหิน
(ธนาคารกรุงเทพ 28)

(จ) วัดอรุณธรรมรังษี



(ฉ) หมู่ที่ 2 บ้านแม่นนท์ เทศบาลตำบลหนองไผ่

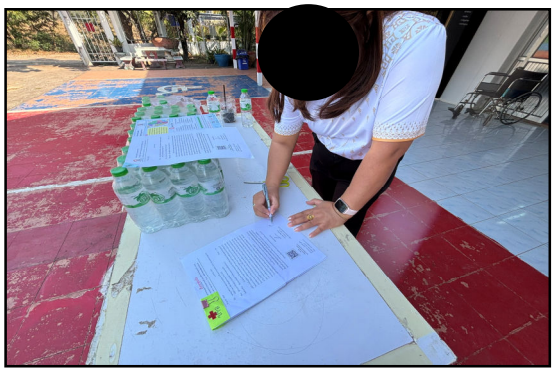
(ช) โรงเรียนบ้านหนองตะไค้



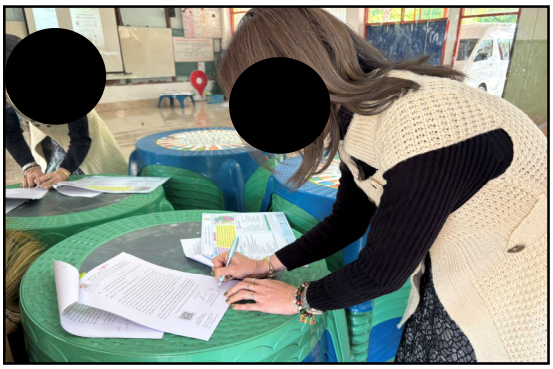
(ซ) องค์การบริหารส่วนตำบลหนองนาคำ

<u>รูปถ่ายที่ 2.5.1-1</u> : ตัวอย่างบรรยากาศการประชาสัมพันธ์ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ

(ฌ) วัดนิโรธพิมพาราม

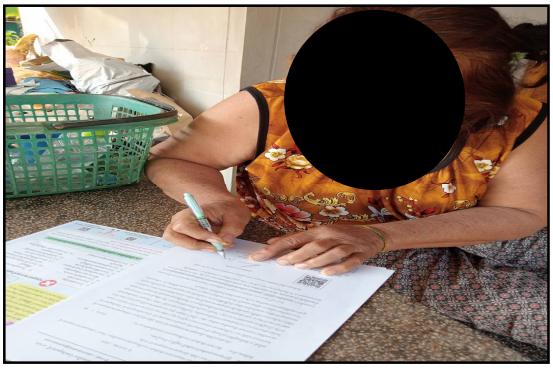


(ญ) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบลหนองตะไค้



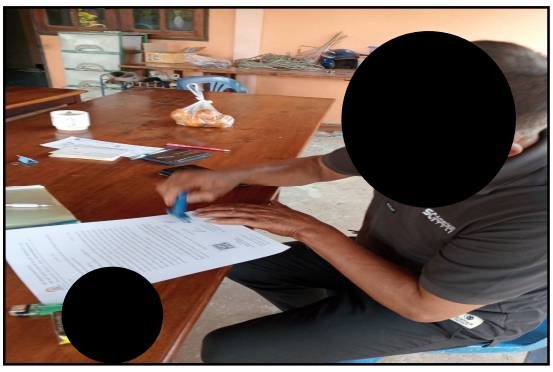
(ฎ) โรงเรียนธาตุโพนทองพิทยาคม

(ฏ) วัดป่าโคกสูง



(ฐ) ชุมชนยุทธศิลป์ประสิทธิ์

(ฑ) โรงเรียนบ้านนาเจริญ

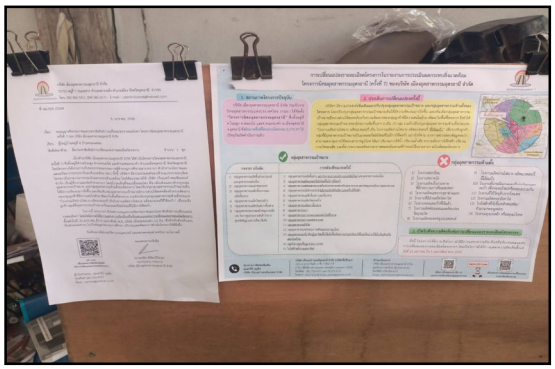


(ฒ) หมู่ที่ 14 บ้านเชียงกรม ตำบลนาม่วง

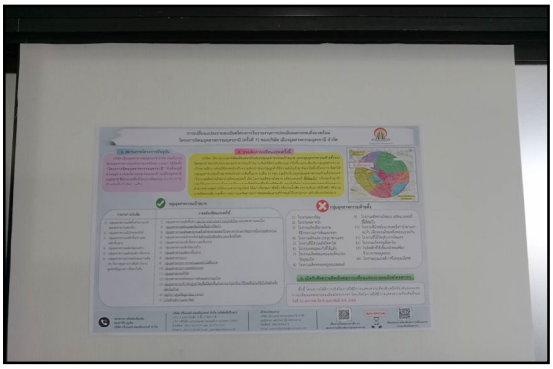
(ณ) หมู่ที่ 13 บ้านหนองแคน ตำบลโนนสูง

รูปถ่ายที่ 2.5.1-1 (ต่อ) : ตัวอย่างบรรยากาศการประชาสัมพันธ์ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ

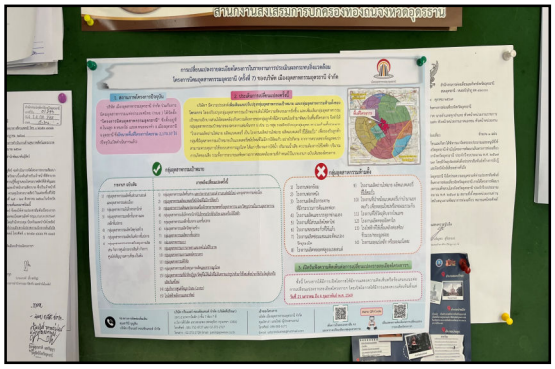
(ต) แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1



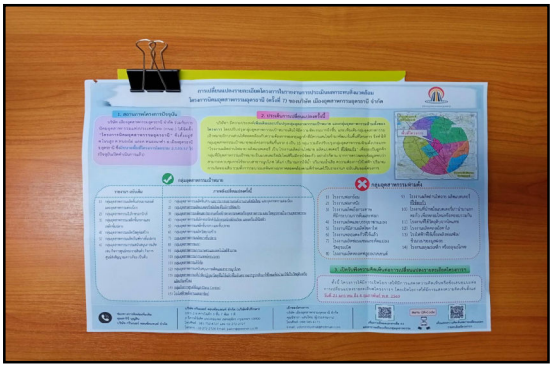
(ถ) หมู่ที่ 8 บ้านหนองแหลม เทศบาลตำบลหนองขอนกว้าง



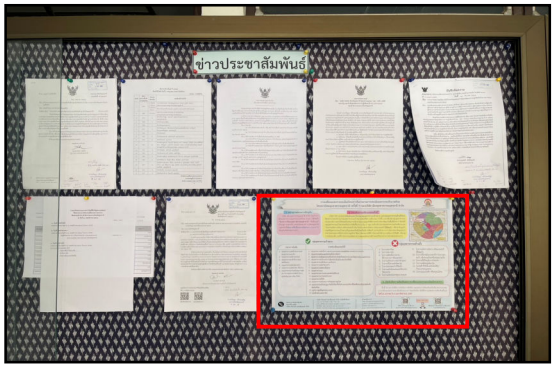
(ท) หมู่ที่ 1 บ้านหนองไผ่ เทศบาลตำบลหนองไผ่



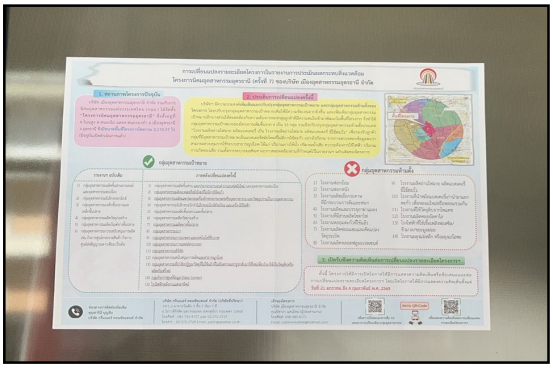
(ธ) ปศุสัตว์จังหวัดอุดรธานี



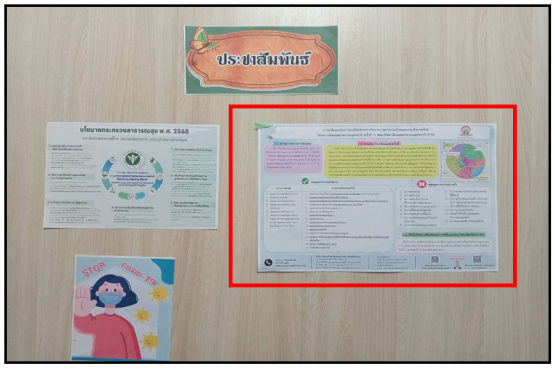
(น) โรงเรียนชุมชนโนนสูง



(บ) สำนักงานแรงงานจังหวัดอุดาธานี



(ป) สภาอุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี



(ผ) ที่ทำการกำนันตำบลหนองขอนกว้าง

<u>รูปถ่ายที่ 2.5.1-1 (ต่อ)</u> : ตัวอย่างบรรยากาศการประชาสัมพันธ์ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ

ตารางที่ 2.5.1-2

ข้อเสนอแนะต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ด้าน	ข้อเสนอแนะ
1. ด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย	- อยากให้มีการรักษาสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
2. ด้านน้ำเสีย	- เสนอให้มีการจัดการระบบบำบัดน้ำเสีย และกลิ่นรบกวนให้ดีขึ้น
3. ด้านอื่นๆ	- เห็นด้วยกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้

รูปที่ 2.5.1-1 : สื่ออินโฟกราฟฟิก ขนาด A3

2.5.2 การสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจและสังคม

โครงการได้สำรวจความคิดเห็นเพื่อรวบรวมข้อมูลด้านเศรษฐกิจสังคม รวมถึงความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะของประชาชนต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยการลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นในระดับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญ กลุ่มผู้นำชุมชน และกลุ่มประชาชนตัวแทนครัวเรือน ซึ่งได้ทำการสำรวจระหว่างวันที่ 3 – 4 ธันวาคม พ.ศ. 2568 โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) วัตถุประสงค์

1) เพื่อประชาสัมพันธ์และนำเสนอข้อมูลรายละเอียดโครงการ และประเด็นการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ ให้ประชาชนและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องได้รับทราบ

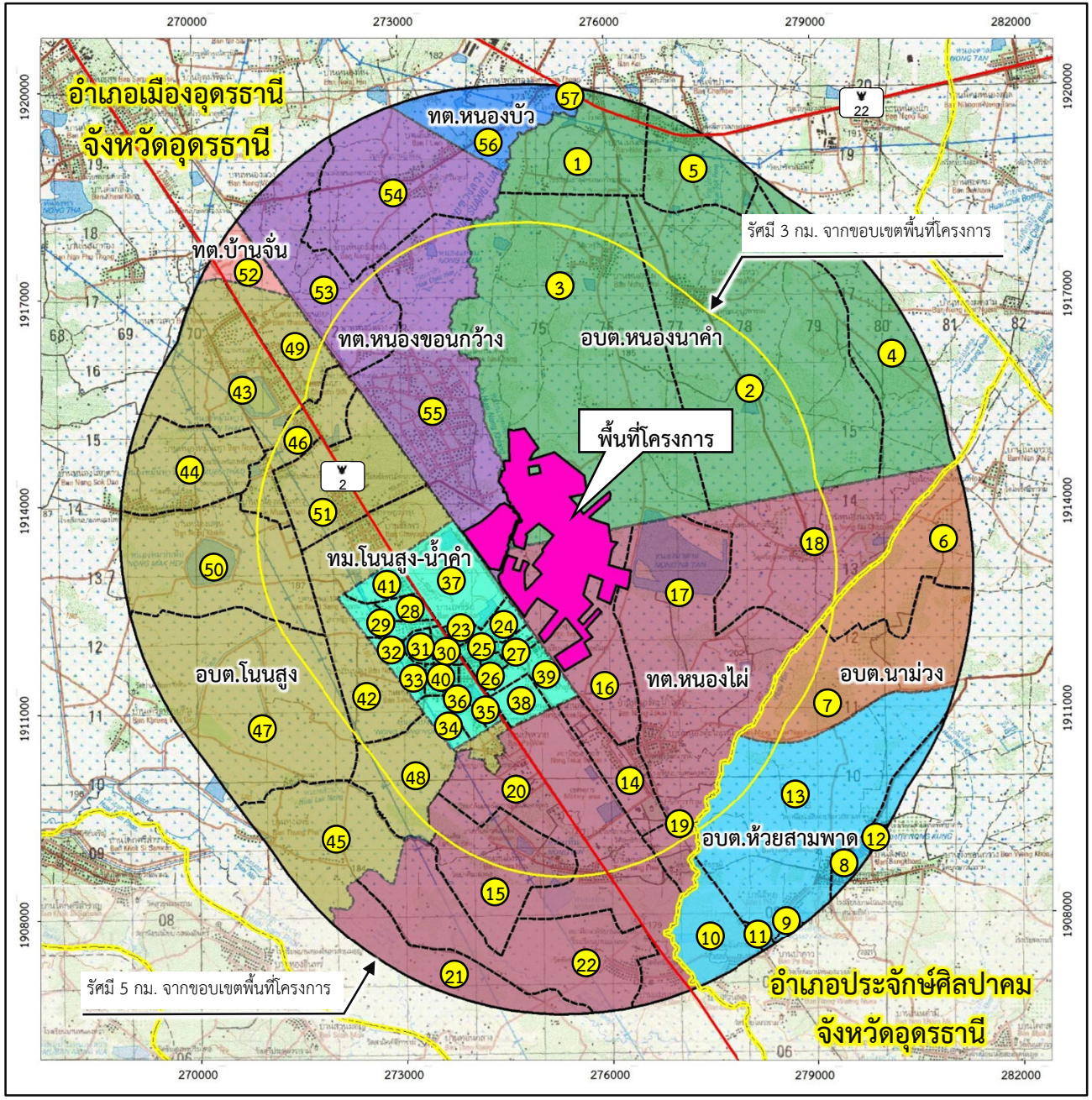
2) เพื่อสำรวจความคิดเห็น ข้อเสนอแนะและข้อห่วงกังวลของประชาชน และผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้

3) เพื่อศึกษาโครงสร้างทางเศรษฐกิจสังคมของครัวเรือน การประกอบอาชีพ รายได้ สุขภาพอนามัย สาธารณูปโภค และสภาพความเป็นอยู่ของผู้ให้สัมภาษณ์ในพื้นที่ศึกษา

4) เพื่อศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบัน บริบทของพื้นที่ และปัญหาสังคมในปัจจุบัน ที่ส่งผลกระทบต่อการดำเนินชีวิตของประชาชนในชุมชน

(2) พื้นที่ศึกษา

การสำรวจความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนในบริเวณพื้นที่ศึกษา ครอบคลุมพื้นที่โดยรอบที่ตั้งโครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร แสดงดัง**รูปที่ 2.5.2-1** และพื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญ แสดงดัง**รูปที่ 2.5.2-2** โดยในพื้นที่ศึกษาของโครงการประกอบด้วยการปกครอง 9 การปกครอง ได้แก่ 1) องค์การบริหารส่วนตำบล ซึ่งครอบคลุมพื้นที่บางส่วนในเขตการปกครอง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองนาคำ องค์การบริหารส่วนตำบลนาม่วง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยสามพาด และองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง และ 2) การปกครองในรูปแบบเทศบาล ซึ่งครอบคลุมพื้นที่บางส่วนในเขตการปกครองเทศบาลตำบลหนองไผ่ เทศบาลตำบลบ้านจั่น เทศบาลตำบลหนองขอนกว้าง เทศบาลตำบลหนองบัว และเทศบาลเมืองโนนสูง-น้ำคำ ทั้งนี้การปกครองทั้ง 2 รูปแบบ มีความแตกต่างกันในสภาพเศรษฐกิจสังคมจึงได้พิจารณาสำรวจความคิดเห็นโดยแยกระหว่างกลุ่มครัวเรือนที่เป็นประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล และครัวเรือนที่เป็นประชาชนในเขตเทศบาลอย่างชัดเจน สอดคล้องตามแนวทางการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเศรษฐกิจสังคม โดยมีรายละเอียดขอบเขตพื้นที่ศึกษา แสดงดัง**ตารางที่ 2.5.2-1**



N
W E
S
0 0.375 0.75 1.5
มาตราส่วน กม.

สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- เส้นทางคมนาคม

Greener

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้อง 7 ดี
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักรกรุงเทพฯ 10900

อบต.หนองนาคำ
1. หมู่ที่ 2 บ้านโก่ย
2. หมู่ที่ 4 บ้านหนองหว้า
3. หมู่ที่ 5 บ้านหนองไผ่
4. หมู่ที่ 7 บ้านจำปา
5. หมู่ที่ 15 บ้านโนนสะอาด

อบต.นาม่วง
6. หมู่ที่ 9 บ้านโนนทรายฟอง
7. หมู่ที่ 14 บ้านเชียงกรม

อบต.ห้วยสามพาด
8. หมู่ที่ 3 บ้านโนนสมบูรณ์
9. หมู่ที่ 4 บ้านอีทุย
10. หมู่ที่ 8 บ้านหนองแวงเหนือ
11. หมู่ที่ 9 บ้านป่าก้าว
12. หมู่ที่ 11 บ้านสังคม
13. หมู่ที่ 12 บ้านโนนสมบูรณ์

ทต.หนองไผ่
14. หมู่ที่ 1 บ้านหนองไผ่
15. หมู่ที่ 2 บ้านแม่นนท์
16. หมู่ที่ 4 บ้านหนองตะไก้
17. หมู่ที่ 5 บ้านหนองตะไก้เหนือ
18. หมู่ที่ 6 บ้านหนองนาเจริญ
19. หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะไก้น้อย
20. หมู่ที่ 8 บ้านหนองหิน
21. หมู่ที่ 9 บ้านทอนกลาง
22. หมู่ที่ 11 บ้านนาทองคำ

ทม.โนนสูง-น้ำคำ
23. ชุมชนโพธิ์ชัย 1
24. ชุมชนโพธิ์ชัย 2
25. ชุมชนบูรพา
26. ชุมชนนาคะวิชัย
27. ชุมชนน้ำคำ
28. ชุมชนหนองสร้างคำ 1
29. ชุมชนหนองสร้างคำ 2
30. ชุมชนโนนสูง 1
31. ชุมชนโนนสูง 2
32. ชุมชนเสมา 1
33. ชุมชนเสมา 2
34. ชุมชนเสมา 3
35. ชุมชนป่าหวาย 1
36. ชุมชนป่าหวาย 2
37. ชุมชนรามสูร
38. ชุมชนยุทธศิลป์ประสิทธิ์
39. ชุมชนเย็นน้ำคำ
40. ชุมชนเสมา 4
41. ชุมชนหนองสร้างคำ 3

อบต.โนนสูง
42. หมู่ที่ 3 บ้านชัยพร
43. หมู่ที่ 4 บ้านข้าวสาร
44. หมู่ที่ 5 บ้านหนองโสกดาว
45. หมู่ที่ 6 บ้านทุ่งโพธิ์
46. หมู่ที่ 8 บ้านหนองหมื่นท้าว
47. หมู่ที่ 10 บ้านเสมา
48. หมู่ที่ 11 บ้านป่าหวาย
49. หมู่ที่ 12 บ้านข้าวสารน้อย
50. หมู่ที่ 13 บ้านหนองแคน
51. หมู่ที่ 14 บ้านชัยเจริญ

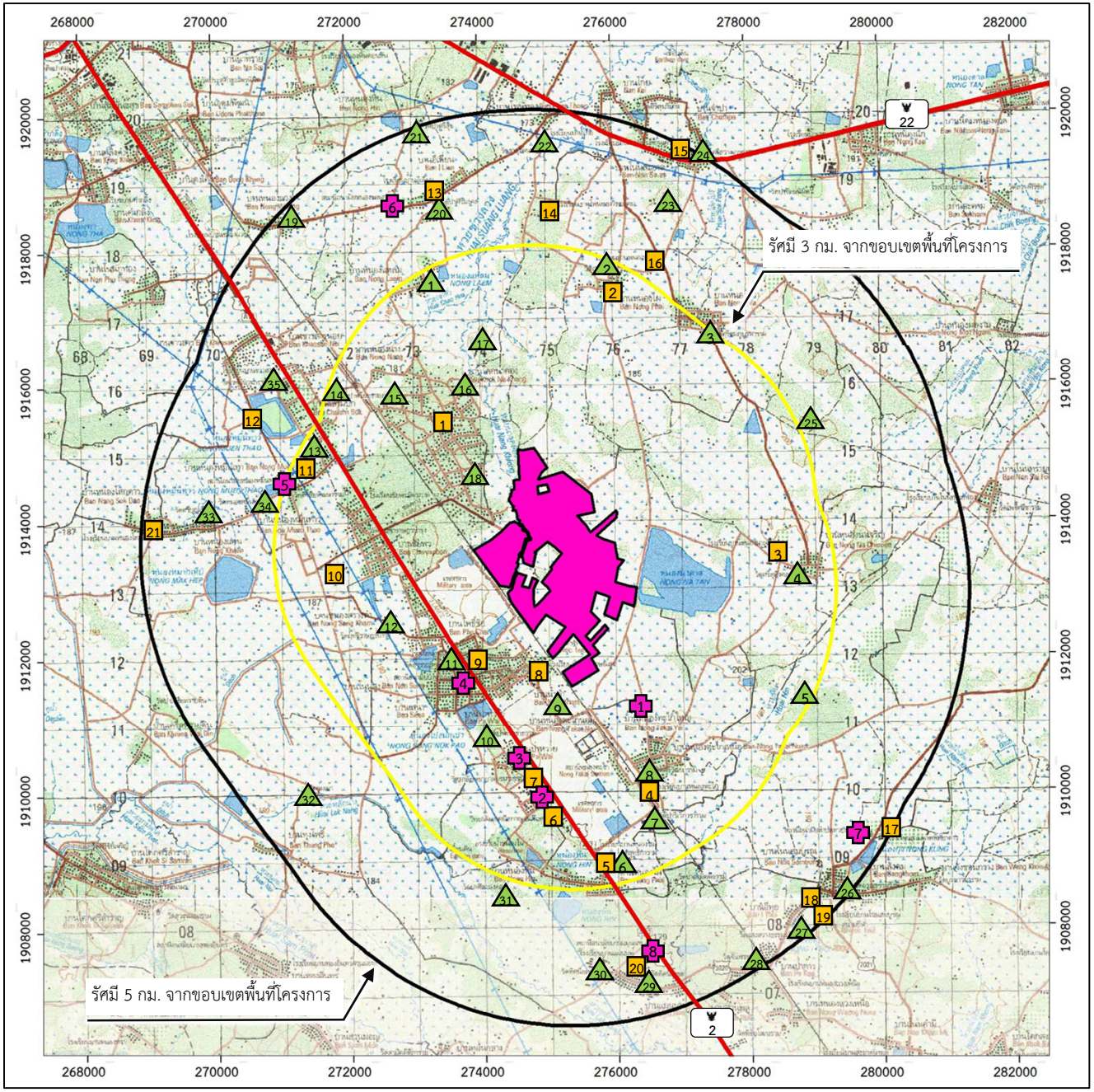
ทต.บ้านจั่น
52. หมู่ที่ 4 บ้านดงเค็ง (ชุมชนศรีประจักษ์)

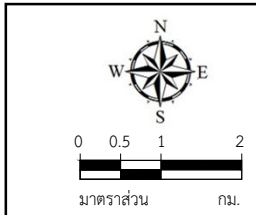
ทต.หนองขอนกว้าง
53. หมู่ที่ 1 บ้านหนองแวง
54. หมู่ที่ 5 บ้านอิเลี่ยน
55. หมู่ที่ 8 บ้านหนองแหลม

ทต.หนองบัว
56. หมู่ที่ 6 ชุมชนธาตุโพนทอง
57. หมู่ที่ 16 ชุมชนนาดอน

รูปที่ 2.5.2-1 : ขอบเขตพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

6750_นิคมอุดรปป7/CFR/F2521





สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- เส้นทางคมนาคม

ระยะห่างตั้งแต่ 0-3 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ

1. วัดป่าบุ่งข้องสามัคคีธรรม
2. วัดเวฬุวัน
3. วัดศรีชมภูบูรพาราม
4. วัดศรีสุมังคลาราม
5. ที่พักสงฆ์สวนป่าแสงธรรม
6. วัดวิสุทธิการาม
7. วัดป่าวิเวกวราราม
8. วัดศรีวัฒนาราม
9. วัดสัจธรรมาราม
10. วัดป่าศรัทธาธรรม
11. วัดสุวรรณุทการาม
12. วัดหนองสร้างคำ
13. มัสยิดอัลมูบาร็อก
14. วัดป่าห้วยไทรงาม
15. วัดป่ามัชฌิมบุญเขต
16. วัดป่าเทพชมพู
17. วัดป่าโนนคำชมภู
18. วัดชัยมงคลวนาราม
1. รพ.สต.หนองตะไก้
2. รพ.มะเร็งอุดรธานี
3. รพ.ธัญญารักษ์อุดรธานี
4. รพ.สต.โนนสูง
5. รพ.สต.บ้านหนองหมื่นท้าว

1. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านโคกนาคลอง
2. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองไผ่
3. โรงเรียนบ้านหนองนาเจริญ
4. โรงเรียนบ้านหนองตะไก้
5. โรงเรียนบ้านหนองไผ่หนองหิน (ธนาคารกรุงเทพ ๒๘)
6. วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี
7. วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุดรธานี
8. โรงเรียนโนนสูงพิทยาคาร
9. โรงเรียนชุมชนโนนสูง
10. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านชัยพร
11. โรงเรียนสันติธรรมวิทยา

ระยะห่างตั้งแต่ 3-5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ

19. วัดศรีสะอาด
20. วัดศิริมงคล
21. วัดป่าโคกสูง
22. วัดศรีสุข
23. วัดนิโรธพิมพาราม
24. วัดศรีสว่างเกษมสุข
25. วัดป่าหนองหว้า
26. วัดอรุณธรรมรังษี
27. วัดแสงสว่างธรรมาราม
28. วัดจันทาราม
29. วัดทัศนียเขต
30. วัดป่าบ้านแม่นนท์
31. วัดป่าศิลามงคล
32. วัดอุ่มเม่า
33. วัดศรีบุญเรือง
34. วัดหนองหมื่นท้าว
35. วัดป่าเวฬุวนาราม

12. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านข้าวสารน้อย
13. โรงเรียนบ้านอีเลี่ยน
14. โรงเรียนธาตุโพนทองพิทยาคม
15. โรงเรียนบ้านจำปาประชานุเคราะห์
16. โรงเรียนบ้านหนองหว้าหนองไผ่
17. โรงเรียนสามพาดพิทยาคาร
18. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านโนนสมบูรณ์
19. โรงเรียนบ้านโนนสมบูรณ์
201. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านแม่นนท์
21. โรงเรียนบ้านหนองโสกดาว
6. รพ.สต.หนองขอนกว้าง
7. รพ.สต.โนนสมบูรณ์
8. รพ.สต.บ้านแม่นนท์

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้อง 7 ดี
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

รูปที่ 2.5.2-2 : ตำแหน่งพื้นที่อ่อนไหวภายในพื้นที่ศึกษา

ตารางที่ 2.5.2-1
รายละเอียดขอบเขตพื้นที่ศึกษา

จังหวัด	อำเภอ	เทศบาล	อบต.	หมู่บ้าน
อุดรธานี	เมืองอุดรธานี	-	ตำบลหนองนาคำ	หมู่ที่ 2 บ้านโก่ย
				หมู่ที่ 4 บ้านหนองหว้า
				หมู่ที่ 5 บ้านหนองไผ่
				หมู่ที่ 7 บ้านจำปา
				หมู่ที่ 15 บ้านโนนสะอาด
		-	ตำบลโนนสูง	หมู่ที่ 4 บ้านข้าวสาร
				หมู่ที่ 3 บ้านชัยพร
				หมู่ที่ 5 บ้านหนองโสกดาว
				หมู่ที่ 6 บ้านทุ่งโพธิ์
				หมู่ที่ 8 บ้านหนองหมื่นท้าว
				หมู่ที่ 10 บ้านเสมา
				หมู่ที่ 13 บ้านหนองแคน
				หมู่ที่ 11 บ้านป่าหวาย
				หมู่ที่ 12 บ้านข้าวสารน้อย
				หมู่ที่ 14 บ้านชัยเจริญ
		ตำบลหนองไผ่	-	หมู่ที่ 6 บ้านหนองนาเจริญ
				หมู่ที่ 1 บ้านหนองไผ่
				หมู่ที่ 2 บ้านแม่นนท์
				หมู่ที่ 4 บ้านหนองตะไก้
				หมู่ที่ 5 บ้านหนองตะไก้เหนือ
				หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะไก้น้อย
				หมู่ที่ 8 บ้านหนองหิน
				หมู่ที่ 9 บ้านทอนกลาง
				หมู่ที่ 11 บ้านนาทองคำ
		ตำบลบ้านจั่น	-	ชุมชนศรีประจักษ์
				หมู่ที่ 4 บ้านดงเค็ง
		ตำบล หนองขอนกว้าง	-	หมู่ที่ 5 บ้านอิเลี่ยน
				หมู่ที่ 1 บ้านหนองแวง
			-	หมู่ที่ 8 บ้านหนองแหลม
		ตำบลหนองบัว	-	หมู่ที่ 6 ชุมชนธาตุโพนทอง
				หมู่ที่ 16 ชุมชนนาดอน

ตารางที่ 2.5.2-1 (ต่อ)
รายละเอียดขอบเขตพื้นที่ศึกษา

จังหวัด	อำเภอ	เทศบาลตำบล/เทศบาลเมือง	ตำบล	หมู่บ้าน
		เมืองโนนสูง-น้ำคำ	-	ชุมชนโพธิ์ชัย 1
				ชุมชนโพธิ์ชัย 2
				ชุมชนบูรพา
				ชุมชนนาคะวิชัย
				ชุมชนน้ำคำ
				ชุมชนเย็นน้ำคำ
				ชุมชนยุทธศิลป์ประสิทธิ์
				ชุมชนหนองสร้างคำ 1
				ชุมชนหนองสร้างคำ 2
				ชุมชนหนองสร้างคำ 3
				ชุมชนรามสูร
				ชุมชนโนนสูง 1
				ชุมชนโนนสูง 2
				ชุมชนเสมา 1
				ชุมชนเสมา 2
				ชุมชนเสมา 3
				ชุมชนเสมา 4
				ชุมชนป่าหวาย 1
				ชุมชนป่าหวาย 2
	ประจักษ์ศิลปาคม	-	ตำบลนาม่วง	หมู่ที่ 9 บ้านโนนทรายฟอง
				หมู่ที่ 14 บ้านเชียงกรม
		-	ตำบลห้วยสามพาด	หมู่ที่ 3 บ้านโนนสมบูรณ์
				หมู่ที่ 4 บ้านอีทุย
				หมู่ที่ 8 บ้านหนองแวงเหนือ
				หมู่ที่ 9 บ้านป่าก้าว
				หมู่ที่ 11 บ้านสังคม
				หมู่ที่ 12 บ้านโนนสมบูรณ์
1 จังหวัด	**2 อำเภอ**	**5 เทศบาลตำบล/เทศบาลเมือง**	**4 อบต.**	**58 หมู่บ้าน**

ที่มา : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2569

(3) วิธีการศึกษา

การกำหนดลักษณะของกลุ่มตัวอย่างที่ดีซึ่งมีสองประการหลักด้วยกัน คือกลุ่มตัวอย่างต้องเป็นตัวแทนที่ดีของประชากรในพื้นที่ศึกษา และกลุ่มตัวอย่างต้องมีขนาดเหมาะสมเพียงพอในการคัดเลือกตัวแทนที่ดีของประชากร การวางแผนคัดเลือกหาตัวอย่างเริ่มต้นโดยการสำรวจพื้นที่เป้าหมายเพื่อศึกษาภาพรวมลักษณะการรวมตัวของประชากร ซึ่งพบว่าชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษามีลักษณะการรวมตัวของประชากรที่คล้ายคลึงกันไม่แตกต่างกันมากนัก (Homogeneous) สำหรับการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีวิธีการศึกษาสอดคล้องตามแนวทางการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจ (ข้อมูลปฐมภูมิ) โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) การกำหนดจำนวนตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

การกำหนดตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง คือ การเลือกกลุ่มตัวแทนประชากรจากจำนวนประชากรทั้งหมด เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์ ซึ่งข้อมูลเหล่านี้จะสะท้อนภาพความคิดเห็นของประชากรโดยครอบคลุมพื้นที่ศึกษาทั้งหมด การศึกษาครั้งนี้จึงได้กำหนดกลุ่มตัวอย่างเป็น 4 กลุ่ม คือ กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญ กลุ่มผู้นำชุมชน และกลุ่มประชาชนตัวแทนครัวเรือน อธิบายได้ดังนี้

(ก) กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

การสำรวจความคิดเห็นในกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยใช้การเลือกหน่วยงานที่มีหน้าที่บริหารจัดการในพื้นที่โดยตรง ดูแลด้านการพัฒนาท้องถิ่นเป็นหลัก รวมถึงหน่วยงานที่ดูแลด้านสุขภาพที่อยู่ภายในพื้นที่ศึกษาโครงการ และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม โดยกลุ่มเป้าหมาย เช่น หน่วยงานราชการส่วนภูมิภาค/ท้องถิ่น หน่วยงานด้านสาธารณสุข หน่วยงานด้านอุตสาหกรรม และหน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยดำเนินการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องจะใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง จำนวน 50 ตัวอย่าง

(ข) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

การสำรวจความคิดเห็นในกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญ โดยใช้การเลือกกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญในพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร (อ้างถึงรูปที่ 2.5.2-2) ซึ่งจากการศึกษาและสำรองข้อมูลภาพถ่ายทางอากาศ (Google Earth) ร่วมกับสำรวจในภาคสนาม พบว่ามีตัวแทนกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และสถานที่สำคัญที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาทั้งหมดจำนวน 64 แห่ง ดังนั้นการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวและสถาที่สำคัญจะใช้วิธีสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง จำนวน 64 ตัวอย่าง

(ค) กลุ่มผู้นำชุมชน

การสำรวจความคิดเห็นกลุ่มผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่นใช้หลักการเลือกตัวอย่างเช่นเดียวกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งกำหนดจากผู้นำชุมชนที่มีบทบาทหน้าที่ทางสังคมที่ได้รับการยอมรับจากชุมชน และสามารถให้ข้อมูลที่สะท้อนความคิดเห็นในภาพรวมของชุมชนได้ ซึ่งการศึกษาความคิดเห็นของชุมชนในครั้งนี้เป็นการเลือกตัวอย่างจากกลุ่มเป้าหมาย ประกอบด้วย กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน สมาชิกองค์การบริหาร

ส่วนตำบล อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) และคณะกรรมการหมู่บ้าน/ชุมชน ที่อยู่ในพื้นที่ศึกษารอบที่ตั้งโครงการ เพื่อเป็นตัวแทนในการแสดงความคิดเห็นในภาพรวมของชุมชนอย่างน้อย 3 ตัวอย่างต่อชุมชน ทั้งนี้ การสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม จะจำแนกตามระดับผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ แบ่งเป็นกลุ่มผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่นในระยะ 100 เมตร – 3 กิโลเมตร กลุ่มผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่นในระยะ 3-5 กิโลเมตร และกลุ่มผู้นำชุมชนในเขตการปกครองรูปแบบเทศบาล โดยการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มผู้นำชุมชนจะใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจงจำนวน 135 ตัวอย่าง

(ง) กลุ่มประชาชนตัวแทนครัวเรือน

การศึกษาด้านเศรษฐกิจสังคม ด้วยการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนตัวแทนครัวเรือน ได้ทำการเก็บตัวอย่างภายในชุมชน/หมู่บ้านที่อยู่ในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ โดยแบ่งเป็น

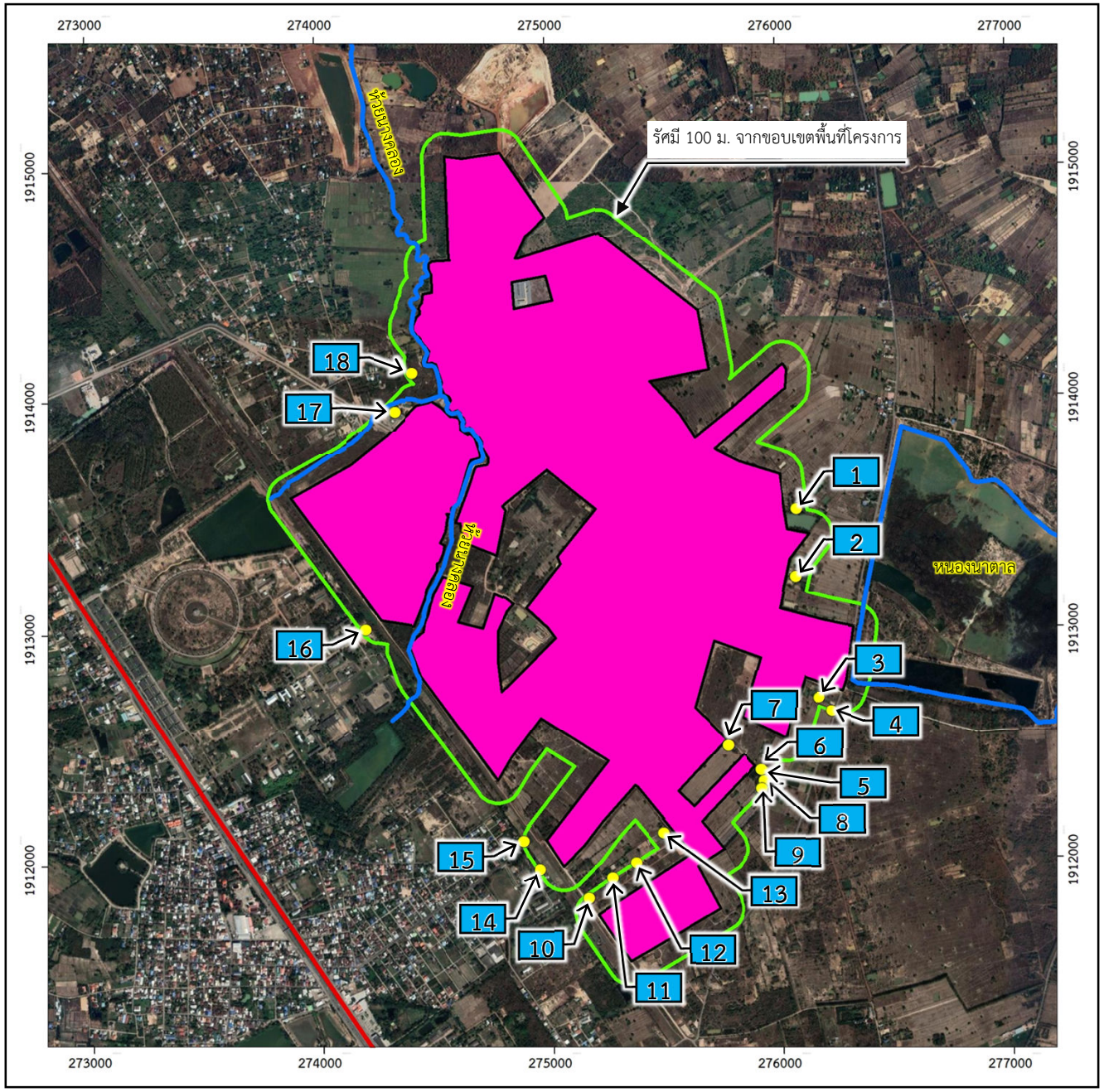
กลุ่มระยะประชิดติดโครงการ (พื้นที่อยู่ใกล้โครงการในรัศมี 0 - 100 เมตร) ใช้วิธีการเก็บตัวอย่างแบบเจาะจง โดยเก็บตัวอย่างทุกครัวเรือนจากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยการสัมภาษณ์ประชาชนตัวแทนครัวเรือน ตัวแทนสถานประกอบการ และเจ้าของที่ดิน

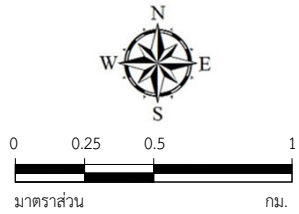
กลุ่มครัวเรือนในระยะใกล้จากพื้นที่โครงการ 100 เมตร – 3 กิโลเมตร และกลุ่มครัวเรือนในระยะไกลจากพื้นที่โครงการ 3 – 5 กิโลเมตร ใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบโควตา ซึ่งเป็นวิธีในการเลือกหน่วยประชากร โดยการนำสัดส่วนตามจำนวนสมาชิกของประชากรครัวเรือนมาพิจารณา เพื่อระบุการเก็บข้อมูลให้กระจายและครอบคลุมพื้นที่ศึกษา ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างได้ทำการสุ่มตัวอย่างครอบคลุมกลุ่มเป้าหมายที่ได้กำหนดไว้ทุกพื้นที่ โดยการสัมภาษณ์หัวหน้า/ตัวแทนครัวเรือน

ก) การกำหนดกลุ่มตัวอย่างกลุ่มระยะประชิดติดโครงการ (พื้นที่ที่อยู่ใกล้โครงการในรัศมี 0 – 100 เมตร) กลุ่มครัวเรือนในระยะใกล้โครงการ 100 เมตร – 3 กิโลเมตร และกลุ่มครัวเรือนในระยะไกลโครงการ 3- 5 กิโลเมตร

- การสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มระยะประชิดติดโครงการ (พื้นที่ที่อยู่ใกล้โครงการในรัศมี 0 – 100 เมตร) การสำรวจความคิดเห็นในกลุ่มผู้ที่อาจได้รับผลกระทบเป็นการเฉพาะในที่นี้ทางบริษัทที่ปรึกษาเลือกใช้วิธีการสำรวจแบบเจาะจงทุกครัวเรือน ในการสำรวจกลุ่มระยะประชิดติดโครงการ (พื้นที่ที่อยู่ใกล้โครงการรัศมี 0 -100 เมตร) แสดงดัง**รูปที่ 2.5.2-3** ทั้งนี้ จากการสำรวจข้อมูล พบว่า มีทั้งหมด 15 ตัวอย่าง ประกอบด้วย ครัวเรือน 13 ตัวอย่าง สถานประกอบการ 2 ตัวอย่าง

- การสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนในระยะใกล้โครงการ 100 เมตร – 3 กิโลเมตร และกลุ่มครัวเรือนในระยะไกลโครงการ 3 – 5 กิโลเมตร การสุ่มตัวอย่างระดับประชาชนในการสำรวจในครั้งนี้ ได้ทำการกำหนดกลุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane เนื่องจากเป็นสูตรที่ใช้คำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่างในกรณีที่ทราบจำนวนประชากรแน่นอน (จิตราภา กุณฑลบุตร, 2550, Yamane,T. 1973: 1088) ซึ่งจากการกำหนดพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ พบว่า มีพื้นที่หมู่บ้าน/ชุมชนที่อยู่ในขอบเขตพื้นที่ศึกษาบางส่วน ซึ่งได้ทำการสำรวจทั้งหมู่บ้าน เนื่องจากในการกำหนดสัดส่วนจำนวนตัวอย่างบริษัทที่ปรึกษาได้นำข้อมูลจำนวนครัวเรือนทั้งหมู่บ้าน/ชุมชน มาคำนวณทางสถิติ รายละเอียดการกำหนดจำนวนตัวอย่างสรุปได้ดังนี้





สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- เส้นทางคมนาคม
- เส้นทางน้ำ
- ตำแหน่งบ้านที่อยู่ระยะประชิด จำนวน 18 หลัง

1: บ้านพักอาศัย (ม.4 บ้านหนองตะไก้) ห่างจากโครงการด้านทิศตะวันออก 50 เมตร
2: บ้านพักอาศัย (ม.4 บ้านหนองตะไก้) ห่างจากโครงการด้านทิศตะวันออก 15 เมตร
3: บ้านพักอาศัย (ม.4 บ้านหนองตะไก้) ห่างจากโครงการด้านทิศตะวันออก 45 เมตร
4: บ้านพักอาศัย (ม.4 บ้านหนองตะไก้) ห่างจากโครงการด้านทิศตะวันออก 95 เมตร
5: บ้านพักอาศัย (ม.4 บ้านหนองตะไก้) ห่างจากโครงการด้านทิศตะวันออก 35 เมตร
6: บ้านพักอาศัย (ม.4 บ้านหนองตะไก้) ห่างจากโครงการด้านทิศตะวันออก 25 เมตร
7: บ้านพักอาศัย (ม.4 บ้านหนองตะไก้) ห่างจากโครงการด้านทิศตะวันออก 5 เมตร
8: ร้านค้าริมทาง (ม.4 บ้านหนองตะไก้) ห่างจากโครงการด้านทิศตะวันออก 65 เมตร
9: บ้านพักอาศัย (ม.4 บ้านหนองตะไก้) ห่างจากโครงการด้านทิศตะวันออก 75 เมตร
10: ร้านอาหารตามสั่ง (ม.4 บ้านหนองตะไก้) ห่างจากโครงการด้านทิศใต้ 80 เมตร
11: บ้านพักอาศัย (ม.4 บ้านหนองตะไก้) ห่างจากโครงการด้านทิศใต้ 95 เมตร
12: บ้านพักอาศัย (ม.4 บ้านหนองตะไก้) ห่างจากโครงการด้านทิศใต้ 96 เมตร
13: บ้านพักอาศัย (ม.4 บ้านหนองตะไก้) ห่างจากโครงการด้านทิศใต้ 15 เมตร
14: โรงเรียนโนนสูงวิทยาคาร ห่างจากโครงการด้านทิศใต้ 80 เมตร
15: บ้านพักอาศัย (ชุมชนน้ำคำ) ห่างจากโครงการด้านทิศใต้ 100 เมตร
16: ค่ายพระยาสุนทรธรรมธาดา ห่างจากโครงการด้านทิศตะวันตก 70 เมตร
17: บ้านพักอาศัย (ม.8 บ้านหนองแหลม) ห่างจากโครงการด้านทิศตะวันตก 45 เมตร
18: บ้านพักอาศัย (ม.8 บ้านหนองแหลม) ห่างจากโครงการด้านทิศตะวันตก 75 เมตร

Greener
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้อง 7 ดี
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

รูปที่ 2.5.2-3 : กลุ่มบ้านระยะประชิด 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

6750_นิคมอุตรปป7/CFR/F2523

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

โดยที่ n คือ จำนวนตัวอย่าง
N คือ จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา
e คือ ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 0.05)

<u>แทนค่าจำนวนครัวเรือนในเขตการปกครองในรูปแบบตำบล</u>

$$n = \frac{8,353}{1 + (8,353 \times (0.05)^2)}$$

$$n = 381.72$$

$$n \approx 382 \text{ ตัวอย่าง}$$

ดังนั้น ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ทำการสำรวจต้องไม่น้อยกว่า 382 ตัวอย่าง

<u>แทนค่าจำนวนครัวเรือนในเขตการปกครองในรูปแบบตำบล</u>

$$n = \frac{8,353}{1 + (8,353 \times (0.05)^2)}$$

$$n = 381.72$$

$$n \approx 382 \text{ ตัวอย่าง}$$

ดังนั้น ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ทำการสำรวจต้องไม่น้อยกว่า 382 ตัวอย่าง

<u>แทนค่าจำนวนครัวเรือนในเขตการปกครองในรูปแบบเทศบาล</u>

$$n = \frac{11,087}{1 + (11,087 \times (0.05)^2)}$$

$$n = 386.07$$

$$n \approx 387 \text{ ตัวอย่าง}$$

ดังนั้น ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ทำการสำรวจต้องไม่น้อยกว่า 386 ตัวอย่าง

เมื่อได้จำนวนตัวอย่างทั้งหมดที่คำนวณจากจำนวนครัวเรือนทั้งหมดแล้ว นำมาแบ่งเป็นสัดส่วนเพื่อหาจำนวนตัวอย่างที่เหมาะสมของแต่ละชุมชน ดังสมการที่ (2)

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

เมื่อ n_1 คือ จำนวนครัวเรือนของชุมชนหรือหมู่บ้าน
N คือ จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา
n คือ จำนวนตัวอย่างทั้งหมดจากสมการ (1)
A คือ จำนวนตัวอย่างของแต่ละชุมชน

โดยสัดส่วนตัวอย่างของครัวเรือนที่ปกครองในรูปแบบองค์การบริหารส่วนตำบล แสดงดัง**ตารางที่ 2.5.2-2** ซึ่งจำนวนครัวเรือนแต่ละพื้นที่สรุปได้ดังนี้

- **ครัวเรือนในระยะใกล้พื้นที่โครงการตั้งแต่ 100 เมตร - 3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ** (สำรวจไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของตัวอย่างทั้งหมดตามแนวทางการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566) พบว่า ขนาดของกลุ่มตัวอย่างในการสำรวจต้องไม่น้อยกว่า 229 ตัวอย่าง ซึ่งในการสำรวจจริงโครงการสำรวจมากกว่าจำนวนที่คำนวณได้ คือ 262 ตัวอย่าง

- **ครัวเรือนในระยะไกลจากพื้นที่โครงการตั้งแต่ 3 - 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ** (สำรวจไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของตัวอย่างทั้งหมดตามแนวทางการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566) พบว่า ขนาดของกลุ่มตัวอย่างในการสำรวจต้องไม่น้อยกว่า 153 ตัวอย่าง ซึ่งในการสำรวจจริงโครงการสำรวจได้ตามจำนวนที่คำนวณได้ คือ 160 ตัวอย่าง

สำหรับสัดส่วนตัวอย่างของครัวเรือนที่ปกครองในรูปแบบเทศบาล แสดงดัง**ตารางที่ 2.5.2-3** ซึ่งจำนวนครัวเรือนแต่ละพื้นที่สรุปได้ดังนี้

- **ครัวเรือนในระยะใกล้พื้นที่โครงการตั้งแต่ 100 เมตร - 3 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ** (สำรวจไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของตัวอย่างทั้งหมดตามแนวทางการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566) พบว่า ขนาดของกลุ่มตัวอย่างในการสำรวจต้องไม่น้อยกว่า 231 ตัวอย่าง ซึ่งในการสำรวจจริงโครงการสำรวจได้ตามจำนวนที่คำนวณได้ คือ 242 ตัวอย่าง

ตารางที่ 2.5.2-2

จำนวนตัวอย่างที่สำรวจความคิดเห็นในพื้นที่ศึกษาเขตการปกครองแบบองค์การบริหารส่วนตำบล

รายละเอียดการปกครอง	จำนวนครัวเรือน[1/]	ตัวอย่างที่คำนวณได้	ตัวอย่างที่แบ่งสัดส่วน 60/40[2/]	ตัวอย่างที่สำรวจจริง	ตัวอย่างกลุ่มผู้นำชุมชน
1. กลุ่มครัวเรือนระยะใกล้โครงการ 100 เมตร - 3 กิโลเมตร					
อำเภอเมืองอุดรธานี					
1.1 ตำบลหนองนาคำ					
หมู่ที่ 4 บ้านหนองหว้า	611	27.9	33.2	34	3
หมู่ที่ 5 บ้านหนองไผ่	448	20.5	24.4	25	3
1.2 ตำบลโนนสูง					
หมู่ที่ 3 บ้านชัยพร	854	39.0	46.4	47	3
หมู่ที่ 8 บ้านหนองหมื่นท้าว	548	25.0	29.8	30	3
หมู่ที่ 11 บ้านป่าหวาย	127	5.8	6.9	7	3
หมู่ที่ 12 บ้านข้าวสารน้อย	466	21.3	25.3	26	3
หมู่ที่ 14 บ้านชัยเจริญ	489	22.3	26.6	27	3
อำเภอประจักษ์ศิลปาคม					
1.3 ตำบลนาม่วง					
หมู่ที่ 9 บ้านโนนทรายฟอง	214	9.8	11.6	12	3
หมู่ที่ 14 บ้านเชียงกรม	204	9.3	11.1	12	3
1.4 ตำบลห้วยสามพาด					
หมู่ที่ 12 บ้านโนนสมบูรณ์	252	11.5	13.7	14	3
รวมจำนวนตัวอย่างพื้นที่ใกล้โครงการ	**4,213**	**192.5**	**229.0**	**234**	**30**
2. กลุ่มครัวเรือนระยะไกลโครงการ 3 - 5 กิโลเมตร					
อำเภอเมืองอุดรธานี					
2.1 ตำบลหนองนาคำ					
หมู่ที่ 2 บ้านโก่ย	458	20.9	16.9	17	3
หมู่ที่ 7 บ้านจำปา	633	28.9	23.3	24	3
หมู่ที่ 15 บ้านโนนสะอาด	246	11.2	9.1	10	3
2.2 ตำบลโนนสูง					
หมู่ที่ 4 บ้านข้าวสาร	1,057	48.3	39.0	40	3
หมู่ที่ 5 บ้านหนองโสกดาว	371	17.0	13.7	14	3
หมู่ที่ 6 บ้านทุ่งโพธิ์	97	4.4	3.6	4	3
หมู่ที่ 10 บ้านเสมา	209	9.6	7.7	8	3
หมู่ที่ 13 บ้านหนองแคน	253	11.6	9.3	10	3
2.3 ตำบลห้วยสามพาด					
หมู่ที่ 3 บ้านโนนสมบูรณ์	221	10.1	8.2	9	3
หมู่ที่ 4 บ้านอีทุย	146	6.7	5.4	6	3
หมู่ที่ 8 บ้านหนองแวงเหนือ	142	6.5	5.2	6	3
หมู่ที่ 9 บ้านป่าก้าว	129	5.9	4.8	5	3
หมู่ที่ 11 บ้านสังคม	178	8.1	6.6	7	3
รวมจำนวนตัวอย่างพื้นที่ไกลโครงการ	**4,140**	**189.2**	**152.7**	**160**	**39**
รวมทั้งหมด	**8,353**	**381.7**	**381.7**	**394**	**69**

หมายเหตุ : [1/] สำนักงานบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย, 2568

[2/] แนวทางการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจสังคม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2566

ที่มา : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2569

ตารางที่ 2.5.2-3

จำนวนตัวอย่างที่สำรวจความคิดเห็นในพื้นที่ศึกษาเขตการปกครองแบบเทศบาล

รายละเอียดการปกครอง	จำนวนครัวเรือน [1/]	ตัวอย่างที่คำนวณได้	ตัวอย่างที่แบ่งสัดส่วน 60/40 [2/]	ตัวอย่างที่สำรวจจริง	ตัวอย่างกลุ่มผู้นำชุมชน
1. กลุ่มครัวเรือนระยะใกล้โครงการ 0 - 3 กิโลเมตร					
อำเภอเมืองอุดรธานี					
1.1 เทศบาลเมืองโนนสูง-น้ำคำ					
ชุมชนบูรพา	1,899	66.1	59.0	60	3
ชุมชนน้ำคำ					
ชุมชนเย็นน้ำคำ					
ชุมชนนาคะวิชัย					
ชุมชนยุทธศิลป์ประสิทธิ์					
ชุมชนโพธิ์ชัย	535	18.6	16.6	17	3
ชุมชนโนนสูง	493	17.2	15.3	16	3
ชุมชนหนองสร้างคำ	130	4.5	4.0	5	3
ชุมชนเสมา	224	7.8	7.0	8	3
ชุมชนป่าหวาย	197	6.9	6.1	7	3
1.2 เทศบาลตำบลหนองไผ่					
หมู่ที่ 4 บ้านหนองตะไก้	282	9.8	8.8	9	3
หมู่ที่ 5 บ้านหนองตะไก้เหนือ	198	6.9	6.2	7	3
1.3 เทศบาลตำบลหนองขอนกว้าง					
หมู่ที่ 8 บ้านหนองแหลม	1,359	47.3	42.2	43	3
1.4 เทศบาลตำบลหนองไผ่					
หมู่ที่ 1 บ้านหนองไผ่	501	17.4	15.6	16	3
หมู่ที่ 2 บ้านแม่นนท์	325	11.3	10.1	11	3
หมู่ที่ 6 บ้านหนองนาเจริญ	345	12.0	10.7	11	3
หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะไก้น้อย	325	11.3	10.1	11	3
หมู่ที่ 8 บ้านหนองหิน	134	4.7	4.2	5	3
1.5 เทศบาลตำบลขอนกว้าง					
หมู่ที่ 1 บ้านหนองแวง	509	17.7	15.8	16	3
รวมจำนวนตัวอย่างพื้นที่ใกล้โครงการ	**7,456**	**259.7**	**231.7**	**242.0**	**45.0**
2. กลุ่มครัวเรือนระยะไกลโครงการ 3 - 5 กิโลเมตร					
อำเภอเมืองอุดรธานี					
2.1 เทศบาลตำบลหนองไผ่					
หมู่ที่ 9 บ้านทอนกลาง	51	1.8	2.2	3	3
หมู่ที่ 11 บ้านนาทองคำ	100	3.5	4.3	5	3
2.2 เทศบาลตำบลบ้านจั่น					
หมู่ที่ 4 บ้านดงเค็ง (ชุมชนศรีประจักษ์)	2,086	72.6	88.7	89	3
2.3 เทศบาลตำบลหนองขอนกว้าง					
หมู่ที่ 5 บ้านอิเลี่ยน	513	17.9	21.8	22	3
2.4 เทศบาลตำบลหนองบัว					
หมู่ที่ 6 ชุมชนธาตุโพนทอง	275	9.6	11.7	12	3
หมู่ที่ 16 ชุมชนนาดอน	606	21.1	25.8	26	3
รวมจำนวนตัวอย่างพื้นที่ไกลโครงการ	**3,631**	**126.4**	**154.4**	**157.0**	**18.0**
รวมทั้งหมด	**11,087**	**386.1**	**386.1**	**399.0**	**63.0**

หมายเหตุ : [1/] สำนักงานบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย, 2568

[2/] แนวทางการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจสังคม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2566

ที่มา : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2569

- **ครัวเรือนในระยะไกลจากพื้นที่โครงการตั้งแต่ 3 - 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (สำรวจไม่น้อย**กว่าร้อยละ 40 ของตัวอย่างทั้งหมดตามแนวทางการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566) พบว่า ขนาดของกลุ่มตัวอย่างในการสำรวจต้องไม่น้อยกว่า 154 ตัวอย่าง ซึ่งในการสำรวจจริงโครงการสำรวจได้ตามจำนวนที่คำนวณได้ คือ 157 ตัวอย่าง

(4) เครื่องมือที่ใช้

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ แบ่งกลุ่มตัวอย่างของการสำรวจออกเป็น 4 กลุ่มตัวอย่าง คือ กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญ กลุ่มผู้นำชุมชน และกลุ่มประชาชนตัวแทนครัวเรือน โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการสำรวจ ซึ่งลักษณะของแบบสอบถามมีโครงสร้างแน่นอนชัดเจน โดยคำถามมีลักษณะเป็นคำถามปลายปิดและคำถามปลายเปิด (แบบสอบถามความคิดเห็นทั้ง 4 กลุ่ม แสดงดัง**ภาคผนวก ค-3**) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1) แบบสอบถามสำหรับกลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- ข้อมูลทั่วไป บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ
- การรับรู้ข้อมูลโครงการ และความคิดเห็นต่อโครงการ
- ความคิดเห็นต่อประเด็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

2) แบบสอบถามสำหรับกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญ

- ข้อมูลทั่วไป บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ
- การรับรู้ข้อมูลโครงการ และความคิดเห็นต่อโครงการ
- ความคิดเห็นต่อประเด็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

3) แบบสอบถามสำหรับกลุ่มผู้นำชุมชน

- ข้อมูลทั่วไป
- ข้อมูลโครงสร้างทางเศรษฐกิจ - สังคมของชุมชน
- สภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน
- การรับทราบข้อมูลข่าวสารโครงการ และความคิดเห็นต่อโครงการ
- ความคิดเห็นต่อประเด็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และความเพียงพอของมาตรการ

4) แบบสอบถามสำหรับกลุ่มตัวแทนครัวเรือน

- **แบบสอบถามสำหรับกลุ่มระยะประชิดติดโครงการ (พื้นที่ที่อยู่ใกล้โครงการในรัศมี 0 - 100 เมตร) กลุ่มครัวเรือนในระยะใกล้พื้นที่โครงการตั้งแต่ 100 เมตร – 3 กิโลเมตร และกลุ่มครัวเรือนในระยะไกลจากพื้นที่โครงการตั้งแต่ 3 – 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ**

- ข้อมูลทั่วไป
- ลักษณะครัวเรือน
- ข้อมูลโครงสร้างทางเศรษฐกิจ – สังคมของครัวเรือน
- สุขาภิบาล สุขภาพอนามัยและการใช้บริการชุมชนของครัวเรือน
- สภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน
- การรับทราบข้อมูลข่าวสารโครงการ และความคิดเห็นต่อโครงการ
- ความคิดเห็นต่อประเด็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และความเพียงพอของมาตรการ

(5) การวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถาม

ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจ บริษัทที่ปรึกษาได้นำมาวิเคราะห์และประมวลผลการศึกษา โดยจำแนกการสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นตามกลุ่มเป้าหมายที่ทำการสำรวจได้ ดังนี้

1) การแปลผลโดยการสรุปประเด็น

แบบสอบถามมีลักษณะเป็นคำถามปลายเปิดซึ่งสามารถแสดงความคิดเห็นได้อย่างเต็มที่ที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยผลจากแบบสอบถามสามารถจัดทำสรุปประเด็นต่อไป

2) การแปลผลโดยใช้ค่าร้อยละ

- ข้อมูลทั่วไปลักษณะของผู้ตอบแบบสอบถาม ประกอบด้วย เพศ อายุ การนับถือศาสนา ระดับการศึกษา การตั้งถิ่นฐาน การประกอบอาชีพ รายได้ต่อครอบครัว

- ข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม และสาธารณูปโภคในครัวเรือน ประกอบด้วย แหล่งน้ำสำหรับอุปโภค - บริโภค และแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร ปัญหาและการจัดการปัญหาน้ำอุปโภค - บริโภค และแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร การกำจัดน้ำเสีย การกำจัดขยะ ปัญหาเกี่ยวกับไฟฟ้า และการคมนาคมในพื้นที่

- ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน ได้แก่ การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อม ปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อม ปัญหาของชุมชนและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

- ข้อมูลสาธารณสุข/สุขภาพ ได้แก่ ภาวะการเจ็บป่วย การรักษาพยาบาล การบริการสาธารณสุข และการให้ข้อมูลข่าวสารด้านสาธารณสุข

- ข้อมูลด้านการรับรู้ข่าวสารของโครงการ ได้แก่ การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ การเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการ รวมถึงการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารต่างๆ

- ข้อมูลด้านความเชื่อมั่นต่อโครงการและความต้องการจากโครงการ ได้แก่ ความเชื่อมั่นต่อการดำเนินโครงการ การเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการ รวมถึงความต้องการของชุมชน

- ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ ได้แก่ ความคิดเห็นต่อประเด็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และความเพียงพอของมาตรการ ประโยชน์และผลกระทบจากการดำเนินโครงการฯ

โดยนำเสนอในรูปแบบตารางแจกแจงความถี่ ร้อยละ ซึ่งนำเสนอผลการสำรวจความคิดเห็นแยกเป็นผลการสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชน และผลการสำรวจความคิดเห็นตัวแทนครัวเรือน พร้อมทั้งบรรยายสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นเป็นร้อยละ แยกตามกลุ่มเป้าหมาย

(6) ขั้นตอนการดำเนินงานก่อนลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น

1) ตรวจสอบความถูกต้องของแบบสัมภาษณ์/แบบสอบถาม พร้อมทั้งตรวจสอบความถูกต้องของจำนวนตัวอย่างที่จะทำการลงพื้นที่

2) จัดให้มีหัวหน้าทีมพนักงานสัมภาษณ์ที่มีหน้าที่วางแผนการลงพื้นที่เพื่อการสุ่มตัวอย่างในการสัมภาษณ์ ควบคุมการดำเนินงานของทีมงาน และตรวจสอบความถูกต้องและครบถ้วนของแบบสัมภาษณ์/แบบสอบถาม

3) อบรมพนักงานสัมภาษณ์ทั้งหมดก่อนลงพื้นที่ โดยมีจุดประสงค์เพื่อให้มีความเข้าใจในแบบสัมภาษณ์/แบบสอบถาม ขอบเขตของพื้นที่ศึกษา จำนวนตัวอย่างที่ต้องการ โดยพนักงานสัมภาษณ์จะใช้ภาษาท้องถิ่น (ภาษาอีสาน) เพื่อสื่อสารให้ผู้ให้สัมภาษณ์รับทราบ ซึ่งจะช่วยให้ได้รับความร่วมมือจากผู้ให้สัมภาษณ์และได้คำตอบที่ตรงประเด็นและเชื่อถือมากที่สุด เป็นต้น

(7) การรับรู้ข้อมูลโครงการก่อนการสัมภาษณ์

การรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินโครงการของประชาชนในระหว่างการสำรวจสภาพสังคมเศรษฐกิจ และความคิดเห็นต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้ชี้แจงข้อมูลการดำเนินโครงการ ประเด็นที่มีการเปลี่ยนแปลง ก่อนทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน โดยจัดทำสื่อในการนำเสนอข้อมูลพร้อมคำอธิบายเกี่ยวกับประเด็นที่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ แสดงดัง**ภาคผนวก ค-4**

ทั้งนี้ เนื่องจากประเด็นคำถามในแบบสอบถามที่ใช้เป็นเครื่องมือในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ จะเป็นคำถามที่ให้แสดงความคิดเห็นในด้านบวกและด้านลบจากการเปลี่ยนแปลงโครงการ ดังนั้น กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดที่ทำการสำรวจความคิดเห็นจำเป็นต้องทราบและรับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ ประเด็นที่มีการเปลี่ยนแปลง ผลกระทบและมาตรการที่เกี่ยวข้องจึงสามารถตอบคำถามในประเด็นดังกล่าวได้

(8) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม

การศึกษาสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชนต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ได้ดำเนินการวันที่ 3 – 4 ธันวาคม พ.ศ. 2568 ที่ผ่านมา โดยในการศึกษาสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชนสามารถแบ่งได้ 4 กลุ่ม ซึ่งประกอบด้วย กลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการ กลุ่มตัวแทนพื้นที่อ่อนไหว กลุ่มผู้นำชุมชน และกลุ่มประชาชนตัวแทนครัวเรือน ซึ่งผลการศึกษาสามารถสรุปได้ดังนี้

1) ผลสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

การสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง จำนวน 50 แห่ง รายละเอียดดัง**ตารางที่ 2.5.2-4** (ตัวอย่างบรรยากาศการลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็นแสดงดัง**รูปถ่ายที่ 2.5.2-2**) ซึ่งสามารถแบ่งออกได้เป็น 10 กลุ่ม ได้แก่ หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อม หน่วยงานด้านอุตสาหกรรม หน่วยงานด้านพัฒนาเมืองและโครงสร้างพื้นฐาน ด้านการปกครอง ด้านแรงงาน ด้านความปลอดภัย ด้านสาธารณสุข ด้านเกษตร ด้านพาณิชย์ และด้านการศึกษา สำหรับผลการสำรวจความคิดเห็นตัวแทนแต่ละกลุ่มที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้ง สามารถสรุปได้ว่า การดำเนินโครงการควรให้ความสำคัญในด้านความปลอดภัย เช่น ควรมีคณะทำงานร่วมนิคมอุตสาหกรรม หน่วยงานรัฐและชุมชนเพื่อกำกับติดตามมาตรการด้านความปลอดภัย และควรมีการชี้แจงข้อมูลโครงการแก่ชุมชนอย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความเชื่อมั่นเกี่ยวกับโครงการ ควรจัดให้มีการตรวจสอบติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมร่วมกับประชาชนควรเน้นการดำเนินงานที่ปลอดภัยสุขภาพ และคุณภาพชีวิตประชาชน ด้านเศรษฐกิจ - สังคม เช่น ควรให้ความสำคัญกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ควรมีการประชาสัมพันธ์ตรวจสอบสิ่งแวดล้อมเป็นระยะๆ และจัดโครงการให้ความรู้ประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบจากมลพิษ รวมทั้งส่งเสริมสนับสนุนพัฒนากิจกรรมและกลุ่มอาชีพร่วมกับชุมชน และด้านคุณภาพน้ำควรทำแผนเก็บตัวอย่างน้ำเป็นประจำทุกเดือน และฟื้นฟูแหล่งน้ำให้พื้นที่หากเกิดผลกระทบ และตรวจคุณภาพน้ำร่วมกับโครงการอย่างต่อเนื่องกำหนดมาตรการที่เข้มงวดกว่าปกติ รวมทั้งเสนอให้มีการติดตั้งระบบหมุนเวียนน้ำสำรอง เพื่อลดผลกระทบต่อเกษตรกรในพื้นที่

ทั้งนี้ โครงการได้ตระหนักถึงข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะจากตัวแทนกลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการฯ ในครั้งนี้ รายละเอียดแสดงดังดัง**ตารางที่ 2.5.2-5**

(ก) หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อม

ผู้ตอบแบบสอบถามมีความคิดเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้งนี้มีความเสี่ยงต่อการปล่อยมลพิษทางอากาศเพิ่มขึ้น กังวลเรื่องของเสียจากอุตสาหกรรมที่เพิ่มขึ้น หากควบคุมมลพิษไม่เข้มงวดพอ เสนอให้ควรมีการติดตั้งระบบควบคุมมลพิษสมัยใหม่ เพื่อส่งข้อมูลถึงหน่วยงานภาครัฐ และเสนอให้ของเสียจากมลพิษต้องควบคุมให้มีมาตรฐานทุกขั้นตอน มีการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมรอบพื้นที่เป็นประจำ และเปิดเผยข้อมูลต่อประชาชน ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความวิตกกังวลเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ เช่น กังวลด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อมอาจเพิ่มขึ้นจากกิจกรรมใหม่ของโรงงาน กังวลเรื่องพื้นที่ป่าและระบบนิเวศป่าไม้พื้นที่ชุมชน ทั้งนี้ ผู้ตอบแบบสอบถามยังเสนอให้โครงการให้ความสำคัญในการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น ให้เพิ่มความเข้มงวด

ตารางที่ 2.5.2-4

รายละเอียดกลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องที่ทำการสำรวจความคิดเห็น

กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	ตำแหน่ง	บทบาทและหน้าที่	ระยะเวลาที่ทำงานปัจจุบัน (ปี)
1. หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อม			
1.1 สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 9 (อุดรธานี)	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ	ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อากาศ น้ำ เสียง และดิน รวมถึงควบคุมมลพิษจากโรงงาน	10
1.2 สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดอุดรธานี	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	กำกับดูแลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตรวจสอบร้องเรียน และกำกับคุณภาพสิ่งแวดล้อมจังหวัด	10
1.3 สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 6 (อุดรธานี)	ผู้อำนวยการส่วนชำนาญการ	ดูแลพื้นที่ป่าไม้ ฟื้นฟูป่าไม้ และร่วมกับชุมชนอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้	14
1.4 สำนักงานพลังงานจังหวัดอุดรธานี	เจ้าพนักงานพลังงานชำนาญการ	ส่งอนุรักษ์พลังงาน พลังงานทดแทน และกำกับดูแลความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าของพลังงานในจังหวัด	10
2. หน่วยงานด้านอุตสาหกรรม			
2.1 สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ	ควบคุมกำกับและตรวจสอบโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ให้ปฏิบัติตามกฎหมาย	7
2.2 ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาค 4 จังหวัดอุดรธานี	เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานพัฒนาอุตสาหกรรม	สนับสนุนผู้ประกอบการพัฒนาเทคโนโลยี ยกระดับมาตราฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนให้คำปรึกษาด้านนวัตกรรมเพื่อเพิ่มความสามารถของธุรกิจในพื้นที่	15
2.3 สภาอุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี	รองประธานสภาอุตสาหกรรม	ส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมในพื้นที่ให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชน	22

ตารางที่ 2.5.2-4 (ต่อ)
รายละเอียดกลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องที่ทำการสำรวจความคิดเห็น

กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	ตำแหน่ง	บทบาทและหน้าที่	ระยะเวลาที่ทำงานปัจจุบัน (ปี)
3. หน่วยงานด้านการพัฒนาเมืองและโครงสร้างพื้นฐาน			
3.1 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุดรธานี	เจ้าพนักงานโยธาธิการและผังเมือง	จัดทำผังเมือง และควบคุมการใช้ประโยชน์ที่ดิน ออกแบบพัฒนาผังเมืองให้มีมาตราฐานปลอดภัยและรองรับการเติบโต	5
3.2 โครงการชลประทานจังหวัดอุดรธานี	วิศวกรชลประธานชำนาญการ	บริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตรและชุมชนอย่างเป็นธรรมและทั่วถึง	15
3.3 สำนักงานแขวงทางหลวงจังหวัดอุดรธานี	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	ดูแลถนนระบบสายหลัก การซ่อมบำรุง และการอำนวยความปลอดภัยทางถนนในพื้นที่	7
3.4 สำนักงานแขวงทางหลวงชนบทจังหวัดอุดรธานี	หัวหน้างานสำรวจนายช่างโยธาปฏิบัติการ	พัฒนาปรับปรุงและบำรุงรักษาทางหลวงชนบท และตรวจสอบแก้ไขปัญหาความเสียหายของถนน	7
3.5 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอุดรธานี	วิศวกรปฏิบัติการ	ระบบสายส่งไฟฟ้า	7
3.6 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาอำเภอประจักษ์ศิลปาคม	เจ้าหน้าที่แผนกบำรุงและรักษาไฟฟ้า	ให้บริการไฟฟ้าแก่ประชาชนและสถานประกอบการดูแลระบบไฟฟ้าให้มีความเสถียร	11
3.7 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาเมืองอุดรธานี	วิศวกร	วางแผนออกแบบดูแลรักษาตรวจสอบซ่อมบำรุงและแก้ไขกับระบบไฟฟ้า	10
3.8 การประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดอุดรธานี (ชั้นพิเศษ)	ผู้ช่วยผู้จัดการ	ดูแลคุณภาพน้ำประปา และความมั่นคงด้านน้ำสะอาดในพื้นที่	16

ตารางที่ 2.5.2-4 (ต่อ)
รายละเอียดกลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องที่ทำการสำรวจความคิดเห็น

กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	ตำแหน่ง	บทบาทและหน้าที่	ระยะเวลาที่ทำงานปัจจุบัน (ปี)
3.9 สำนักงานที่ดินจังหวัดอุดรธานี	เจ้าพนักงานที่ดินชำนาญการ	ให้ข้อมูลด้านกรรมสิทธิ์ที่ดินเพื่อให้ชุมชนใช้ประโยชน์อย่างถูกต้อง	12
3.10 สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดอุดรธานี	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	สื่อสารข้อมูลข่าวสารต่างๆ ให้ประชาชนทราบ	6
3.11 สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดอุดรธานี	เจ้าพนักงานปศุสัตว์ (ฝ่ายส่งเสริมพัฒนาปศุสัตว์)	ส่งเสริมการลี้ยงสัตว์ ควบคุมโรคสัตว์และตรวจคุณภาพผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์	8
3.12 สำนักงานประมงจังหวัดอุดรธานี	นักวิชาการประมงชำนาญการ	ดูแลทรัพยากรน้ำ แหล่งเพาะพันธุ์สัตว์น้ำสนับสนุนเกษตรกรด้านการประมง	15
3.13 สำนักงานปศุสัตว์อำเภออุดรธานี	เจ้าพนักงานสัตวบาล	ดูแล เฝ้าระวังด้านสุขภาพสัตว์ ความปลอดภัยทางอาหาร และผลกระทบจากกิจกรรมอุตสาหกรรมฟาร์มปศุสัตว์ และชุมชนในพื้นที่	8
3.14 สำนักงานปศุสัตว์อำเภอประจักษ์ศิลปาคม	นักวิชาการสัตวบาล	ดูแลสุขภาพสัตว์การควบคุมโรคให้คำปรึกษาด้านการลี้ยงสัตว์และความปลอดภัย	16
4. หน่วยงานด้านการปกครอง			
4.1 ที่ว่าการอำเภอเมืองจังหวัดอุดรธานี	กองช่าง	ควบคุมการก่อสร้างและบำรุงรักษา งานควบคุมอาคาร	5
4.2 ที่ว่าการอำเภอประจักษ์ศิลปาคม จังหวัดอุดรธานี	เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ	กำกับดูแลบริหารงานท้องที่ ประสานงานภาครัฐส่งเสริมความปลอดภัยการพัฒนาสังคมและความอยู่ดีมีสุขของประชาชนในอำเภอ	5

ตารางที่ 2.5.2-4 (ต่อ)
รายละเอียดกลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องที่ทำการสำรวจความคิดเห็น

กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	ตำแหน่ง	บทบาทและหน้าที่	ระยะเวลาที่ทำงานปัจจุบัน (ปี)
4.3 องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยสามพาด	นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ	บริหารการจัดการท้องถิ่นในระดับตำบล มุ่งเน้นการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานส่งเสริมคุณภาพชีวิตของประชาชน รวมถึงการบริการด้านภาษี การออกใบอนุญาติ และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน	15
4.4 องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง	นายช่างโยธาชำนาญการ	ดูแลโครงสร้างพื้นฐาน การบริการประชาชน การส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชน การดูแลสาธารณสุขขั้นพื้นฐาน	10
4.5 องค์การบริหารส่วนตำบลหนองนาคำ	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	บริการสาธารณประโยชน์ที่กฎหมายอนุมัติไว้	6
4.6 องค์การบริหารส่วนตำบลนาม่วง	ผู้ช่วยนักวิเคราะห์นโยบายและแผน	บริหารจัดการส่งเสริมสวัสดิการคุณภาพชีวิตประชาชนในพื้นที่	10
4.7 เทศบาลเมืองโนนสูง (น้ำคำ)	หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป	สนับสนุนกิจกรรมสังคม ชุมชน ส่งเสริมพัฒนาอาชีพ รวมถึงสวัสดิการคุณภาพชีวิต	14
4.8 เทศบาลตำบลหนองไผ่	นายช่างโยธา	พัฒนาปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน ส่งเสริมคุณภาพชีวิตประชาชน	10
4.9 เทศบาลตำบลหนองขอนกว้าง	นักวิชาการสุขภิบาลปฏิบัติการ	ดูแลโครงสร้างพื้นฐาน การจัดการสิ่งแวดล้อมการพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชน และการส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชน ประสานงานด้านความป้องกันและสาธารณภัยในพื้นที่	7
4.10 เทศบาลตำบลบ้านจั่น	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	ดูแลชีวิตประจำวันของชุมชนชาวบ้านในด้านระบบสาธารณูปโภคการใช้ชีวิตการมีส่วนร่วมของประชาชน	6

ตารางที่ 2.5.2-4 (ต่อ)
รายละเอียดกลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องที่ทำการสำรวจความคิดเห็น

กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	ตำแหน่ง	บทบาทและหน้าที่	ระยะเวลาที่ทำงานปัจจุบัน (ปี)
4.11 เทศบาลตำบลหนองบัว	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	มีหน้าที่ดูแลบริการสาธารณะ การพัฒนาพื้นที่เมืองการสนับสนุนกิจกรรมทางสังคม	10
5. หน่วยงานด้านแรงงาน			
5.1 สำนักงานแรงงานจังหวัดอุดรธานี	นักวิชาการแรงงานชำนาญการ	ส่งเสริมการจัดจ้างงาน ดูแลคุณภาพชีวิตแรงงานจังหวัด	10
5.2 สำนักงานสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน อุดรธานี	เจ้าพนักงานแรงงาน	คุ้มครองแรงงาน ตรวจสอบสภาพแรงงาน ความปลอดภัยและสวัสดิการแรงงานในจังหวัด	7
6. หน่วยงานด้านความปลอดภัย			
6.1 สถานีตำรวจภูธรเมืองอุดรธานี	สารวัตร (สอบสวน)	ดูแลความเรียบร้อยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน	17
6.2 สถานีตำรวจภูธรประจักษ์ศิลปาคม	สารวัตรและพนักงานสอบสวนผู้ชำนาญการ	ทำงานร่วมกับชุมชนผ่านกิจกรรมตำรวจชุมชนสัมพันธ์เพื่อสร้างความไว้วางใจและความมีส่วนร่วม	16
6.3 สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดอุดรธานี	หัวหน้าฝ่ายป้องกันและปฏิบัติการ	ดำเนินการป้องกันและลดความเสี่ยงจากสาธารณภัยทุกประเภท เช่น ไฟไหม้ น้ำท่วม ภัยแล้ง เหตุสารเคมี อุบัติเหตุร้ายแรง ให้การช่วยเหลือบรรเทาทุกข์และฟื้นฟูผู้ประสบภัยอย่างรวดเร็วและทั่วถึง	6
7. หน่วยงานด้านสาธารณสุข			
7.1 สำนักงานสาธารณสุขเมืองอุดรธานี	เจ้าพนักงานสาธารณสุข	ดูแลสุขภาพประชาชนเฝ้าระวังโรค ควบคุมปัจจัยเสี่ยงและตรวจสอบผลกระทบต่อสุขภาพจากสิ่งแวดล้อมในพื้นที่	10

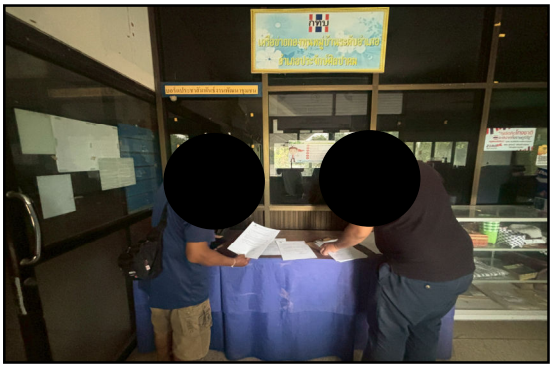
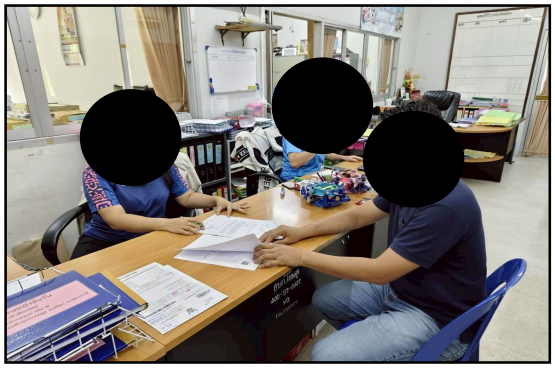
ตารางที่ 2.5.2-4 (ต่อ)
รายละเอียดกลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องที่ทำการสำรวจความคิดเห็น

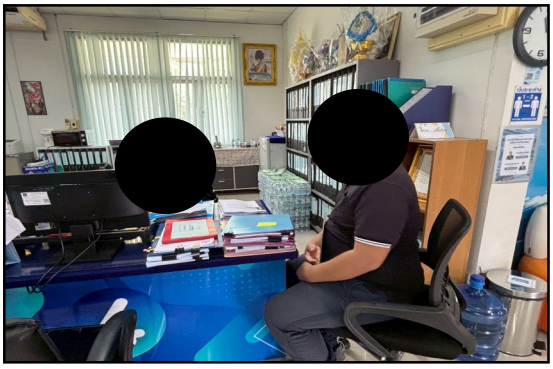
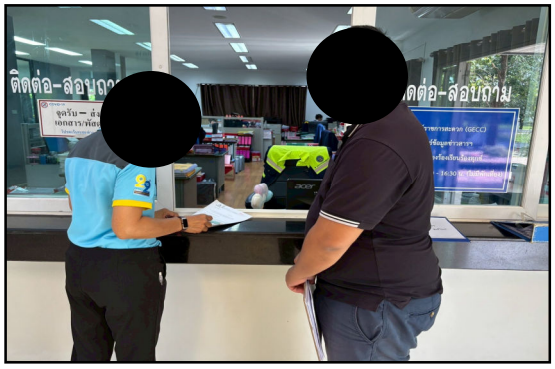
กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	ตำแหน่ง	บทบาทและหน้าที่	ระยะเวลาที่ทำงานปัจจุบัน (ปี)
7.2 สำนักงานสาธารณสุขอำเภอประจักษ์ศิลปาคม	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	ดูแลสุขภาพสัตว์ ควบคุมโรคระบาดสัตว์ให้คำแนะนำด้านการเลี้ยงสัตว์	12
7.3 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุดรธานี	หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนายุทธศาสตร์สารธารณสุข	เฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพ ประเมินความเสี่ยงสารเคมีต่อชุมชน	12
8. หน่วยงานด้านการเกษตร			
8.1 สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดอุดรธานี	หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป	ส่งเสริมความรู้ด้านการเกษตรแก่เกษตรกรในพื้นที่	5
8.2 สำนักงานเกษตรจังหวัดอุดรธานี	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	ส่งเสริมการเกษตร	4
8.3 เกษตรอำเภอเมืองอุดรธานี	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	ส่งเสริมการทำเกษตรในพื้นที่	2
8.4 สำนักงานเกษตรอำเภอประจักษ์ศิลปาคม	เจ้าหน้าที่เกษตรปฏิบัติงาน	ดูแลเกษตรในพื้นที่ ส่งเสริมความรู้ด้านการปลูกพืชการจัดการน้ำและสร้างกลุ่มเข้มแข็งให้กับเกษตร	6
9. หน่วยงานด้านพาณิชย์			
9.1 หอการค้าจังหวัดอุดรธานี	กรรมการหอการค้าจังหวัด	สนับสนุนภาคธุรกิจ การพัฒนาเศรษฐกิจในพื้นที่ ส่งเสริมการลงทุนการค้าการท่องเที่ยว	7
10. หน่วยงานด้านการศึกษาและพัฒนา			
10.1 สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดอุดรธานี	นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ	กำกับดูแลและพัฒนาคุณภาพสถานศึกษาในจังหวัดให้มีมาตราฐานและสอดคล้องกับนโยบายของรัฐ	8

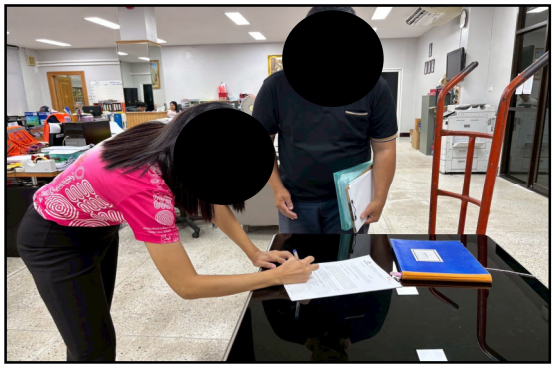
ตารางที่ 2.5.2-4 (ต่อ)
รายละเอียดกลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องที่ทำการสำรวจความคิดเห็น

กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	ตำแหน่ง	บทบาทและหน้าที่	ระยะเวลาที่ทำงานปัจจุบัน (ปี)
10.2 ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอเมืองอุดรธานี	หัวหน้างานเลขานุการกลุ่มอำนวยการ	เป็นแหล่งส่งเสริมการเรียนรู้ของชุมชนเมืองอุดรธานีให้บริการด้านความรู้ สื่อการศึกษาละพัฒนาทักษะต่างๆ	18
10.3 ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอประจักษ์ศิลปาคม	รองผู้อำนวยการ สกร.	ส่งเสริมทักษะอาชีพ และจัดกิจกรรมเพื่อยกระดับศักยภาพแรงงานในพื้นที่	20
10.4 สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอเมืองอุดรธานี	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	ส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก เช่น OTOP กลุ่มอาชีพในชุมชน	13
10.5 สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอประจักษ์ศิลปาคม	เจ้าหน้าที่พัฒนาชุมชน	ส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก เช่น OTOP กลุ่มอาชีพในชุมชน	5

ที่มา : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2569



<u>รูปถ่ายที่ 2.5.2-2</u> : ตัวอย่างบรรยากาศการลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็นกลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการ

ตารางที่ 2.5.2-5

ข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะจากกลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ

ประเด็น	ข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ
1. เรื่องทั่วไป	- ห่วงกังวลเรื่องสิ่งแวดล้อม เนื่องจากผลกระทบด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อมอาจเพิ่มขึ้นจากกิจกรรมใหม่ของโรงงาน - ห่วงกังวลเรื่องพื้นที่ป่า และระบบนิเวศป่าไม้พื้นที่ชุมชน
2. คุณภาพอากาศ	- ห่วงกังวลเรื่องมลพิษ เนื่องจากหากมีมลพิษมากขึ้นเกินอัตรากำหนดจะส่งผลกระทบต่อประชาชน
3. การใช้น้ำ	- การใช้น้ำ และระบบน้ำในพื้นที่ - อาจกระทบผลผลิต และการใช้น้ำของเกษตรกร
4. การคมนาคมขนส่ง	- ห่วงกังวลเรื่องความเสียหายของโครงสร้างถนน แต่ลดความกังวลได้หากมีการซ่อมบำรุง - การขยายตัวของกลุ่มอุตสาหกรรมโรงงานอาจส่งผลต่อความหนาแน่นการจราจรเพิ่มขึ้น - ห่วงกังวลเรื่องการจราจร ปริมาณรถบรรทุกที่เพิ่มขึ้นอาจมีความเสี่ยงด้านอุบัติเหตุมากขึ้น
5. สภาพเศรษฐกิจ - สังคม	- ห่วงกังวลเรื่องสิ่งแวดล้อมและผลกระทบเชิงสังคม อาจส่งผลต่อวิถีชีวิตประชาชน
6. สาธารณสุขและสุขภาพ	- ห่วงกังวลเรื่องสุขภาพของคนที่อยู่ในพื้นที่โดยเฉพาะกลุ่มเสี่ยง

ที่มา : รวบรวมโดย บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2569

ตามมาตรฐานควบคุมมลพิษทุกชนิด จัดทำมาตรการไม่ให้มลพิษสะสมในระยะยาว และจัดทำมาตรการผลกระทบสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับเรื่องพันที่ป่าไม้ให้ความสำคัญในมาตรการป้องกันสิ่งแวดล้อมในทุกๆ ด้าน รวมทั้งผู้ตอบแบบสอบถามได้มีการเสนอแนะเพิ่มเติมให้โครงการจัดทำแนวกันชนต้นไม้ โดยลงพื้นที่อุตสาหกรรม และฟื้นฟูพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการด้วย

(ข) หน่วยงานด้านอุตสาหกรรม

ผู้ตอบแบบสอบถามมีความคิดเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้งนี้อาจทำให้มีความเสี่ยงด้านมลพิษ ด้านอากาศ ด้านคุณภาพน้ำ และด้านของเสียอุตสาหกรรม รวมถึงปริมาณขนส่งวัสดุที่อาจกระทบชุมชน แต่ในทางกลับกันจะช่วยส่งเสริมเศรฐกิจการจ้างงาน พัฒนาศักยภาพอุตสาหกรรมในจังหวัด ด้านเศรษฐกิจการลงทุน การจ้างงาน แต่หากไม่มีมาตรฐานการควบคุมที่ดีอาจเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมซึ่งจะกระทบต่อภาพลักษณ์ การลงทุนของจังหวัดได้ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความวิตกกังวลเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ เช่น ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากกิจกรรมอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ ผู้ตอบแบบสอบถามยังเสนอให้โครงการให้ความสำคัญในการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น ให้เพิ่มเติมการตรวจสอบมลพิษ การจัดการสารเคมีควรกำหนดมาตรการให้มีความปลอดภัยอย่างเข้มงวด ควรมีการตรวจประเมินโรงงานเป็นประจำ ควรติดตั้งระบบตรวจวัดมลพิษแบบออนไลน์ พร้อมทั้งมีช่องทางแจ้งเหตุฉุกเฉินที่ประชาชนเข้าถึงได้และมีความโปร่งใสในด้านข้อมูลเพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วม รวมทั้งผู้ตอบแบบสอบถามได้มีการเสนอแนะเพิ่มเติมให้โครงการมีการจัดเวทีเสวนาระหว่างภาคอุตสาหกรรม หน่วยงานรัฐ และประชาชน เพื่อสร้างความเข้าใจร่วมกัน และลดความขัดแย้งในอนาคต เป็นต้น

(ค) หน่วยงานด้านพัฒนาเมืองและโครงสร้างพื้นฐาน

ผู้ตอบแบบสอบถามมีความคิดเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้งนี้จะเกิดปัญหาการจราจร และเส้นทางขนส่ง รวมไปถึงความหนาแน่นของอุตสาหกรรมในพื้นที่ โครงการอาจมีการใช้น้ำเพิ่มมากขึ้น ส่งผลต่อการจัดสรรน้ำให้ภาคเกษตรและชุมชน อีกทั้งน้ำทิ้งอาจส่งผลต่อสัตว์เลี้ยง และฟาร์มปศุสัตว์ รวมถึงในช่วงหน้าฝนอาจเกิดน้ำท่วมจากการพัฒนาโครงสร้างพื้นที่ กังวลการเพิ่มขึ้นของรถบรรทุกหนัก และผลกระทบต่อความปลอดภัยทางถนน รวมถึงสภาพถนนที่เกิดการชำรุดจากรถบรรทุกหนัก ความปลอดภัยของแหล่งน้ำเดิม และความเสี่ยงจาการปนเปื้อน เรื่องการใช้ประโยชน์ที่ดินการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ และราคาที่ดินโดยรอบ ซึ่งมีทั้งผลดีด้านมูลค่าที่ดินที่เพิ่มขึ้น และผลเสียด้านแรงกดดันต่อพื้นที่เกษตร และชุมชนดั้งเดิม ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ไม่มีความวิตกกังวลเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ เนื่องจากโครงการมีการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอยู่แล้ว และมีการดำเนินการตามมาตรการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ผู้ตอบแบบสอบถามยังเสนอให้โครงการให้ความสำคัญในการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น ควรควบคุมงานก่อสร้างตามกฎหมายและพัฒนาจัดระเบียบเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์สินค้าอย่างเหมาะสม ควรเพิ่มป้ายเตือนมีการจำกัดรถบรรทุกหนักรวมถึงตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุกตามกฎหมายที่กำหนด ควรส่งเสริมด้านการสื่อสารกับประชาชน ควรบริหารจัดการน้ำอย่างชัดเจน และจัดทำระบบเฝ้าระวังน้ำร่วมกับหน่วยงานรัฐ ควรมีการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินที่ถูกต้องตามกฎหมาย และกำหนดพื้นที่ Buffer Zone ที่เหมาะสม ควรจัดทำแผนควบคุม

เส้นทางขนส่งวัสดุ ควรมีมาตรการป้องกันน้ำทิ้งไม่ให้ไหลสู่แหล่งเลี้ยงสัตว์ในชุมชน และควรจัดให้มีสายด่วนหรือช่องทางการติดต่อที่รวดเร็วจะได้แก้ไขได้ทันที รวมทั้งผู้ตอบแบบสอบถามได้มีการเสนอแนะเพิ่มเติมให้โครงการควรมีคณะทำงานร่วมนิคมอุตสาหกรรม หน่วยงานรัฐและชุมชน เพื่อกำกับติดตามมาตรการด้านความปลอดภัยและควรมีการชี้แจงข้อมูลโครงการแก่ชุมชนอย่างต่อเนื่องและสร้างความเชื่อมั่นให้กับโครงการ ควรมีการประชาสัมพันธ์ตรวจสอบสิ่งแวดล้อมเป็นระยะๆ และเสนอให้ติดตั้งระบบหมุนเวียนน้ำสำรองเพื่อลดผลกระทบต่อเกษตรกร ควรทำแผนเก็บตัวอย่างน้ำเป็นประจำทุกเดือน และฟื้นฟูแหล่งน้ำให้พื้นที่หากเกิดผลกระทบ สนับสนุนโครงการประหยัดไฟฟ้าในชุมชน เช่น อุปกรณ์ประหยัดพลังงานหรือสนับสนุนไฟส่องสว่างสาธารณะ เป็นต้น

(ง) หน่วยงานด้านการปกครอง

ผู้ตอบแบบสอบถามมีความคิดเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้งนี้อาจมีผลกระทบต่อประชาชนชุมชนใกล้เคียงในด้านสิ่งแวดล้อม ความเสี่ยงต่อสภาพแวดล้อมในพื้นที่ เช่น คุณภาพทางอากาศ คุณภาพน้ำ และเสียงรบกวน ซึ่งอาจส่งผลต่อสภาพของประชาชน โดยเฉพาะพื้นที่เกษตรกรรมรอบข้าง รวมถึงผลกระทบจากการขนส่งสินค้า ปริมาณการใช้น้ำและการใช้ไฟฟ้าอาจเพิ่มขึ้นสูง รวมทั้งความเสี่ยงจากการเพิ่มจำนวนของขยะอุตสาหกรรมของเสียจากโครงการ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความวิตกกังวลเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ เช่น ด้านสิ่งแวดล้อม และผลกระทบเชิงสังคม อาจส่งผลต่อวิถีชีวิตของประชาชน ทั้งนี้ ผู้ตอบแบบสอบถามยังเสนอให้โครงการให้ความสำคัญกับการกำหนดมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเชิงรุก เช่น คุณภาพทางอากาศ คุณภาพน้ำทิ้งและการจัดการของเสียอุตสาหกรรม พร้อมทั้งมีระบบติดตามที่เป็นมาตรฐาน ควรพัฒนามาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระดับสูง โดยเฉพาะคุณภาพทางอากาศ กลิ่นรบกวน ปริมาณน้ำเสีย และการจัดการของเสียอุตสาหกรรม ควรเปิดเผยข้อมูลให้ประชาชนทราบ และควรใส่ใจมาตรการด้านความปลอดภัยในทุกๆ ด้านและจัดเวทีชี้แจงประชาชนด้วย รวมทั้งผู้ตอบแบบสอบถามได้มีการเสนอแนะเพิ่มเติมให้โครงการจัดให้มีการตรวจสอบติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมร่วมกับประชาชนควรเน้นการดำเนินงานที่ปลอดภัยสุขภาพ และคุณภาพชีวิตของประชาชน ควรส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนและกำหนดแนวทางการติดตามร่วมกัน เสนอให้โครงการจัดตั้งคณะทำงานร่วมกับเทศบาลเพื่อติดตามและแก้ไขปัญหาอย่างทันท่วงที เป็นต้น

(จ) หน่วยงานด้านแรงงาน

ผู้ตอบแบบสอบถามมีความคิดเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้งนี้ห่วงกังวลเรื่องการจ้างงานและผลกระทบต่อแรงงานในพื้นที่ และความเสี่ยงในการทำงานที่เพิ่มขึ้น เช่น ไฟฟ้า ความร้อน สารเคมี ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ไม่มีความวิตกกังวลเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้หากมีการจ้างงานเพิ่มจะเป็นประโยชน์ต่อคนพื้นที่ ทั้งนี้ ผู้ตอบแบบสอบถามยังเสนอให้โครงการให้ความสำคัญในการรักษามาตรการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมทุกข้ออย่างเคร่งครัด และกำหนดมาตรฐานการจ้างงานที่เป็นธรรม กำหนดมาตรฐานความปลอดภัยอย่างเข้มงวด และตั้งคณะกรรมการความปลดภัยในโรงงาน รวมทั้งผู้ตอบแบบสอบถามได้มีการเสนอแนะเพิ่มเติมให้โครงการมีการสนับสนุนการฝึกอบรมฝีมือแรงงาน เป็นต้น

(ฉ) หน่วยงานด้านความปลอดภัย

ผู้ตอบแบบสอบถามมีความคิดเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้งนี้ โครงการอาจก่อให้เกิดความเสี่ยงด้านสาธารณภัยเพิ่มมากขึ้น ได้แก่ การเกิดเหตุเพลิงไหม้จากสารเคมี การเพิ่มปริมาณการขนส่งอาจนำไปสู่อุบัติเหตุและความเสี่ยงด้านมลพิษทางอากาศ และโครงการอาจช่วยเพิ่มตำแหน่งงาน ทำให้เศรษฐกิจดีขึ้น ซึ่งอาจมีผลกระทบที่ตามมาคือทำให้มีประมาณรถบรรทุกที่มากขึ้น ส่งผลทำให้การจราจรแออัด มีความหนาแน่นของแรงงาน รวมทั้งอาจเชื่อมโยงกับปัญหาอาชญากรรม เนื่องจากมีประชากรแฝงเข้ามาในพื้นที่เพิ่มขึ้น ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ไม่มีความวิตกกังวลเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ อย่างไรก็ตามโครงการควรจะมีการเตรียมความพร้อมในระดับหนึ่งเมื่อเกิดปัญหา ทั้งนี้ ผู้ตอบแบบสอบถามยังเสนอให้โครงการให้ความสำคัญในการเพิ่มความเข้มแข็งด้านมาตรการป้องกันเหตุฉุกเฉินระบบเตือนภัย และการจัดการสารเคมี รวมถึงทำระบบประสานงานร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ให้สามารถตอบโต้เหตุได้อย่างรวดเร็ว และเผยแพร่ข้อมูลผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ ต้องมีมาตรการด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด เช่น ระบบป้องกันอัคคีภัย การจัดการสารเคมี การฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน รวมถึงกำกับดูแลใส่ใจในทุกมาตรการต่างๆ ทั้งในเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในชีวิตทรัพย์สิน รวมทั้งผู้ตอบแบบสอบถามได้มีการเสนอแนะเพิ่มเติมให้โครงการควรมีคณะทำงานร่วมนิคมอุตสาหกรรม หน่วยงานรัฐและชุมชนเพื่อกำกับติดตามมาตรการด้านความปลอดภัย และควรมีการชี้แจงข้อมูลโครงการแก่ชุมชนอย่างต่อเนื่องและสร้างความเชื่อมั่น และควรให้ความสำคัญความปลอดภัยของประชาชน และแรงงานเป็นอันดับแรก

(ช) หน่วยงานด้านสาธารณสุข

ผู้ตอบแบบสอบถามมีความคิดเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้งนี้ กังวลอาจส่งผลกระทบทางเดินหายใจของประชาชนในกลุ่มเสี่ยง และส่งผลถึงระยะยาว และอาจจะมีมลพิษจากโรงงานอาจส่งผลต่อคุณภาพน้ำ และอาการของสัตว์ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความวิตกกังวลเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ คือหากมีมลพิษมากขึ้นเกินอัตรากำหนดจะส่งผลกระทบต่อประชาชน ส่งผลต่อสุขภาพของคนที่อยู่ในพื้นที่โดยเฉพาะกลุ่มเสี่ยง ทั้งนี้ ผู้ตอบแบบสอบถามยังเสนอให้โครงการให้ความสำคัญในด้านการควบคุมมลพิษการจัดการคุณภาพอากาศในพื้นที่ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อประชาชนระยะยาว ควรมีมาตรการติดตามสุขภาพประชาชนในพื้นที่ เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ ผู้ป่วยเรื้อรัง และจัดตั้งระบบร้องเรียนเรื่องสุขภาพ จัดการให้มีระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำทุกเดือนเปิดเผยข้อมูลแก่เกษตรกร ระหว่างหน่วยงานกับชุมชน รวมทั้งผู้ตอบแบบสอบถามได้มีการเสนอแนะเพิ่มเติมให้โครงการจัดให้ความรู้ประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบจากมลพิษ สนับสนุนความรู้ประชาชนเรื่องสัตว์ที่อาจเกิดจากมลภาวะ และจัดตั้งหน่วยงานแจ้งเตือนภัยสุขภาพสำหรับชุมชน

(ซ) หน่วยงานด้านเกษตร

ผู้ตอบแบบสอบถามมีความคิดเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้งนี้ อาจจะกระทบต่อพื้นที่เกษตรบริเวณใกล้เคียงจากมลพิษ และการใช้น้ำที่เพิ่มขึ้น ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ไม่มีความวิตกกังวลเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ เนื่องจากมีมาตรการป้องกันที่ดี และมีหน่วยงานควบคุมดูแล ทั้งนี้ ผู้ตอบแบบสอบถามยังเสนอให้โครงการให้ความสำคัญในเรื่องความเข้มงวดมาตรการควบคุมมลพิษ และติดตามผลกระทบทางการเกษตรเป็นระยะ พร้อมเปิดเผยข้อมูลแก่เกษตรกร ดูแลเรื่องน้ำไม่ให้มีผลกระทบต่อผู้ประกอบอาชีพเกษตรกร เป็นต้น

(ฌ) หน่วยงานด้านพาณิชย์

ผู้ตอบแบบสอบถามมีความคิดเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้งนี้ อาจกระทบต่อภาพลักษณ์ด้านการลงทุน หากชุมชนไม่มั่นใจในเรื่องผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม แต่หากบริหารจัดการดีจะส่งผลดีต่อเศรษฐกิจ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ไม่มีความวิตกกังวลเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ เนื่องจากมีการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่โปร่งใสและสามารถตรวจสอบได้ ทั้งนี้ ผู้ตอบแบบสอบถามยังเสนอให้โครงการให้ความสำคัญในการใช้เทคโนโลยีสะอาด ลดของเสียตั้งแต่ต้นทาง และเปิดเผยข้อมูลสาธารณะอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งผู้ตอบแบบสอบถามได้มีการเสนอแนะเพิ่มเติมให้โครงการส่งเสริมให้ผู้ประกอบการเข้าร่วมโครงการอุตสาหกรรมสีเขียว และลดคาร์บอนเพื่อความยั่งยืน เป็นต้น

(ญ) หน่วยงานด้านการศึกษา

ผู้ตอบแบบสอบถามมีความคิดเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้งนี้ โครงการจะช่วยส่งเสริมเศรษฐกิจเมืองอุดรธานีอย่างต่อเนื่องส่งเสริมให้ชุมชนมีรายได้เพิ่ม และสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษามากขึ้น อาจทำให้สภาพแวดล้อมของเมืองเพิ่มขึ้น เช่น เสียง ฝุ่น เป็นต้น ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ไม่มีความวิตกกังวลเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ เนื่องจากมีมาตรการควบคุมที่เคร่งครัด โปร่งใส และมีการจัดการอย่างชัดเจน ทั้งนี้ ผู้ตอบแบบสอบถามยังเสนอให้โครงการให้ความสำคัญในการใส่ใจในมาตรการสิ่งแวดล้อมทุกๆ เรื่อง ไม่ควรประมาทเพราะทุกอย่างมีความเสี่ยงอันตรายต่อคนในพื้นที่ ควรเน้นมาตรการด้านสังคมและชุมชน ให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการตรวจสอบ และจัดทำมาตรการป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เป็นรูปธรรม และตรวจสอบได้

2) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนพื้นที่อ่อนไหว

การสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร จำนวน 64 ตัวอย่าง รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 2.5.2-6** (ตัวอย่างบรรยากาศการลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็นแสดงดัง**รูปถ่ายที่ 2.5.2-3**) พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความคิดเห็นว่าผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้งนี้ คือ ด้านสิ่งแวดล้อม ที่ไม่สามารถควบคุมได้ ด้านมลพิษจากกิจกรรมอุตสาหกรรม เช่น การปล่อยของเสียในอากาศ ความเสี่ยงต่อสุขภาพประชาชน โดยเฉพาะกลุ่มเปราะบาง เช่น ผู้ป่วยเรื้อรัง ด้านเสียง ด้านฝุ่นละออง ด้านกลิ่นกลิ่น และด้านน้ำเสียจากกระบวนการผลิต ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน รวมถึงแหล่งน้ำธรรมชาติและเกษตรกร และนอกจากนี้ยังห่วงใยโรงเรียน วัด และกิจกรรมทางศาสนา หากมีมลพิษหรือการจราจรที่หนาแน่นขึ้น ในทางกลับกันการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการในครั้งนี้ฯ อาจช่วยส่งเสริมให้เกิดการจ้างงานในพื้นที่ สภาพเศรษฐกิจในพื้นที่ความเจริญมากยิ่งขึ้น ทั้งนี้ ผู้ตอบแบบสอบถามได้มีการเสนอแนะแนวทางในการแก้ไขปัญหาจากผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น เช่น ควรมีมาตรการด้านความปลอดภัยอย่างเข้มงวด เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์เข้าออกโครงการควรเลี่ยงผ่านถนนที่มีสถานศึกษา ควรมีโครงการตรวจสุขภาพเด็กประจำปี และตรวจทางเดินหายใจของเด็กนักเรียน ควรมีการปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โครงการ ควรมีการพรมน้ำในช่วงก่อสร้าง และมีจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศใกล้โรงเรียน และชุมชน เป็นต้น หากมีการเปลี่ยนเปลี่ยนรายละเอียดโครงการฯ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ไม่มีความวิตกกังวล เนื่องจากโครงการมีการจัดการที่ดีอยู่แล้ว เชื่อมั่นในระบบจัดการของโครงการ และโครงการมีความใส่ใจในการควบคุมสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ผู้ตอบแบบสอบถามยังเสนอให้โครงการให้ความสำคัญในด้านสิ่งแวดล้อมในทุกๆ ด้าน และดูแบบต่อเนื่องตลอดการ

ตารางที่ 2.5.2-6
รายละเอียดกลุ่มตัวแทนพื้นที่อ่อนไหวที่ทำการสำรวจความคิดเห็น

กลุ่มตัวแทนพื้นที่อ่อนไหว	ตำแหน่ง	บทบาทหน้าที่	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ปี)
1. โรงเรียนโนนสูงพิทยาการ	ครู	สอนหนังสือ	7
2. โรงเรียนบ้านหนองนาเจริญ	ครูชำนาญการ	สอนหนังสือ	10
3. โรงเรียนบ้านหนองตะโก้	ครูชำนาญการ	สอนหนังสือ	10
4. โรงเรียนชุมชนโนนสูง	ผู้อำนวยการ	ดูแลและบริหารสถานศึกษา	14
5. โรงเรียนสันติธรรมวิทยา	ครูชำนาญการ	สอนหนังสือ	7
6. โรงเรียนโพนทองพิทยาคม	ครูชำนาญกฟาร	สอนหนังสือ	7
7. โรงเรียนบ้านนาจำปา ประชานุเคราะห์	ครูชำนาญการ	สอนหนังสือ	10
8. โรงเรียนบ้านหนองหว้าหนองไฟ	ครู	สอนหนังสือ	2
9. โรงเรียนสามพาดพิทยาคาร	ครูชำนาญการ	สอนหนังสือ	20
10. โรงเรียนบ้านโนนสมบูรณ์	ครูชำนาญการ	สอนหนังสือ	15
11. โรงเรียนบ้านหนองโคกดาว	ครูชำนาญการ	สอนหนังสือ	16
12. โรงเรียนบ้านอีเลี้ยน	ครูชำนาญการ	สอนหนังสือ	10
13. โรงเรียนบ้านหนองไผ่หิน	ครูชำนาญการ	สอนหนังสือ	10
14. วิทยาลัยเทคนิคการบริหารอุดรธานี	ครู	สอนหนังสือ	7
15. วิทยาลัยบรมราชชนนีจังหวัดอุดรธานี	ธุรการ	รับ - ส่ง เอกสาร	10
16. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กหนองไผ่	ครูผู้ดูแล	ดูแลเด็กในศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก	9
17. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กชัยพร	ผู้ช่วยครู	ดูแลเด็กในศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก	10
18. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กคกขอนกว้าง	ผู้ช่วยครู	ดูแลเด็กในศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก	8
19. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กห้วยสามพาด	ผู้ช่วยครู	ดูแลเด็กในศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก	10
20. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กห้วยแม่นนท์	ผู้ช่วยครู	ดูแลเด็กในศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก	8

ตารางที่ 2.5.2-6 (ต่อ)
รายละเอียดกลุ่มตัวแทนพื้นที่อ่อนไหวที่ทำการสำรวจความคิดเห็น

กลุ่มตัวแทนพื้นที่อ่อนไหว	ตำแหน่ง	บทบาทหน้าที่	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ปี)
21. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านข้าวสารน้อย	ครูผู้ดูแล	ดูแลเด็กในศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก	15
22. วัดศรีสุม้งคลาราม	เจ้าอาวาส	เผยแพร่ศาสนาและทำกิจกรรมทางศาสนา	10
23. วัดศรีวัฒนาราม	รองเจ้าอาวาส	เผยแพร่ศาสนาและทำกิจกรรมทางศาสนา	5
24. วัดสุทธิการาม	เจ้าอาวาส	เผยแพร่ศาสนาและทำกิจกรรมทางศาสนา	10
25. วัดปาวิเวกวราราม	รองเจ้าอาวาส	เผยแพร่ศาสนาและทำกิจกรรมทางศาสนา	2
26. วัดสัจธรรมาราม	เจ้าอาวาส	เผยแพร่ศาสนาและทำกิจกรรมทางศาสนา	6
27. วัดป่าศรัทธาธรรม	เจ้าอาวาส	เผยแพร่ศาสนาและทำกิจกรรมทางศาสนา	2
28. วัดหนองสร้างคำ	เจ้าอาวาส	เผยแพร่ศาสนาและทำกิจกรรมทางศาสนา	20
29. วัดป่าห้วยไทรงเม	ผู้ช่วยเจ้าอาวาส	เผยแพร่ศาสนาและทำกิจกรรมทางศาสนา	3
30. วัดชัยมงคลวนาราม	เจ้าอาวาส	เผยแพร่ศาสนาและทำกิจกรรมทางศาสนา	1
31. วัดป่ามัชฌิมบุญเขต	เจ้าอาวาส	เผยแพร่ศาสนาและทำกิจกรรมทางศาสนา	8
32. วัดป่าเทพชมพู	เจ้าอาวาส	เผยแพร่ศาสนาและทำกิจกรรมทางศาสนา	2
33. วัดป่าโนนดำชมพู	เจ้าอาวาส	เผยแพร่ศาสนาและทำกิจกรรมทางศาสนา	21
34. วัดพุ่งฆ้องสามัคคีธรรม	รองเจ้าอาวาส	เผยแพร่ศาสนาและทำกิจกรรมทางศาสนา	6
35. วัดสุวรรณทุการาม	รองเจ้าอาวาส	เผยแพร่ศาสนาและทำกิจกรรมทางศาสนา	5
36. วัดพิโรธพิมพาราม	เจ้าอาวาส	เผยแพร่ศาสนาและทำกิจกรรมทางศาสนา	12
37. วัดป่าหนองหว้า	เจ้าอาวาส	เผยแพร่ศาสนาและทำกิจกรรมทางศาสนา	13
38. วัดอรุณธรรมรังษี	เจ้าอาวาส	เผยแพร่ศาสนาและทำกิจกรรมทางศาสนา	15
39. วัดแสงสว่างธรรมาราม	เจ้าอาวาส	เผยแพร่ศาสนาและทำกิจกรรมทางศาสนา	6

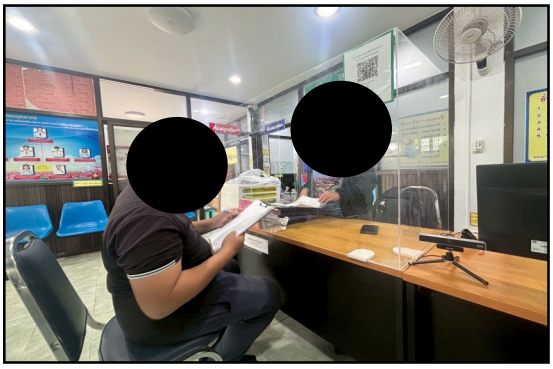
ตารางที่ 2.5.2-6 (ต่อ)
รายละเอียดกลุ่มตัวแทนพื้นที่อ่อนไหวที่ทำการสำรวจความคิดเห็น

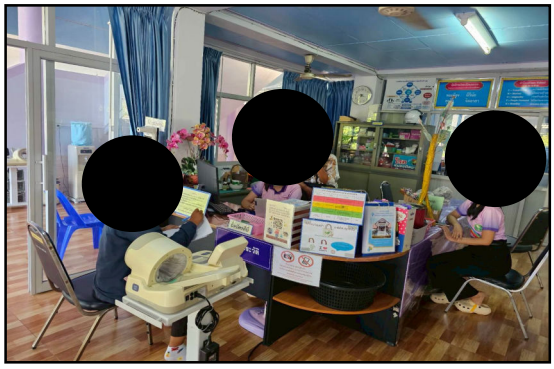
กลุ่มตัวแทนพื้นที่อ่อนไหว	ตำแหน่ง	บทบาทหน้าที่	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ปี)
40. วัดจันรารام	ไวยาวัจกร	ดูแลจัดการทรัพย์สิน เบิกจ่ายเงิน และทำธุรกรรมต่างๆ	1
41. วัดทัศนียเขต	เจ้าอาวาส	เผยแพร่ศาสนาและทำกิจกรรมทางศาสนา	8
42. วัดป่าบ้านแม่นนท์	เจ้าอาวาส	เผยแพร่ศาสนาและทำกิจกรรมทางศาสนา	1
43. วัดป่าศิลามงคล	รองเจ้าอาวาส	เผยแพร่ศาสนาและทำกิจกรรมทางศาสนา	5
44. วัดอุ่มเม่า	เจ้าอาวาส	เผยแพร่ศาสนาและทำกิจกรรมทางศาสนา	3
45. วัดศรีบุญเรือง	รองเจ้าอาวาส	เผยแพร่ศาสนาและทำกิจกรรมทางศาสนา	7
46. วัดศิริมงคล	เจ้าอาวาส	เผยแพร่ศาสนาและทำกิจกรรมทางศาสนา	16
47. วัดป่าโคกสูง	รองเจ้าอาวาส	เผยแพร่ศาสนาและทำกิจกรรมทางศาสนา	3
48. วัดศรีสุข	เจ้าอาวาส	เผยแพร่ศาสนาและทำกิจกรรมทางศาสนา	8
49. วัดเงฟ้วน (วัดป่าดงตาล)	เจ้าอาวาส	เผยแพร่ศาสนาและทำกิจกรรมทางศาสนา	4
50. วัดศรีชมพูบูรพาราม	เจ้าอาวาส	เผยแพร่ศาสนาและทำกิจกรรมทางศาสนา	40
51. วัดศรีสว่างเกษมสุข	เจ้าอาวาส	เผยแพร่ศาสนาและทำกิจกรรมทางศาสนา	21
52. วัดหนองหมื่นท้า	เจ้าอาวาส	เผยแพร่ศาสนาและทำกิจกรรมทางศาสนา	28
53. วัดป่าวธุวนาราม	เจ้าอาวาส	เผยแพร่ศาสนาและทำกิจกรรมทางศาสนา	16
54. วัดศรีสะอาด	ผู้ดูแลวัด	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ
55. ที่พักสวนป่าแสงธรรม	พระดูแล	เผยแพร่ศาสนาและทำกิจกรรมทางศาสนา	8
56. มัสยิสมุบาร็อค	กรรมการ	ดูแลการเงิน บำรุงรักษาอาคารสถานที่ และจัดกิจกรรมเพื่อสร้างความสามัคคีในชุมชน	1

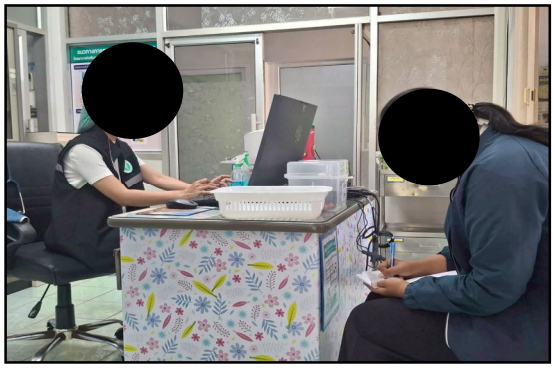
ตารางที่ 2.5.2-6 (ต่อ)
รายละเอียดกลุ่มตัวแทนพื้นที่อ่อนไหวที่ทำการสำรวจความคิดเห็น

กลุ่มตัวแทนพื้นที่อ่อนไหว	ตำแหน่ง	บทบาทหน้าที่	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ปี)
57. โรงพยาบาลธัญญารัตน์อุดรธานี	หัวหน้ากลุ่มการพยาบาล	ให้บริการประชาชนในด้านการรักษา	10
58. โรงพยาบาลมะเร็งอุดรธานี	หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาโรงพยาบาลยุทธศาสตร์ทางการแพทย์	ให้บริการประชาชนในด้านการรักษาเกี่ยวกับมะเร็ง	10
59. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบลขานองตะไค้	นักวิชาการสาธารณสุข	ให้บริการประชาชนในด้านการรักษา	4
60. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบลโนนสูง	นักวิชาการปฏิบัติการ	ให้บริการประชาชนในด้านการรักษา	2
61. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบลโนนสมบูรณ์	พยาบาลวิชาชีพ	ให้บริการประชาชนในด้านการรักษา	10
62. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบลแม่นนท์	นักวิชาการสาธารณสุข	ให้บริการประชาชนในด้านการรักษา	4
63. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบลหนองขอนกว้าง	เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญการ	ให้บริการประชาชนในด้านการรักษา	15
64. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบลหนองหมื่นท้าว	เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญการ	ให้บริการประชาชนในด้านการรักษา	20

ที่มา : รวบรวมโดย บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2569







<u>รูปถ่ายที่ 2.5.2-3</u> : ตัวอย่างบรรยากาศการลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็นกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

ดำเนินการ ให้มีการกำกับดูแลมาตรการจัดการด้านฝุ่นละอองจากโครงการให้รัดกุมมากที่สุด และให้ควบคุมป้องกันตามมาตรการทุกข้ออย่างเคร่งครัด กำกับดูแลเรื่องของเสียง หากมีโรงงานมาก่อตั้งในอนาคต ด้านฝุ่นละออง ด้านกลิ่น อยากให้ดูแลให้ดีที่สุด กำกับดูแลเรื่องระบบจัดการน้ำเสียของโครงการ เพื่อไม่ให้กระทบต่อแหล่งน้ำเกษตรของชาวบ้าน กำกับดูแลด้านจราจร และรถบรรทุกในโครงการ ควรมีการติดตั้งป้ายเตือนและจำกัดความเร็วของรถ ควรมีการกำหนดให้รถบรรทุกขนาดใหญ่ไม่ควรวิ่งผ่านเขตชุมชน และควรมีแผนรับรองกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น เหตุเพลิงไหม้ หรือสารเคมีรั่วไหล เป็นต้น โดยผู้ตอบแบบสอบถามได้มีการเสนอแนะเพิ่มเติมให้โครงการมีการส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมตอบแทนสังคมและชุมชน จัดให้มีการจ้างงานคนในพื้นที่ ควรมีการสนับสนุนด้านสาธารณูปโภคพัฒนาให้ดีขึ้น เช่น ถนนในชุมชน ไฟฟ้าที่เข้าไม่ถึงชุมชน ควรมีการจัดอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับผลกระทบด้านสุขภาพแก่ประชาชน เสนอให้มีการเปิดเผยข้อมูลผลกระทบตรวจสอบสิ่งแวดล้อมทุกเดือนให้ประชาชนรับทราบ และมีศูนย์ประสานงานในพื้นที่ที่ชุมชนสามารถแจ้งปัญหาได้โดยตรง เสนอให้มีการส่งข้อมูลให้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบลในส่วนของข้อมูลเจ็บป่วย และสนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์ และควรจัดกิจกรรมมอบอุปกรณ์การเรียน ทุนการศึกษา และมีกลุ่มจิตอาสาร่วมกับโครงการ เป็นต้น

ทั้งนี้ โครงการได้ตระหนักถึงข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะจากตัวแทนกลุ่มตัวแทนพื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการฯ ในครั้งนี้ รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 2.5.2-7**

3) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน

บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็นของผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษาโดยรวม 135 ตัวอย่าง รายละเอียดของผู้นำชุมชนที่มีการสำรวจความคิดเห็นแสดงดัง**ตารางที่ 2.5.2-8** (ตัวอย่างบรรยากาศการลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็นแสดงดัง**รูปถ่ายที่ 2.5.2-4** โดยแยกแสดงผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่อยู่ในระยะ 100 เมตร – 3 กิโลเมตร จำนวน 72 ตัวอย่าง และผู้นำชุมชนที่อยู่ในระยะ 3 – 5 กิโลเมตร จำนวน 63 ตัวอย่าง (ผลการสำรวจแสดงดัง**ภาคผนวก ค-5**) สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

(ก) กลุ่มผู้นำชุมชนที่อยู่ใกล้จากพื้นที่โครงการ 100 เมตร – 3 กิโลเมตร

ก) ข้อมูลทั่วไป

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 61.1 และเพศหญิง ร้อยละ 38.9 โดยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีอายุ 50 – 59 ปี ร้อยละ 52.8 รองลงมาอายุ 60 ปี ขึ้นไป ร้อยละ 40.3 และอายุ 40 – 49 ปี ร้อยละ 6.9 ตามลำดับ โดยผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ด้านการศึกษาของผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมากอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ร้อยละ 51.4 รองลงมาอยู่ในระดับประถมศึกษา ร้อยละ 29.2 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ร้อยละ 13.9 และระดับปริญญาตรี ร้อยละ 5.6 ตามลำดับ ด้านตำแหน่งในชุมชนผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน/รองประธานชุมชน ร้อยละ 41.7 รองลงมาเป็นผู้ใหญ่บ้าน/ประธานชุมชน ร้อยละ 36.1 เป็นอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ร้อยละ 15.3 ตำแหน่งอื่นๆ เช่น รองนายก เลขาประธานชุมชน สมาชิก อบต. ร้อยละ 5.6 และเป็นกำนัน ร้อยละ 1.4 ตามลำดับ โดยระยะเวลาดำรงตำแหน่ง 1 – 5 ปี ร้อยละ 52.8 รองลงมา 6 – 10 ปี ร้อยละ 30.6

ตารางที่ 2.5.2-7
ข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะจากกลุ่มตัวแทนพื้นที่อ่อนไหว
ต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ

ประเด็น	ข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ
1. เรื่องทั่วไป	- ชุมชนเกิดการจ้างงานในพื้นที่ส่วน
2. เสียง	- กังวลเรื่องเสียง
3. คุณภาพอากาศ	- ไม่มั่นใจว่าการควบคุมมลพิษและของเสียได้มาตรฐานหรือไม่ในระยะยาว - กังวลเรื่องกลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง เขม่าควัน อากาศที่เกิดมลพิษ - กังวลเรื่องการปล่อยของเสียในอากาศ ความเสี่ยงต่อสุขภาพของประชาชน โดยเฉพาะกลุ่มเปราะบาง เช่น ผู้ป่วยเรื้อรัง
4. คุณภาพน้ำ	- กังวลเรื่องน้ำเน่าเสีย - กังวลเรื่องน้ำเสียจากกระบวนการผลิต ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน รวมถึงแหล่งน้ำธรรมชาติและเกษตร
5. การใช้น้ำ	- กังวลเรื่องน้ำใต้ดินอาจถูกใช้จำนวนมากทำให้เกษตรกรขาดแคลน
6. การคมนาคมขนส่ง	- กังวลเรื่องการขับรถเร็ว - หากมีการจราจรที่หนาแน่นจะกระทบต่อโรงเรียน วัด กิจกรรมทางศาสนา และอาจมีผลกระทบด้านการจราจรรถบรรทุกช่วงเวลา
7. สาธารณสุขและสุขภาพ	- กังวลเรื่องผลกระทบทางสุขภาพของเด็กนักเรียน

ที่มา : รวบรวมโดย บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2569

ตารางที่ 2.5.2-8
รายละเอียดผู้นำชุมชนที่ทำการสำรวจความคิดเห็น

หมู่บ้าน	จำนวนแบบสอบถาม	ตำแหน่ง	วาระการดำรงตำแหน่ง (ปี)
1. กลุ่มผู้นำชุมชนที่อยู่ในระยะใกล้จากพื้นที่โครงการ 0 – 3 กิโลเมตร			
1.1 ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี			
หมู่ที่ 2 บ้านโก่ย	3	ผู้ใหญ่บ้าน	6
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	6
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	6
หมู่ที่ 4 บ้านหนองหว้า	3	ผู้ใหญ่บ้าน	8
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	3
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	15
หมู่ที่ 5 บ้านหนองไผ่	3	ผู้ใหญ่บ้าน	1
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
หมู่ที่ 5 บ้านจำปา	3	ผู้ใหญ่บ้าน	5
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	5
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1 (เดือน)
1.2 ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี			
หมู่ที่ 3 บ้านชัยพร	3	ผู้ใหญ่บ้าน	1
		อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)	1
		ไม่ระบุ	3
หมู่ที่ 8 บ้านหนองหมื่นท้าว	3	ผู้ใหญ่บ้าน	10
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
		รองนายกฯ	4
หมู่ที่ 11 บ้านป่าหวาย	3	ผู้ใหญ่บ้าน	4
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	4
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	4
หมู่ที่ 12 บ้านข้าวสารน้อย	3	ผู้ใหญ่บ้าน	15
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	15
		สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล (ส.อบต.)	18
หมู่ที่ 14 บ้านชัยเจริญ	3	ผู้ใหญ่บ้าน	2
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	2
		อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)	8

ตารางที่ 2.5.2-8 (ต่อ)
รายละเอียดผู้นำชุมชนที่ทำการสำรวจความคิดเห็น

หมู่บ้าน	จำนวนแบบสอบถาม	ตำแหน่ง	วาระการดำรงตำแหน่ง (ปี)
1.3 ตำบลนาม่วง อำเภอประจักษ์ศิลปาคม จังหวัดอุดรธานี			
หมู่ที่ 9 บ้านโนนทรายฟอง	3	กำนัน	5
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	5
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	5
หมู่ที่ 14 บ้านเชียงกรม	3	ผู้ใหญ่บ้าน	8
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	8
		อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)	8
1.4 เทศบาลเมืองโนนสูง-น้ำคำ อำเภอประจักษ์ศิลปาคม จังหวัดอุดรธานี			
ชุมชนโนนสูง	3	ผู้ใหญ่บ้าน	20
		ประธานชุมชน	10
		ไม่ระบุ	10
ชุมชนน้ำคำ	3	ประธานชุมชน	2
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	10
ชุมชนหนองสร้างคำ	3	ประธานชุมชน	4
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	16
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	40
ชุมชนโพธิ์ชัย	3	ประธานชุมชน	8
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	4
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	4
ชุมชนเสมา	3	ประธานชุมชน	9
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	2
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	2
ชุมชนป่าหวาย	3	ประธานชุมชน	4
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	4
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	4
1.5 เทศบาลตำบลหนองไผ่ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี			
หมู่ที่ 1 บ้านหนองไผ่	3	ผู้ใหญ่บ้าน	4
		อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)	20
		อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)	20

ตารางที่ 2.5.2-8 (ต่อ)
รายละเอียดผู้นำชุมชนที่ทำการสำรวจความคิดเห็น

หมู่บ้าน	จำนวนแบบสอบถาม	ตำแหน่ง	วาระการดำรงตำแหน่ง (ปี)
หมู่ที่ 2 บ้านแม่นนท์	3	ผู้ใหญ่บ้าน	1
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
		อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)	1
หมู่ที่ 4 บ้านหนองตะไก้	3	ผู้ใหญ่บ้าน	6
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	6
		อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)	2
หมู่ที่ 5 บ้านหนองตะไก้เหนือ	3	ผู้ใหญ่บ้าน	4
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	4
		อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)	30
หมู่ที่ 8 บ้านหนองหิน	3	ผู้ใหญ่บ้าน	8
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	8
		อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)	8
1.6 เทศบาลตำบลหนองขอนกว้าง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี			
หมู่ที่ 1 บ้านหนองแวง	3	ผู้ใหญ่บ้าน	1
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	10
		อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)	20
หมู่ที่ 8 บ้านหนองแหลม	3	ผู้ใหญ่บ้าน	10
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	10
		อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)	24
2. กลุ่มผู้นำชุมชนที่อยู่ในระยะใกล้จากพื้นที่โครงการ 3 - 5 กิโลเมตร			
2.1 ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี			
หมู่ที่ 15 บ้านโนนสะอาด	3	ผู้ใหญ่บ้าน	1
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1

ตารางที่ 2.5.2-8 (ต่อ)
รายละเอียดผู้นำชุมชนที่ทำการสำรวจความคิดเห็น

หมู่บ้าน	จำนวนแบบสอบถาม	ตำแหน่ง	วาระการดำรงตำแหน่ง (ปี)
2.2 ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี			
หมู่ที่ 4 บ้านข้าวสาร	3	กำนัน	3
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	2
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	4
หมู่ที่ 5 บ้านหนองโสกดาว	3	ผู้ใหญ่บ้าน	5
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	5
		อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)	20
หมู่ที่ 6 บ้านทุ่มโพธิ์	3	ผู้ใหญ่บ้าน	3
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	3
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	3
หมู่ที่ 10 บ้านเสมา	3	ผู้ใหญ่บ้าน	9
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	2
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	2
หมู่ที่ 13 บ้านหนองแคน	3	ผู้ใหญ่บ้าน	3
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	15
		อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)	5
2.3 ตำบลห้วยสามพาด อำเภอประจักษ์ศิลปาคม จังหวัดอุดรธานี			
หมู่ที่ 1 บ้านห้วยสามพาด	3	กำนัน	16
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	16
		อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)	20
หมู่ที่ 3 บ้านโนนสมบูรณ์	3	ผู้ใหญ่บ้าน	15
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	15
		อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)	15
หมู่ที่ 4 บ้านอีทุย	3	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	2
		อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)	5
		สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล (ส.อบต.)	6

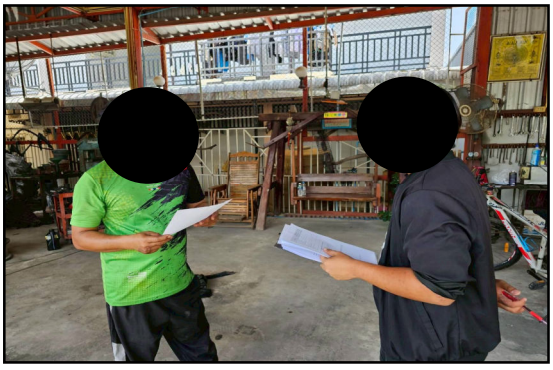
ตารางที่ 2.5.2-8 (ต่อ)
รายละเอียดผู้นำชุมชนที่ทำการสำรวจความคิดเห็น

หมู่บ้าน	จำนวนแบบสอบถาม	ตำแหน่ง	วาระการดำรงตำแหน่ง (ปี)
หมู่ที่ 8 บ้านหนองแวงเหนือ	3	ผู้ใหญ่บ้าน	10
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	10
		ประธานกลุ่มสตรี	8
หมู่ที่ 9 บ้านป่าก้าว	3	ผู้ใหญ่บ้าน	1
		อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)	5
		อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)	5
หมู่ที่ 11 บ้านสังคม	3	ผู้ใหญ่บ้าน	5
		อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)	2
		อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)	2
หมู่ที่ 12 บ้านโนนสมบูรณ์	3	ผู้ใหญ่บ้าน	3
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	2
		อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)	4
2.4 เทศบาลตำบลหนองไผ่ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี			
หมู่ที่ 6 บ้านหนองนาเจริญ	3	กำนัน	1
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	17
หมู่ที่ 7 บ้านหนองตะไก้น้อย	3	ผู้ใหญ่บ้าน	4
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	4
		อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)	16
หมู่ที่ 9 บ้านทอนกลาง	3	ผู้ใหญ่บ้าน	16
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	7
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	13
หมู่ที่ 11 บ้านนาทองคำ	3	ผู้ใหญ่บ้าน	8
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	8
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	20

ตารางที่ 2.5.2-8 (ต่อ)
รายละเอียดผู้นำชุมชนที่ทำการสำรวจความคิดเห็น

หมู่บ้าน	จำนวนแบบสอบถาม	ตำแหน่ง	วาระการดำรงตำแหน่ง (ปี)
2.5 เทศบาลตำบลหนองขอนกว้าง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี			
หมู่ที่ 5 บ้านอิเลี่ยน	3	กำนัน	5
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	5
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	4
2.6 เทศบาลตำบลบ้านจั่น อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี			
หมู่ที่ 4 บ้านดงเค็ง (ชุมชนศรีประจักษ์)	3	ผู้ใหญ่บ้าน	13
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	7
		อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)	5
2.7 เทศบาลตำบลหนองบัว อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี			
หมู่ที่ 6 ชุมชนธาตุโพนทอง	3	ผู้ใหญ่บ้าน	3
		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	27
		อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)	20
หมู่ที่ 16 ชุมชนนาดอน	3	ผู้ใหญ่บ้าน	4
		อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)	16
		อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)	20

ที่มา : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2569



<u>รูปถ่ายที่ 2.5.2-4</u> : ตัวอย่างบรรยากาศการลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็นกลุ่มผู้นำชุมชน

และ 16 – 20 ปี ร้อยละ 9.7 ตามลำดับ โดยระยะเวลาที่ทำงานในหน่วยงานนี้ 1 – 5 ปี ร้อยละ 51.4 รองลงมา 6 – 11 ปี ร้อยละ 29.2 และ 16 – 20 ปี ร้อยละ 9.7 ตามลำดับ ด้านภูมิลำเนาอยู่ในพื้นที่ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 98.6 และย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 1.4 โดยสาเหตุในการย้ายมาเพื่อแต่งงานกับคนในพื้นที่ ซึ่งระยะเวลาในการย้ายมามากกว่า 20 ปี โดยมีการย้ายทะเบียนมาอยู่ในพื้นที่

ข) ข้อมูลโครงสร้างทางเศรษฐกิจสังคมของชุมชน

สำหรับภูมิลำเนาเดิมของประชาชนในพื้นที่ส่วนมากเกิดที่นี่ ร้อยละ 95.8 และย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 4.2 ด้านการประกอบอาชีพของประชาชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ร้อยละ 79.2 รองลงมาประกอบอาชีพรับจ้าง/ลูกจ้าง ร้อยละ 16.7 และประกอบอาชีพข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ/พนักงานราชการ ร้อยละ 4.2 ตามลำดับ ด้านความเพียงพอของระบบสาธารณูปโภค (ไฟฟ้า) ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่ามีความเพียงพอ ร้อยละ 95.8 ส่วนที่เหลือระบุว่าไม่เพียงพอ ร้อยละ 4.2 เนื่องจากไฟตกเป็นบางครั้ง ด้านความเพียงพอของระบบสาธารณูปโภค (น้ำประปา) ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่ามีความเพียงพอ ร้อยละ 94.4 ส่วนที่เหลือระบุว่าไม่เพียงพอ ร้อยละ 5.6 เนื่องจากปัญหาการบริการน้ำประปาไม่ทั่วถึง ด้านความเพียงพอของระบบสาธารณูปโภค (คมนาคม/ถนน) ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่ามีความเพียงพอ ร้อยละ 91.7 ส่วนที่เหลือระบุว่าไม่เพียงพอ ร้อยละ 8.3 เนื่องจากถนนชำรุด และไฟส่องสว่างไม่เพียงพอ ด้านความเพียงพอของการศึกษาในพื้นที่ ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่ามีความเพียงพอ ด้านความเพียงพอของสาธารณสุข/สุขภาพอนามัย ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่ามีความเพียงพอ ด้านความเพียงพอของรายได้กับรายจ่ายของประชาชนในพื้นที่ส่วนมากมีรายได้เพียงพอ แต่ไม่มีเหลือออม ร้อยละ 51.4 และมีรายได้เพียงพอ และมีเหลือออม ร้อยละ 48.6 ด้านกิจกรรมสำคัญที่ช่วยส่งเสริมความสามัคคีในชุมชน ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าเป็นการประชุมชนประจำเดือน/ประชุมประจำปี ร้อยละ 72.2 รองลงมาเป็นกิจกรรมวันสำคัญทางศาสนา/ประเพณี ร้อยละ 15.3 และการจัดตั้งกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ร้อยละ 8.3 ตามลำดับ

ค) สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน

ในระยะเวลา 5 ปีที่ผ่านมา ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าสภาพแวดล้อมของชุมชนไม่มีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 52.8 ส่วนที่เหลือระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 47.2 เนื่องจากมีความเจริญมากยิ่งขึ้น และมีการปรับปรุงถนนให้ดีขึ้น เมื่อชุมชนมีงานส่วนรวม ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่าเข้าร่วมเป็นประจำ ซึ่งความรู้สึกต่อสภาพแวดล้อมโดยรวมของชุมชนหรือท้องถิ่นที่อาศัยอยู่ในปัจจุบัน ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่าเป็นชุมชนที่น่าอยู่อาศัย ปัญหาความเดือนร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน พิจารณาสามอันดับแรก คือ ปัญหาด้านฝุ่นละออง ร้อยละ 26.4 โดยส่วนมากระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับน้อย รองลงมาปัญหาด้านควัน/เขม่า ร้อยละ 8.3 โดยส่วนมากระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับน้อย และปัญหาด้านกลิ่นรบกวน ร้อยละ 9.7 โดยส่วนมากระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับน้อย ตามลำดับ ปัญหาของชุมชนและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับในปัจจุบัน พิจารณาสามอันดับแรก คือ ปัญหาการลักขโมย/ปล้น/จี้ ร้อยละ 58.3 โดยส่วนมากระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับน้อย รองลงมาปัญหาการว่างงานในชุมชน ร้อยละ 47.2 โดยส่วนมากระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับน้อยและปานกลางในสัดส่วนที่เท่ากัน และปัญหาการทะเลาวิวาท ร้อยละ 37.5 โดยส่วนมากระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับน้อย ตามลำดับ

ง) การรับทราบข้อมูลข่าวสารโครงการ ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการฯ

จากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ ด้านสิ่งแวดล้อม ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม จากการเปลี่ยนแปลงในครั้งนี้ โดยได้รับผลกระทบจากเรื่องอื่นๆ เช่น ผลกระทบจากน้ำบาล โดยระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับน้อย ด้านสังคม/เศรษฐกิจ ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบด้านสังคม/เศรษฐกิจ จากการเปลี่ยนแปลงในครั้งนี้ ด้านความวิตกกังวลต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าไม่วิตกกังวล ร้อยละ 70.8 และวิตกกังวลร้อยละ 29.2 ซึ่งสาเหตุของความวิตกกังวลส่วนใหญ่มาจากการคาดคะเนของตนเอง

จ) ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

อยากให้สนับสนุนกิจกรรมในชุมชน สนับสนุนถนนในหมู่บ้าน สนับสนุนน้ำดื่มและกิจกรรมในชุมชน สนับสนุนผู้สูงอายุในชุมชน ควบคุมดูแลการปล่อยข่าวสารต่างๆ เสนอให้ทางนิคมดูแลควบคุมมลพิษทางอากาศ อยากให้สนับสนุนกิจกรรมท้องถิ่นส่งเสริมการประกอบอาชีพ ประเพณีท้องถิ่น และทุนการศึกษา เสนอให้ดูแลด้านน้ำใช้ สำหรับทำการเกษตรกรรม อยากสนับสนุนอุปกรณ์ให้กับ อสม. และอยากให้แนะนำประชาชนในหมู่บ้านว่ามีกี่โรงงานที่ก่อตั้งทั้งหมดกี่โรงงาน

(ข) กลุ่มผู้นำชุมชนที่อยู่ใกล้จากพื้นที่โครงการ 3 - 5 กิโลเมตร

ก) ข้อมูลทั่วไป

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 58.7 และเพศหญิง ร้อยละ 41.3 โดยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีอายุ 50 – 59 ปี ร้อยละ 52.4 รองลงมาอายุ 60 ปี ขึ้นไป ร้อยละ 31.7 และอายุ 40 – 49 ปี ร้อยละ 15.9 ตามลำดับ โดยผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ด้านการศึกษาของผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมากอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ร้อยละ 41.3 รองลงมาอยู่ในระดับประถมศึกษา ร้อยละ 33.3 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ร้อยละ 9.5 ตามลำดับ ด้านตำแหน่งในชุมชนผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน/รองประธานชุมชน ร้อยละ 39.7 รองลงมาเป็นผู้ใหญ่บ้าน/ประธานชุมชน ร้อยละ 27.0 และเป็นอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ร้อยละ 23.8 ตามลำดับ โดยระยะเวลาดำรงตำแหน่ง 1 – 5 ปี ร้อยละ 55.6 รองลงมา 16 – 20 ปี ร้อยละ 15.9 และ 11 – 15 ปี ร้อยละ 14.3 ตามลำดับ โดยระยะเวลาที่ทำงานในหน่วยงานนี้ 1 – 5 ปี ร้อยละ 57.1 รองลงมา 16 – 20 ปี ร้อยละ 15.9 และ 11 – 15 ปี ร้อยละ 14.3 ตามลำดับ ด้านภูมิลำเนาอยู่ในพื้นที่ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 96.8 และย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 3.2 โดยสาเหตุในการย้ายมาเพื่อติดตามพ่อแม่/ญาติพี่น้อง และแต่งงานกับคนในพื้นที่ ซึ่งระยะเวลาในการย้ายมา 16 – 20 ปี และมากกว่า 20 ปี ในสัดส่วนที่เท่ากัน โดยทั้งหมดมีการย้ายทะเบียนมาอยู่ในพื้นที่

ข) ข้อมูลโครงสร้างทางเศรษฐกิจสังคมของชุมชน

สำหรับภูมิลำเนาเดิมของประชาชนในพื้นที่ส่วนมากเกิดที่นี่ ร้อยละ 95.2 และย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 4.8 ด้านการประกอบอาชีพของประชาชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ร้อยละ 81.0 รองลงมาประกอบอาชีพรับจ้าง/ลูกจ้าง ร้อยละ 14.3 และประกอบอาชีพข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ/พนักงานราชการ ร้อยละ 4.8 ตามลำดับ ด้านความเพียงพอของระบบสาธารณูปโภค (ไฟฟ้า) ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่ามีความเพียงพอ ร้อยละ 95.2 ส่วนที่เหลือระบุว่าไม่เพียงพอ ร้อยละ 4.8 เนื่องจากไฟตกเป็นบางครั้ง ด้านความเพียงพอของระบบสาธารณูปโภค (น้ำประปา) ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่ามีความเพียงพอ ร้อยละ 95.2 ส่วนที่เหลือระบุว่าไม่เพียงพอ ร้อยละ 4.8 เนื่องจากปัญหาการบริการน้ำประปาไม่ทั่วถึง ด้านความเพียงพอของระบบสาธารณูปโภค (คมนาคม/ถนน) ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่ามีความเพียงพอ ร้อยละ 90.5 ส่วนที่เหลือระบุว่าไม่เพียงพอ ร้อยละ 9.5 เนื่องจากถนนชำรุด และไฟส่องสว่างไม่เพียงพอ ด้านความเพียงพอของการศึกษาในพื้นที่ ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่ามีความเพียงพอ ด้านความเพียงพอของสาธารณสุข/สุขภาพอนามัย ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่ามีความเพียงพอร้อยละ 98.4 ส่วนที่เหลือระบุว่าไม่เพียงพอ ร้อยละ 1.6 เนื่องจากอยู่ในพื้นที่ห่างไกล ด้านความเพียงพอของรายได้กับรายจ่ายของประชาชนในพื้นที่ส่วนมากมีรายได้เพียงพอ และมีเหลือออม ร้อยละ 46.0 มีรายได้เพียงพอ แต่ไม่มีเหลือออม ร้อยละ 36.5 และรายได้ไม่เพียงพอ แต่ไม่มีหนี้สิน ร้อยละ 17.5 ด้านกิจกรรมสำคัญที่ช่วยส่งเสริมความสามัคคีในชุมชน ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าเป็นกิจกรรมวันสำคัญทางศาสนา/ประเพณี ร้อยละ 55.6 รองลงมา การประชุมชนประจำเดือน/ประชุมประจำปี ร้อยละ 28.6 และการจัดตั้งกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ร้อยละ 15.9 ตามลำดับ

ค) สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน

ในระยะเวลา 5 ปีที่ผ่านมา ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าสภาพแวดล้อมของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 55.6 เนื่องจากมีความเจริญมากยิ่งขึ้น และมีการปรับปรุงถนนให้ดีขึ้น ส่วนที่เหลือระบุว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 44.4 เมื่อชุมชนมีงานส่วนรวม ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่าเข้าร่วมเป็นประจำ ซึ่งความรู้สึกต่อสภาพแวดล้อมโดยรวมของชุมชนหรือท้องถิ่นที่อาศัยอยู่ในปัจจุบัน ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่าเป็นชุมชนที่น่าอยู่อาศัย ปัญหาความเดือนร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน พิจารณาสามอันดับแรก คือ ปัญหาด้านฝุ่นละออง ร้อยละ 52.4 โดยส่วนมากระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง รองลงมาปัญหาด้านจราจร/อุบัติเหตุ ร้อยละ 34.9 โดยส่วนมากระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับน้อย และปัญหาด้านกลิ่นรบกวน ร้อยละ 28.6 โดยส่วนมากระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับน้อย ตามลำดับ ปัญหาของชุมชนและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับในปัจจุบันพิจารณาสามอันดับแรก คือ ปัญหาการลักขโมย/ปล้น/จี้ ร้อยละ 81.0 โดยส่วนมากระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับน้อย รองลงมาปัญหายาเสพติด ร้อยละ 61.9 โดยส่วนมากระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับน้อย และปัญหาการว่างงานในชุมชน ร้อยละ 38.1 โดยส่วนมากระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับน้อย ตามลำดับ

ง) การรับทราบข้อมูลข่าวสารโครงการ ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการฯ

จากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ ด้านสิ่งแวดล้อม ผู้ตอบแบบสอบถามได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม พิจารณาสามอันดับแรก คือ ด้านฝุ่นละออง ร้อยละ 23.8 โดยส่วนมากระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับน้อย ด้านมลพิษทางอากาศ ร้อยละ 11.1 โดยส่วนมากระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง และด้านการจราจร/อุบัติเหตุ ร้อยละ 7.9 โดยส่วนมากระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับน้อย ด้านสังคม/เศรษฐกิจ ผู้ตอบแบบสอบถามได้รับผลกระทบด้านสังคม/เศรษฐกิจ พิจารณาสามอันดับแรก คือ ด้านการจับกุมเรื่องยาเสพติด และด้านการมีแรงงานอพยพเข้ามา ร้อยละ 14.3 โดยส่วนมากระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับน้อยในสัดส่วนที่เท่ากัน และด้านการลักขโมย/ปล้น/จี้ ร้อยละ 4.8 โดยส่วนมากระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับน้อย ตามลำดับ ด้านความวิตกกังวลต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าไม่วิตกกังวล ร้อยละ 65.1 และวิตกกังวลร้อยละ 34.9 ซึ่งสาเหตุของความวิตกกังวลส่วนใหญ่มาจากการคาดคะเนของตนเอง

จ) ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

อยากให้สนับสนุนกิจกรรมในชุมชน สนับสนุนถนนในหมู่บ้าน สนับสนุนน้ำดื่มและกิจกรรมในชุมชน สนับสนุนผู้สูงอายุในชุมชน ควบคุมดูแลการปล่อยข่าวสารต่างๆ และป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบ อยากให้สนับสนุนกิจกรรมท้องถิ่นส่งเสริมการประกอบอาชีพ ประเพณีท้องถิ่น และทุนการศึกษา เสนอให้ดูแลด้านน้ำใช้ สำหรับทำการเกษตรกรรม อยากสนับสนุนอุปกรณ์ให้กับ อสม. อยากให้แนะนำประชาชนในหมู่บ้านว่ามีโรงงานที่ก่อตั้งทั้งหมดกี่โรงงาน และอยากให้ดูแลด้านสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้ โครงการได้ตระหนักถึงข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะจากตัวแทนกลุ่มตัวแทนผู้นำชุมชนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการฯ ในครั้งนี้ รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 2.5.2-9**

ตารางที่ 2.5.2-9
ข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะจากกลุ่มผู้นำชุมชนต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ

ประเด็น	ข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ
1. คุณภาพอากาศ	- กังวลเรื่องการควบคุมมลพิษทางอากาศ
2. การใช้น้ำ	- เสนอให้ดูแลด้านน้ำใช้ สำหรับทำการเกษตรกรรม
3. การคมนาคมขนส่ง	- เสนอให้สนับสนุนถนนในหมู่บ้าน
4. ด้านสังคม - เศรษฐกิจ	- เสนอให้อยากให้สนับสนุนกิจกรรมในชุมชน - เสนอให้สนับสนุนผู้สูงอายุในชุมชน - เสนอให้สนับสนุนกิจกรรมท้องถิ่นส่งเสริมการประกอบอาชีพ ประเพณีท้องถิ่น และทุนการศึกษา

ที่มา : รวบรวมโดย บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2569

4) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มประชาชนตัวแทนครัวเรือน

บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็นของกลุ่มประชาชนตัวแทนครัวเรือน โดยมีการแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่

- กลุ่มระยะประชิดติดโครงการ (พื้นที่อยู่ใกล้โครงการในรัศมี 0 – 100 เมตร) จำนวน 15 ตัวอย่าง (อ้างถึงรูปที่ 2.5.2-3) ประกอบด้วย สถานประกอบการ จำนวน 2 ตัวอย่าง ตัวแทนครัวเรือน จำนวน 13 ตัวอย่าง โดยได้รับแบบสอบถามรวม จำนวน 10 ตัวอย่าง เนื่องจากพบเป็นบ้านร้าง 2 ตัวอย่าง ไม่พบผู้อยู่อาศัย เนื่องจากเป็นคนต่างถิ่นมาสร้างที่อยู่อาศัยไว้ จำนวน 1 ตัวอย่าง

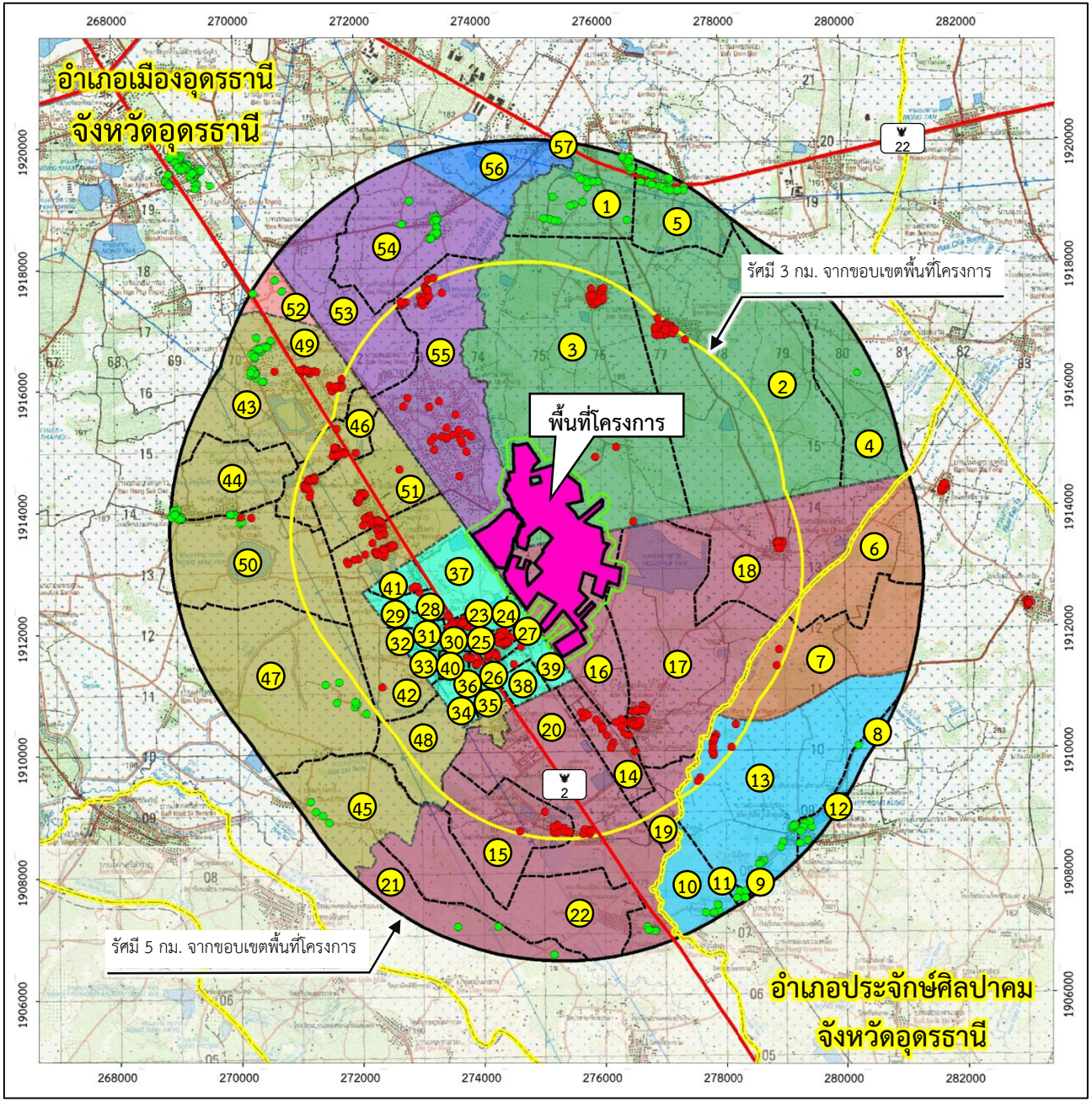
- กลุ่มประชาชนตัวแทนครัวเรือนในเขตการปกครององค์การบริหารส่วนตำบล ซึ่งสามารถแยกย่อยเป็น กลุ่มประชาชนตัวแทนครัวเรือนในระยะใกล้จากพื้นที่โครงการ 100 เมตร – 3 กิโลเมตร จำนวน 262 ตัวอย่าง และกลุ่มประชาชนตัวแทนครัวเรือนที่อยู่ระยะไกลจากพื้นที่โครงการ 3 – 5 กิโลเมตร จำนวน 160 ตัวอย่าง แสดงดัง**รูปที่ 2.5.2-6**

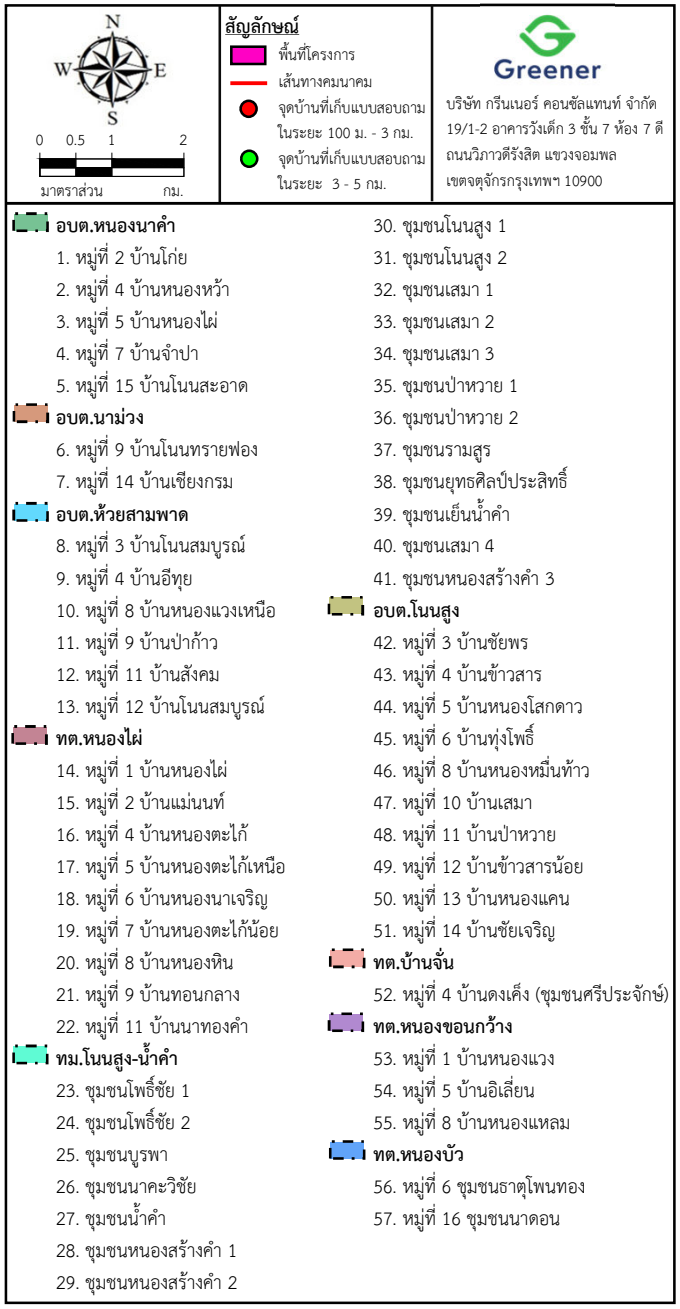
- กลุ่มประชาชนตัวแทนครัวเรือนในเขตการปกครองของเทศบาล ซึ่งสามารถแยกย่อยเป็น กลุ่มประชาชนตัวแทนครัวเรือนในระยะใกล้จากพื้นที่โครงการ 100 เมตร – 3 กิโลเมตร จำนวน 242 ตัวอย่าง และกลุ่มประชาชนตัวแทนครัวเรือนที่อยู่ระยะไกลจากพื้นที่โครงการ 3 – 5 กิโลเมตร จำนวน 157 ตัวอย่าง (อ้างถึงรูปที่ 2.5.2-6)

โดยมีผลสำรวจความคิดเห็นในพื้นที่ศึกษาโดยรวม 821 ตัวอย่าง ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

(ก) กลุ่มระยะประชิดติดโครงการ (พื้นที่ที่อยู่ใกล้โครงการในรัศมี 0 – 100 เมตร)

บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็นของกลุ่มระยะประชิดติดโครงการในรัศมีจากขอบเขตของโครงการจนถึงระยะ 100 เมตร จำนวน 15 ตัวอย่าง (บรรยากาศการลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็นแสดงดัง**รูปถ่ายที่ 2.5.2-5**) ประกอบด้วย ครัวเรือน จำนวน 13 ตัวอย่าง สถานประกอบการ จำนวน 2 ตัวอย่าง สามารถสรุปรายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 2.5.2-10** พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าได้รับผลกระทบหรือผลเสียในด้านมลพิษทางอากาศ ด้านฝุ่นละออง ด้านเสียง ด้านขยะมูลฝอย ด้านน้ำเสีย ด้านการลักขโมย/ปล้น/จี้ ด้านการทะเลาะวิวาท ด้านกลิ่นรบกวน และด้านการจับกุมเรื่องยาเสพติด สำหรับความวิตกกังวลเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามบางส่วน ระบุว่าวิตกกังวลด้านเสียงรบกวน ด้านมลพิษทางอากาศ ด้านการระบายน้ำที่ไม่มีท่อระบาย โดยสาเหตุของความวิตกกังวลส่วนใหญ่มาจากการคาดคะเนของตนเอง และผู้ตอบแบบสอบถามบางส่วน ระบุว่า ไม่วิตกกังวล เนื่องจากเป็นโรงงานที่มีระบบปิด และมีความปลอดภัยสูง คนในพื้นที่มีรายได้ และมีงานทำในโรงงานอุตสาหกรรม อีกทั้งยังนำความเจริญมาสู่ชุมชน ในส่วนของความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม มีความกังวลด้านเสียง และเสนอแนะให้โรงงานมีการจัดทำเป็นระบบปิดเพื่อป้องกันผลกระทบเรื่องเสียง กังวลด้านมลพิษทางอากาศ ด้านการระบายน้ำ และด้านกลิ่นรบกวน โดยมีการเสนอให้มีท่อระบายน้ำเพื่อป้องกันน้ำท่วม และเสนอแนะให้มีการปรับปรุงถนนให้ดีกว่าปัจจุบัน เนื่องจากถนนเดิมตอนนี้เป็นดินแดง





รูปที่ 2.5.2-6 : ตำแหน่งเก็บแบบสอบถามกลุ่มประชาชนตัวแทนครัวเรือน

6750_นิคมอุดรปป7/CFR/F2526

ครัวเรือน จำนวน 13 ตัวอย่าง

บ้านพักอาศัย ห่างจากโครงการ
ด้านทิศตะวันออก 50 เมตร

บ้านพักอาศัย ห่างจากโครงการ
ด้านทิศตะวันออก 15 เมตร

บ้านพักอาศัย ห่างจากโครงการ
ด้านทิศตะวันออก 45 เมตร

บ้านพักอาศัย (บ้านร้าง)
ห่างจากโครงการด้านทิศตะวันออก 95 เมตร

บ้านพักอาศัย ห่างจากโครงการ
ด้านทิศตะวันออก 35 เมตร

บ้านพักอาศัย ห่างจากโครงการ
ด้านทิศตะวันออก 25 เมตร

บ้านพักอาศัย ห่างจากโครงการ
ด้านทิศตะวันออก 5 เมตร

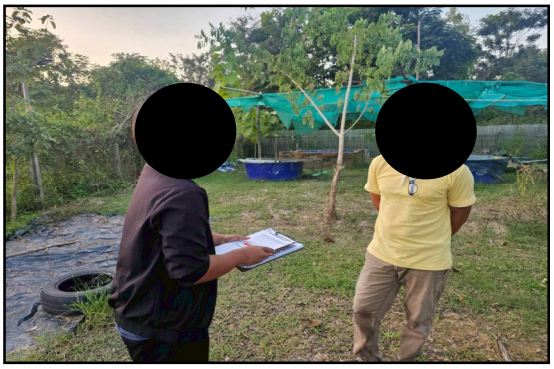
บ้านพักอาศัย (ไม่พบผู้อาศัย)
ห่างจากโครงการด้านทิศตะวันออก 75 เมตร

<u>รูปถ่ายที่ 2.5.2-5</u> : บรรยากาศการลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็นกลุ่มระยะประชิดติดโครงการ

บ้านพักอาศัย ห่างจากโครงการ
ด้านทิศใต้ 96 เมตร

บ้านพักอาศัย ห่างจากโครงการ
ด้านทิศใต้ 15 เมตร

บ้านพักอาศัย ห่างจากโครงการ
ด้านทิศใต้ 100 เมตร



บ้านพักอาศัย ห่างจากโครงการ
ด้านทิศตะวันตก 45 เมตร

บ้านพักอาศัย (บ้านร้าง)
ห่างจากโครงการด้านทิศตะวันตก 75 เมตร

<u>รูปถ่ายที่ 2.5.2-5 (ต่อ)</u> : บรรยากาศการลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็นกลุ่มระยะประชิดติดโครงการ

สถานประกอบการ จำนวน 2 ตัวอย่าง

ร้านค้าริมทาง ห่างจากโครงการ
ด้านทิศตะวันออก 65 เมตร

ร้านอาหารตามสั่ง ห่างจากโครงการ
ด้านทิศใต้ 80 เมตร

<u>รูปถ่ายที่ 2.5.2-5 (ต่อ)</u> : บรรยากาศการลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็นกลุ่มระยะประชิดติดโครงการ

ตารางที่ 2.5.2-10

ผลสำรวจความคิดเห็นของประชาชนตัวแทนครัวเรือนระยะประชิดติดโครงการ

ลำดับ	รายละเอียด	ผู้ให้ความคิดเห็น	สุขาภิบาล สุขภาพและการใช้บริการชุมชนของครัวเรือน และความคิดเห็นต่อสภาพแวดล้อมปัจจุบัน	ความคิดเห็นต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ
1. ประชาชนตัวแทนครัวเรือน จำนวน 10 ตัวอย่าง				
1.1	บ้านพักอาศัย ห่างจากโครงการด้านทิศตะวันออก 50 เมตร	**เพศ :** ชาย **อายุ :** ระหว่าง 50 – 59 ปี **ศาสนา :** พุทธ **สถานภาพ :** หัวหน้าครัวเรือน **ระดับการศึกษา :** ปริญญาตรี **ภูมิลำเนาเดิม :** อยู่ในพื้นที่ตั้งแต่เกิด **สมาชิกในครัวเรือน :** 4 – 6 คน **สมาชิกที่เป็นกลุ่มอ่อนไหว :** ผู้สูงอายุ **ลักษณะที่อยู่อาศัย :** บ้านเดี่ยว **สถานภาพการถือครองที่อยู่อาศัย :** บ้านและที่ดินเป็นของตนเอง **อาชีพ :** เกษตรกรรม **รายได้ในครัวเรือน :** 20,001 – 40,000 บาทต่อเดือน **รายจ่ายในครัวเรือน :** 20,001 – 40,000 บาทต่อเดือน	**น้ำสำหรับบริโภคและอุปโภค :** ใช้น้ำดื่มบรรจุขวด/น้ำถัง โดยไม่ได้ทำการปรับปรุงก่อนบริโภค ซึ่งน้ำสำหรับบริโภคมีความเพียงพอ แหล่งน้ำสำหรับอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ใช้น้ำประปา โดยไม่ได้ทำการปรับปรุงก่อนใช้ ซึ่งน้ำสำหรับอุปโภคมีความเพียงพอ น้ำสำหรับภาคการเกษตร มีการใช้น้ำฝน ซึ่งน้ำสำหรับใช้เพื่อการเกษตรมีความเพียงพอ **การกำจัดน้ำเสีย :** มีการระบายน้ำลงดิน/ที่โล่ง **การจัดการขยะ :** ทิ้งถังขยะของเทศบาลหรือ อบต. **ปัญหาการใช้ไฟฟ้าและการคมนาคม :** มีปัญหาไฟฟ้าดับ และถนนกำลังก่อสร้าง **การเจ็บป่วยในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา :** ไม่เคยเจ็บป่วย	**ผลกระทบหรือผลเสียจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ :** ไม่ได้รับผลกระทบ **ความวิตกกังวลต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ :** ไม่มีความวิตกกังวล เนื่องจากเป็นโรงงานที่มีระบบปิด **ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม :** ไม่มี

ตารางที่ 2.5.2-10 (ต่อ)
ผลสำรวจความคิดเห็นของประชาชนตัวแทนครัวเรือนระยะประชิดติดโครงการ

ลำดับ	รายละเอียด	ผู้ให้ความคิดเห็น		ความคิดเห็นต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ
		ความเพียงพอของรายได้กับรายจ่าย : เพียงพอแต่ยังไม่มีออม **ปัญหาเกี่ยวกับการประกอบอาชีพ :** ไม่มี	**การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมในรอบ 5 ปี ที่ผ่านมา :** มีการเปลี่ยนแปลงทำให้ถนนดีขึ้น **การดำเนินการของโครงการที่ผ่านมาส่งผลต่อสภาพแวดล้อม :** ไม่ส่งผล **การมีส่วนร่วมกับชุมชน :** เข้าร่วมเป็นประจำ **ความรู้สึกต่อสภาพแวดล้อมโดยรวม :** เป็นชุมชนที่น่าอยู่อาศัย **ปัญหาความเดือนร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน :** ได้รับผลกระทบในด้านฝุ่นละอองจากการจราจรและด้านกลิ่นรบกวนจากโรงงานอุตสาหกรรม โดยได้รับผลกระทบในระดับมาก **ปัญหาของชุมชนและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับในปัจจุบัน :** ได้รับปัญญาจากการว่างงานในชุมชน โดยได้รับผลกระทบในระดับน้อย	

ตารางที่ 2.5.2-10 (ต่อ)

ผลสำรวจความคิดเห็นของประชาชนตัวแทนครัวเรือนระยะประชิดติดโครงการ

ลำดับ	รายละเอียด	ผู้ให้ความคิดเห็น		ความคิดเห็นต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ
1.2	บ้านพักอาศัย ห่างจากโครงการด้านทิศตะวันออก 15 เมตร	**เพศ :** หญิง **อายุ :** 60 ปีขึ้นไป **ศาสนา :** พุทธ **สถานภาพ :** หัวหน้าครัวเรือน **ระดับการศึกษา :** ประถมศึกษา **ภูมิลำเนาเดิม :** อยู่ในพื้นที่ตั้งแต่เกิด **สมาชิกในครัวเรือน :** 1 – 3 คน **สมาชิกที่เป็นกลุ่มอ่อนไหว :** ผู้สูงอายุ **ลักษณะที่อยู่อาศัย :** บ้านเดี่ยว **สถานภาพการถือครองที่อยู่อาศัย :** บ้านและที่ดินเป็นของตนเอง **อาชีพ :** เกษตรกรรม **รายได้ในครัวเรือน :** 40,001 – 100,000 บาทต่อเดือน **รายจ่ายในครัวเรือน :** 40,001 – 100,000 บาทต่อเดือน **ความเพียงพอของรายได้กับรายจ่าย :** เพียงพอแต่ยังไม่มีออม **ปัญหาเกี่ยวกับการประกอบอาชีพ :** ไม่มี	**น้ำสำหรับบริโภคและอุปโภค :** ใช้น้ำดื่มบรรจุขวด/น้ำถัง และน้ำฝน โดยไม่ได้ทำการปรับปรุงก่อนบริโภค ซึ่งน้ำสำหรับบริโภคมีความเพียงพอ แหล่งน้ำสำหรับอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ใช้น้ำบ่อ/น้ำบาดาล โดยไม่ได้ทำการปรับปรุงก่อนใช้ ซึ่งน้ำสำหรับอุปโภคมีความเพียงพอ น้ำสำหรับภาคการเกษตร มีการใช้น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง ซึ่งน้ำสำหรับใช้เพื่อการเกษตรมีความเพียงพอ **การกำจัดน้ำเสีย :** มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนรวม/ท่อระบายน้ำ **การจัดการขยะ :** ใช้การเผา **ปัญหาการใช้ไฟฟ้าและการคมนาคม :** มีปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย **การเจ็บป่วยในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา :** ไม่เคยเจ็บป่วย **การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมในรอบ 5 ปี ที่ผ่านมา :** ไม่มีการเปลี่ยนแปลง **การดำเนินการของโครงการที่ผ่านมาส่งผลต่อสภาพแวดล้อม :** ไม่ส่งผล **การมีส่วนร่วมกับชุมชน :** เข้าร่วมบางครั้ง	**ผลกระทบหรือผลเสียจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ :** ไม่ได้รับผลกระทบ **ความวิตกกังวลต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ :** วิตกกังวลเรื่องเสียงรบกวน สาเหตุของความวิตกกังวลมาจากการคาดคะเนของตนเอง **ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม :** เสนอให้ทำระบบปิดในโรงงาน จะได้ไม่มีผลกระทบเรื่องเสียงรบกวน

ตารางที่ 2.5.2-10 (ต่อ)
ผลสำรวจความคิดเห็นของประชาชนตัวแทนครัวเรือนระยะประชิดติดโครงการ

ลำดับ	รายละเอียด	ผู้ให้ความคิดเห็น		ความคิดเห็นต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ
			ความรู้สึกต่อสภาพแวดล้อมโดยรวม : เป็นชุมชนที่น่าอยู่อาศัย **ปัญหาความเดือนร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน :** ไม่ได้รับปัญหา **ปัญหาของชุมชนและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับในปัจจุบัน :** ไม่ได้รับปัญหา	
1.3	บ้านพักอาศัย ห่างจากโครงการด้านทิศตะวันออก 45 เมตร	**เพศ :** หญิง **อายุ :** 60 ปีขึ้นไป **ศาสนา :** พุทธ **สถานภาพ :** หัวหน้าครัวเรือน **ระดับการศึกษา :** มัธยมศึกษาตอนปลาย **ภูมิลำเนาเดิม :** อยู่ในพื้นที่ตั้งแต่เกิด **สมาชิกในครัวเรือน :** 1 – 3 คน **สมาชิกที่เป็นกลุ่มอ่อนไหว :** ไม่มี **ลักษณะที่อยู่อาศัย :** บ้านเดี่ยว	**น้ำสำหรับบริโภคและอุปโภค :** ใช้น้ำดื่มบรรจุขวด/น้ำถัง และน้ำฝน โดยไม่ได้ทำการปรับปรุงก่อนบริโภค ซึ่งน้ำสำหรับบริโภคมีความเพียงพอ แหล่งน้ำสำหรับอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ใช้น้ำประปา โดยไม่ได้ทำการปรับปรุงก่อนใช้ ซึ่งน้ำสำหรับอุปโภคมีความเพียงพอ น้ำสำหรับภาคการเกษตร มีการใช้น้ำฝน ซึ่งน้ำสำหรับใช้เพื่อการเกษตรมีความเพียงพอ **การกำจัดน้ำเสีย :** มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนรวม/ท่อระบายน้ำ	**ผลกระทบหรือผลเสียจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ :** ได้รับผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศ ด้านฝุ่นละออง ด้านเสียง ด้านขยะมูลฝอย ด้านน้ำเสีย ด้านการลักขโมย/ปล้น/จี้ ด้านการทะเลาะวิวาท และด้านการจับกุมเรื่องยาเสพติด **ความวิตกกังวลต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ :** วิตกกังวลเรื่องมลพิษทางอากาศ สาเหตุของความวิตกกังวลมาจากการคาดคะเนของตนเอง

ตารางที่ 2.5.2-10 (ต่อ)

ผลสำรวจความคิดเห็นของประชาชนตัวแทนครัวเรือนระยะประชิดติดโครงการ

ลำดับ	รายละเอียด	ผู้ให้ความคิดเห็น		ความคิดเห็นต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ
		สถานภาพการถือครองที่อยู่อาศัย : บ้านและที่ดินเป็นของตนเอง **อาชีพ :** เกษตรกรรม **รายได้ในครัวเรือน :** 20,001 – 40,000 บาทต่อเดือน **รายจ่ายในครัวเรือน :** น้อยกว่า 10,000 บาทต่อเดือน **ความเพียงพอของรายได้กับรายจ่าย :** เพียงพอและมีเหลือออม **ปัญหาเกี่ยวกับการประกอบอาชีพ :** ไม่มี	**การจัดการขยะ :** ทิ้งลงถังขยะของเทศบาล หรือ อบต. **ปัญหาการใช้ไฟฟ้าและการคมนาคม :** ไม่มี **การเจ็บป่วยในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา :** ไม่เคยเจ็บป่วย **การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมในรอบ 5 ปี ที่ผ่านมา :** ไม่มีการเปลี่ยนแปลง **การดำเนินการของโครงการที่ผ่านมาส่งผลต่อสภาพแวดล้อม :** ไม่ส่งผล **การมีส่วนร่วมกับชุมชน :** เข้าร่วมบางครั้ง **ความรู้สึกต่อสภาพแวดล้อมโดยรวม :** เป็นชุมชนที่น่าอยู่อาศัย **ปัญหาความเดือนร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน :** ไม่ได้รับปัญหา **ปัญหาของชุมชนและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับในปัจจุบัน :** ไม่ได้รับปัญหา	**ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม :** ไม่มี

ตารางที่ 2.5.2-10 (ต่อ)

ผลสำรวจความคิดเห็นของประชาชนตัวแทนครัวเรือนระยะประชิดติดโครงการ

ลำดับ	รายละเอียด	ผู้ให้ความคิดเห็น		ความคิดเห็นต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ
1.4	บ้านพักอาศัย ห่างจากโครงการด้านทิศตะวันออก 35 เมตร	**เพศ :** ชาย **อายุ :** 60 ปีขึ้นไป **ศาสนา :** พุทธ **สถานภาพ :** หัวหน้าครัวเรือน **ระดับการศึกษา :** ประถมศึกษา **ภูมิลำเนาเดิม :** อยู่ในพื้นที่ตั้งแต่เกิด **สมาชิกในครัวเรือน :** 1 – 3 คน **สมาชิกที่เป็นกลุ่มอ่อนไหว :** ผู้สูงอายุ **ลักษณะที่อยู่อาศัย :** บ้านเดี่ยว **สถานภาพการถือครองที่อยู่อาศัย :** บ้านเป็นของตนเอง แต่ใช้ที่ดินฟรี **อาชีพ :** ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ/พนักงานราชการ **รายได้ในครัวเรือน :** 10,001 – 20,000 บาทต่อเดือน **รายจ่ายในครัวเรือน :** 20,001 – 40,000 บาทต่อเดือน **ความเพียงพอของรายได้กับรายจ่าย :** เพียงพอแต่ยังไม่มีออม **ปัญหาเกี่ยวกับการประกอบอาชีพ :** ไม่มี	**น้ำสำหรับบริโภคและอุปโภค :** ใช้น้ำดื่มบรรจุขวด/น้ำถัง โดยไม่ได้ทำการปรับปรุงก่อนบริโภค ซึ่งน้ำสำหรับบริโภคมีความเพียงพอ แหล่งน้ำสำหรับอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ใช้น้ำประปา โดยไม่ได้ทำการปรับปรุงก่อนใช้ ซึ่งน้ำสำหรับอุปโภคมีความเพียงพอ **การกำจัดน้ำเสีย :** ระบายลงดิน/ที่โล่ง **การจัดการขยะ :** ทิ้งลงถังขยะของเทศบาล หรือ อบต. **ปัญหาการใช้ไฟฟ้าและการคมนาคม :** ถนนไม่ดี **การเจ็บป่วยในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา :** เคยเจ็บป่วย **เจ็บป่วยด้วยโรคอะไรบ่อยที่สุด :** ระบบกล้ามเนื้อ **สาเหตุของโรคเกิดจากอะไร :** โรคประจำตัว/ระบบร่างกายบกพร่อง **เมื่อเจ็บป่วยเข้ารับการรักษาที่ใด :** โรงพยาบาลประจำจังหวัด **การบริการทางด้านสาธารณสุข :** มีความเพียงพอ	**ผลกระทบหรือผลเสียจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ :** ไม่ได้รับผลกระทบ **ความวิตกกังวลต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ :** ไม่วิตกกังวล เนื่องจากคนในพื้นที่มีรายได้ และได้ทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม **ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม :** เสนอให้มีการทำถนนให้ดีกว่าปัจจุบัน เนื่องจากถนนเดิมเป็นทางดินแดง ส่งผลให้เวลาฝนตกเกิดการสัญจรลำบาก

ตารางที่ 2.5.2-10 (ต่อ)

ผลสำรวจความคิดเห็นของประชาชนตัวแทนครัวเรือนระยะประชิดติดโครงการ

ลำดับ	รายละเอียด	ผู้ให้ความคิดเห็น		ความคิดเห็นต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ
			ในรอบหลายปีที่ผ่านมามีหน่วยงานสาธารณสุขเข้าให้ความรู้หรือไม่ : ไม่มี **การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมในรอบ 5 ปี ที่ผ่านมา :** ไม่มีการเปลี่ยนแปลง **การดำเนินการของโครงการที่ผ่านมาส่งผลต่อสภาพแวดล้อม :** ไม่ส่งผล **การมีส่วนร่วมกับชุมชน :** เข้าร่วมบางครั้ง **ความรู้สึกต่อสภาพแวดล้อมโดยรวม :** เป็นชุมชนที่น่าอยู่อาศัย **ปัญหาความเดือนร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน :** ไม่ได้รับปัญหา **ปัญหาของชุมชนและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับในปัจจุบัน :** ไม่ได้รับปัญหา	

ตารางที่ 2.5.2-10 (ต่อ)

ผลสำรวจความคิดเห็นของประชาชนตัวแทนครัวเรือนระยะประชิดติดโครงการ

ลำดับ	รายละเอียด	ผู้ให้ความคิดเห็น		ความคิดเห็นต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ
1.5	บ้านพักอาศัย ห่างจากโครงการด้านทิศตะวันออก 25 เมตร	**เพศ :** หญิง **อายุ :** 55 ปี **ศาสนา :** พุทธ **สถานภาพ :** หัวหน้าครัวเรือน **ระดับการศึกษา :** ประถมศึกษา **ภูมิลำเนาเดิม :** อยู่ในพื้นที่ตั้งแต่เกิด **สมาชิกในครัวเรือน :** 4 – 6 คน **สมาชิกที่เป็นกลุ่มอ่อนไหว :** ไม่มี **ลักษณะที่อยู่อาศัย :** บ้านเดี่ยว **สถานภาพการถือครองที่อยู่อาศัย :** บ้านและที่ดินเป็นของตนเอง **อาชีพ :** ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว **รายได้ในครัวเรือน :** 10,001 – 20,000 บาทต่อเดือน **รายจ่ายในครัวเรือน :** น้อยกว่า 10,000 บาทต่อเดือน **ความเพียงพอของรายได้กับรายจ่าย :** เพียงพอและมีเหลือออม **ปัญหาเกี่ยวกับการประกอบอาชีพ :** ไม่มี	**น้ำสำหรับบริโภคและอุปโภค :** ใช้น้ำดื่มบรรจุขวด/น้ำถัง โดยไม่ได้ทำการปรับปรุงก่อนบริโภค ซึ่งน้ำสำหรับบริโภคมีความเพียงพอ แหล่งน้ำสำหรับอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ใช้น้ำบ่อ/น้ำบาดาล โดยไม่ได้ทำการปรับปรุงก่อนใช้ ซึ่งน้ำสำหรับอุปโภคมีความเพียงพอ **การกำจัดน้ำเสีย :** ระบายลงดิน/ที่โล่ง **การจัดการขยะ :** ทิ้งลงถังขยะของเทศบาล หรือ อบต. **ปัญหาการใช้ไฟฟ้าและการคมนาคม :** ไม่มี **การเจ็บป่วยในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา :** ไม่เคยเจ็บป่วย **การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมในรอบ 5 ปี ที่ผ่านมา :** ไม่มีการเปลี่ยนแปลง **การดำเนินการของโครงการที่ผ่านมาส่งผลต่อสภาพแวดล้อม :** ไม่ส่งผล **การมีส่วนร่วมกับชุมชน :** เข้าร่วมบางครั้ง	**ผลกระทบหรือผลเสียจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ :** ได้รับผลกระทบด้านกลิ่นรบกวน **ความวิตกกังวลต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ :** วิตกกังวลเรื่องมลพิษทางอากาศ สาเหตุของความวิตกกังวลมาจากการคาดคะเนของตนเอง **ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม :** เสนอให้มีการถมดินให้เสมอระดับบ้านในชุมชน และมีท่อระบายน้ำป้องกันน้ำท่วม และเสนอให้มีการควบคุมคนงานไม่ให้ออกนอกพื้นที่

ตารางที่ 2.5.2-10 (ต่อ)
ผลสำรวจความคิดเห็นของประชาชนตัวแทนครัวเรือนระยะประชิดติดโครงการ

ลำดับ	รายละเอียด	ผู้ให้ความคิดเห็น		ความคิดเห็นต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ
			ความรู้สึกต่อสภาพแวดล้อมโดยรวม : เป็นชุมชนที่น่าอยู่อาศัย **ปัญหาความเดือนร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน :** ไม่ได้รับปัญหา **ปัญหาของชุมชนและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับในปัจจุบัน :** ไม่ได้รับปัญหา	
1.6	บ้านพักอาศัย ห่างจากโครงการด้านทิศตะวันออก 5 เมตร	**เพศ :** ชาย **อายุ :** 60 ปี ขึ้นไป **ศาสนา :** พุทธ **สถานภาพ :** หัวหน้าครัวเรือน **ระดับการศึกษา :** อนุปริญญา/ปวส. **ภูมิลำเนาเดิม :** อยู่ในพื้นที่ตั้งแต่เกิด **สมาชิกในครัวเรือน :** 6 คนขึ้นไป **สมาชิกที่เป็นกลุ่มอ่อนไหว :** ผู้สูงอายุ **ลักษณะที่อยู่อาศัย :** บ้านเดี่ยว **สถานภาพการถือครองที่อยู่อาศัย :** บ้านและที่ดินเป็นของตนเอง	**น้ำสำหรับบริโภคและอุปโภค :** ใช้น้ำดื่มบรรจุขวด/น้ำถัง โดยไม่ได้ทำการปรับปรุงก่อนบริโภค ซึ่งน้ำสำหรับบริโภคมีความเพียงพอ แหล่งน้ำสำหรับอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ใช้น้ำบ่อ/น้ำบาดาล โดยไม่ได้ทำการปรับปรุงก่อนใช้ ซึ่งน้ำสำหรับอุปโภคมีความเพียงพอ น้ำสำหรับภาคการเกษตร มีการใช้น้ำฝน ซึ่งน้ำสำหรับใช้เพื่อการเกษตรมีความเพียงพอ **การกำจัดน้ำเสีย :** ระบายลงดิน/ที่โล่ง **การจัดการขยะ :** ใช้การเผา	**ผลกระทบหรือผลเสียจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ :** ได้รับผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศ ด้านฝุ่นละออง ด้านควัน/เขม่า ด้านกลิ่นรบกวน ด้านเสียงดัง และด้านน้ำเสีย **ความวิตกกังวลต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ :** วิตกกังวลเรื่องน้ำที่ไม่มีท่อระบาย **ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม :** เสนอให้โครงการดำเนินการตามกฎหมายและมาตรการอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 2.5.2-10 (ต่อ)

ผลสำรวจความคิดเห็นของประชาชนตัวแทนครัวเรือนระยะประชิดติดโครงการ

ลำดับ	รายละเอียด	ผู้ให้ความคิดเห็น		ความคิดเห็นต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ
		อาชีพ : เกษตรกรรม **รายได้ในครัวเรือน :** 40,001 – 100,000 บาทต่อเดือน **รายจ่ายในครัวเรือน :** 40,001 – 100,000 บาทต่อเดือน **ความเพียงพอของรายได้กับรายจ่าย :** เพียงพอแต่ยังไม่มีออม **ปัญหาเกี่ยวกับการประกอบอาชีพ :** ไม่มี	**ปัญหาการใช้ไฟฟ้าและการคมนาคม :** ไม่มี **การเจ็บป่วยในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา :** ไม่เคยเจ็บป่วย **การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมในรอบ 5 ปี ที่ผ่านมา :** มีการเปลี่ยนแปลง มีความเจริญมากขึ้น **การดำเนินการของโครงการที่ผ่านมาส่งผลต่อสภาพแวดล้อม :** ไม่ส่งผล **การมีส่วนร่วมกับชุมชน :** เข้าร่วมบางครั้ง **ความรู้สึกต่อสภาพแวดล้อมโดยรวม :** เป็นชุมชนที่น่าอยู่อาศัย **ปัญหาความเดือนร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน :** ไม่ได้รับปัญหา **ปัญหาของชุมชนและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับในปัจจุบัน :** ไม่ได้รับปัญหา	

ตารางที่ 2.5.2-10 (ต่อ)
ผลสำรวจความคิดเห็นของประชาชนตัวแทนครัวเรือนระยะประชิดติดโครงการ

ลำดับ	รายละเอียด	ผู้ให้ความคิดเห็น		ความคิดเห็นต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ
1.7	บ้านพักอาศัย ห่างจากโครงการด้านทิศใต้ 96 เมตร	**เพศ :** ชาย **อายุ :** ระหว่าง 50 – 59 ปี **ศาสนา :** พุทธ **สถานภาพ :** หัวหน้าครัวเรือน **ระดับการศึกษา :** มัธยมศึกษาตอนต้น **ภูมิลำเนาเดิม :** อยู่ในพื้นที่ตั้งแต่เกิด **สมาชิกในครัวเรือน :** 1 – 3 คน **สมาชิกที่เป็นกลุ่มอ่อนไหว :** ผู้สูงอายุ **ลักษณะที่อยู่อาศัย :** บ้านเดี่ยว **สถานภาพการถือครองที่อยู่อาศัย :** บ้านเป็นของตนเอง แต่ใช้ที่ดินฟรี **อาชีพ :** ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว **รายได้ในครัวเรือน :** 10,001 – 20,000 บาทต่อเดือน **รายจ่ายในครัวเรือน :** 20,001 – 40,000 บาทต่อเดือน **ความเพียงพอของรายได้กับรายจ่าย :** เพียงพอแต่ยังไม่มีออม	**น้ำสำหรับบริโภคและอุปโภค :** ใช้น้ำดื่มบรรจุขวด/น้ำถัง โดยไม่ได้ทำการปรับปรุงก่อนบริโภค ซึ่งน้ำสำหรับบริโภคมีความเพียงพอ แหล่งน้ำสำหรับอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ใช้น้ำประปา โดยไม่ได้ทำการปรับปรุงก่อนใช้ ซึ่งน้ำสำหรับอุปโภคมีความเพียงพอ **การกำจัดน้ำเสีย :** ระบายลงดิน/ที่โล่ง **การจัดการขยะ :** ทิ้งถังขยะของเทศบาลหรือ อบต. **ปัญหาการใช้ไฟฟ้าและการคมนาคม :** ไม่มี **การเจ็บป่วยในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา :** ไม่เคยเจ็บป่วย **การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมในรอบ 5 ปี ที่ผ่านมา :** ไม่มีการเปลี่ยนแปลง **การดำเนินการของโครงการที่ผ่านมาส่งผลต่อสภาพแวดล้อม :** ไม่ส่งผล **การมีส่วนร่วมกับชุมชน :** เข้าร่วมบางครั้ง	**ผลกระทบหรือผลเสียจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ :** ไม่ได้รับผลกระทบ **ความวิตกกังวลต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ :** วิตกกังวล **ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม :** ไม่มี

ตารางที่ 2.5.2-10 (ต่อ)

ผลสำรวจความคิดเห็นของประชาชนตัวแทนครัวเรือนระยะประชิดติดโครงการ

ลำดับ	รายละเอียด	ผู้ให้ความคิดเห็น		ความคิดเห็นต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ
		ปัญหาเกี่ยวกับการประกอบอาชีพ : ไม่มี	**ความรู้สึกต่อสภาพแวดล้อมโดยรวม :** เป็นชุมชนที่น่าอยู่อาศัย **ปัญหาความเดือนร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน :** ไม่ได้รับปัญหา **ปัญหาของชุมชนและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับในปัจจุบัน :** ไม่ได้รับปัญหา	
1.8	บ้านพักอาศัย ห่างจากโครงการด้านทิศตะวันออก 15 เมตร	**เพศ :** ชาย **อายุ :** 55 ปี **ศาสนา :** พุทธ **สถานภาพ :** หัวหน้าครัวเรือน **ระดับการศึกษา :** ประถมศึกษา **ภูมิลำเนาเดิม :** อยู่ในพื้นที่ตั้งแต่เกิด **สมาชิกในครัวเรือน :** 1 – 3 คน **สมาชิกที่เป็นกลุ่มอ่อนไหว :** คนที่มีโรคประจำตัว **ลักษณะที่อยู่อาศัย :** บ้านเดี่ยว	**น้ำสำหรับบริโภคและอุปโภค :** ใช้น้ำดื่มบรรจุขวด/น้ำถัง โดยไม่ได้ทำการปรับปรุงก่อนบริโภค ซึ่งน้ำสำหรับบริโภคมีความเพียงพอ แหล่งน้ำสำหรับอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ใช้น้ำประปา โดยไม่ได้ทำการปรับปรุงก่อนใช้ ซึ่งน้ำสำหรับอุปโภคมีความเพียงพอ น้ำสำหรับภาคการเกษตร มีการใช้น้ำฝน ซึ่งน้ำสำหรับใช้เพื่อการเกษตรมีความเพียงพอ **การกำจัดน้ำเสีย :** ระบายลงดิน/ที่โล่ง **การจัดการขยะ :** นำไปทิ้งในพื้นที่ของหมู่บ้าน	**ผลกระทบหรือผลเสียจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ :** ไม่ได้รับผลกระทบ **ความวิตกกังวลต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ :** ไม่วิตกกังวล **ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม :** เสนอให้มีการปรับปรุงถนนให้ดีขึ้น และมีไฟฟ้าส่องสว่างทางเข้าโรงงานอุตสาหกรรม

ตารางที่ 2.5.2-10 (ต่อ)

ผลสำรวจความคิดเห็นของประชาชนตัวแทนครัวเรือนระยะประชิดติดโครงการ

ลำดับ	รายละเอียด	ผู้ให้ความคิดเห็น		ความคิดเห็นต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ
		สถานภาพการถือครองที่อยู่อาศัย : บ้านและที่ดินเป็นของตนเอง **อาชีพ :** เกษตรกรรม **รายได้ในครัวเรือน :** น้อยกว่า 10,000 บาทต่อเดือน **รายจ่ายในครัวเรือน :** น้อยกว่า 10,000 บาทต่อเดือน **ความเพียงพอของรายได้กับรายจ่าย :** เพียงพอแต่ยังไม่มีออม **ปัญหาเกี่ยวกับการประกอบอาชีพ :** ราคาข้าวไม่ค่อยดี	**ปัญหาการใช้ไฟฟ้าและการคมนาคม :** ไฟส่องสว่างไม่เพียงพอ และถนนชำรุด ผิวถนนขรุขระ **การเจ็บป่วยในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา :** เคยเจ็บป่วย **เจ็บป่วยด้วยโรคอะไรบ่อยที่สุด :** มะเร็งเต้านม **สาเหตุของโรคเกิดจากอะไร :** โรคประจำตัว/ระบบร่างกายบกพร่อง **เมื่อเจ็บป่วยเข้ารับการรักษาที่ใด :** โรงพยาบาลประจำจังหวัด **การบริการทางด้านสาธารณสุข :** มีความเพียงพอ **ในรอบหลายปีที่ผ่านมามีหน่วยงานสาธารณสุขเข้าให้ความรู้หรือไม่ :** มี อสม. เข้ามาให้ความรู้ **การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมในรอบ 5 ปี ที่ผ่านมา :** มีการเปลี่ยนแปลง มีความเจริญขึ้น	

ตารางที่ 2.5.2-10 (ต่อ)
ผลสำรวจความคิดเห็นของประชาชนตัวแทนครัวเรือนระยะประชิดติดโครงการ

ลำดับ	รายละเอียด	ผู้ให้ความคิดเห็น		ความคิดเห็นต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ
			การดำเนินการของโครงการที่ผ่านมาส่งผลต่อสภาพแวดล้อม : ไม่ส่งผล **การมีส่วนร่วมกับชุมชน :** เข้าร่วมบางครั้ง **ความรู้สึกต่อสภาพแวดล้อมโดยรวม :** เป็นชุมชนที่น่าอยู่อาศัย **ปัญหาความเดือนร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน :** ไม่ได้รับปัญหา **ปัญหาของชุมชนและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับในปัจจุบัน :** ไม่ได้รับปัญหา	
1.9	บ้านพักอาศัย ห่างจากโครงการด้านทิศตะวันออก 100 เมตร	**เพศ :** หญิง **อายุ :** 60 ปี ขึ้นไป **ศาสนา :** พุทธ **สถานภาพ :** หัวหน้าครัวเรือน **ระดับการศึกษา :** ประถมศึกษา **ภูมิลำเนาเดิม :** ย้ายมาจากภูมิลำเนาอื่น สาเหตุของการย้าย คือมาแต่งงานกับคนที่นี่ โดยย้ายเข้ามาอยู่ที่นี่ประมาณ 6 – 10 ปี และไม่ได้มีการย้ายทะเบียนบ้าน	**น้ำสำหรับบริโภคและอุปโภค :** ใช้น้ำดื่มบรรจุขวด/น้ำถัง โดยไม่ได้ทำการปรับปรุงก่อนบริโภค ซึ่งน้ำสำหรับบริโภคมีความเพียงพอ แหล่งน้ำสำหรับอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ใช้น้ำประปา โดยไม่ได้ทำการปรับปรุงก่อนใช้ ซึ่งน้ำสำหรับอุปโภคมีความเพียงพอ **การกำจัดน้ำเสีย :** ระบบบำบัดน้ำเสียรวม/ท่อระบายน้ำ **การจัดการขยะ :** ทิ้งถังขยะของเทศบาลหรือ อบต.	**ผลกระทบหรือผลเสียจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ :** ไม่ได้รับผลกระทบ **ความวิตกกังวลต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ :** ไม่วิตกกังวล เนื่องจากนำความเจริญสู่ชุมชน **ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม :** ไม่มี

ตารางที่ 2.5.2-10 (ต่อ)

ผลสำรวจความคิดเห็นของประชาชนตัวแทนครัวเรือนระยะประชิดติดโครงการ

ลำดับ	รายละเอียด	ผู้ให้ความคิดเห็น		ความคิดเห็นต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ
		สมาชิกในครัวเรือน : 4 – 6 คน **สมาชิกที่เป็นกลุ่มอ่อนไหว :** ผู้สูงอายุ **ลักษณะที่อยู่อาศัย :** ทาวเฮ้าส์ **สถานภาพการถือครองที่อยู่อาศัย :** บ้านและที่ดินเป็นของตนเอง **อาชีพ :** ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ/พนักงานราชการ **รายได้ในครัวเรือน :** 10,001 – 20,000 บาทต่อเดือน **รายจ่ายในครัวเรือน :** 20,001 – 40,000 บาทต่อเดือน **ความเพียงพอของรายได้กับรายจ่าย :** เพียงพอและมีเหลือออม **ปัญหาเกี่ยวกับการประกอบอาชีพ :** ไม่มี	**ปัญหาการใช้ไฟฟ้าและการคมนาคม :** ไม่มี **การเจ็บป่วยในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา :** เคยเจ็บป่วย **เจ็บป่วยด้วยโรคอะไรบ่อยที่สุด :** หอบหืด **สาเหตุของโรคเกิดจากอะไร :** โรคประจำตัว/ระบบร่างกายบกพร่อง **เมื่อเจ็บป่วยเข้ารับการรักษาที่ใด :** โรงพยาบาลประจำจังหวัด **การบริการทางด้านสาธารณสุข :** มีความเพียงพอ **ในรอบหลายปีที่ผ่านมามีหน่วยงานสาธารณสุขเข้าให้ความรู้หรือไม่ :** ไม่เคย **การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมในรอบ 5 ปี ที่ผ่านมา :** ไม่มีการเปลี่ยนแปลง **การดำเนินการของโครงการที่ผ่านมาส่งผลต่อสภาพแวดล้อม :** ไม่ส่งผล **การมีส่วนร่วมกับชุมชน :** เข้าร่วมเป็นประจำ **ความรู้สึกต่อสภาพแวดล้อมโดยรวม :** เป็นชุมชนที่น่าอยู่อาศัย	

ตารางที่ 2.5.2-10 (ต่อ)
ผลสำรวจความคิดเห็นของประชาชนตัวแทนครัวเรือนระยะประชิดติดโครงการ

ลำดับ	รายละเอียด	ผู้ให้ความคิดเห็น		ความคิดเห็นต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ
			ปัญหาความเดือนร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน : ไม่ได้รับปัญหา **ปัญหาของชุมชนและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับในปัจจุบัน :** ไม่ได้รับปัญหา	
1.10	บ้านพักอาศัย ห่างจากโครงการด้านทิศตะวันตก 45 เมตร	**เพศ :** ชาย **อายุ :** 53 ปี **ศาสนา :** พุทธ **สถานภาพ :** หัวหน้าครัวเรือน **ระดับการศึกษา :** ปริญญาตรี **ภูมิลำเนาเดิม :** ย้ายมาจากภูมิลำเนาอื่น สาเหตุของการย้าย เพื่อประกอบอาชีพ โดยย้ายเข้ามาอยู่ที่นี่ประมาณ 6 – 10 ปี และมีการย้ายทะเบียนบ้านมาอยู่ในพื้นที่ **สมาชิกในครัวเรือน :** 1 – 3 คน **สมาชิกที่เป็นกลุ่มอ่อนไหว :** คนที่มีโรคประจำตัว **ลักษณะที่อยู่อาศัย :** บ้านเดี่ยว	**น้ำสำหรับบริโภคและอุปโภค :** ใช้น้ำดื่มบรรจุขวด/น้ำถัง โดยไม่ได้ทำการปรับปรุงก่อนบริโภค ซึ่งน้ำสำหรับบริโภคมีความเพียงพอ แหล่งน้ำสำหรับอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ใช้น้ำประปา โดยไม่ได้ทำการปรับปรุงก่อนใช้ ซึ่งน้ำสำหรับอุปโภคมีความเพียงพอ **การกำจัดน้ำเสีย :** ระบายลงดิน/ที่โล่ง **การจัดการขยะ :** ทิ้งถังขยะของเทศบาลหรือ อบต. **ปัญหาการใช้ไฟฟ้าและการคมนาคม :** ไม่มี **การเจ็บป่วยในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา :** ไม่เคยเจ็บป่วย **การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมในรอบ 5 ปี ที่ผ่านมา :** ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	**ผลกระทบหรือผลเสียจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ :** ไม่ได้รับผลกระทบ **ความวิตกกังวลต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ :** ไม่วิตกกังวล **ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม :** เสนอให้มีการดูแลระบบระบายน้ำให้ดี

ตารางที่ 2.5.2-10 (ต่อ)

ผลสำรวจความคิดเห็นของประชาชนตัวแทนครัวเรือนระยะประชิดติดโครงการ

ลำดับ	รายละเอียด	ผู้ให้ความคิดเห็น		ความคิดเห็นต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ
		สถานภาพการถือครองที่อยู่อาศัย : บ้านและที่ดินเป็นของตนเอง **อาชีพ :** ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ/พนักงานราชการ **รายได้ในครัวเรือน :** 20,001 – 40,000 บาทต่อเดือน **รายจ่ายในครัวเรือน :** 10,001 – 20,000 บาทต่อเดือน **ความเพียงพอของรายได้กับรายจ่าย :** เพียงพอและมีเหลือออม **ปัญหาเกี่ยวกับการประกอบอาชีพ :** ไม่มี	**การดำเนินการของโครงการที่ผ่านมาส่งผลต่อสภาพแวดล้อม :** ไม่ส่งผล **การมีส่วนร่วมกับชุมชน :** ไม่เข้าร่วม เนื่องจากไม่สะดวก **ความรู้สึกต่อสภาพแวดล้อมโดยรวม :** เป็นชุมชนที่พออยู่ได้ **ปัญหาความเดือนร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน :** ไม่ได้รับปัญหา **ปัญหาของชุมชนและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับในปัจจุบัน :** ไม่ได้รับปัญหา	
2. ตัวแทนสถานประกอบการ จำนวน 2 ตัวอย่าง				
2.1	ร้านค้าริมทางห่างจากโครงการด้านทิศตะวันออก 65 เมตร	**เพศ :** ชาย **อายุ :** ระหว่าง 50 – 59 ปี **ศาสนา :** พุทธ **สถานภาพ :** หัวหน้าครัวเรือน **ระดับการศึกษา :** มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. **ภูมิลำเนาเดิม :** ย้ายมาจากภูมิลำเนาอื่น สาเหตุของการย้าย เพื่อประกอบอาชีพ	**น้ำสำหรับบริโภคและอุปโภค :** ใช้น้ำดื่มบรรจุขวด/น้ำถัง โดยไม่ได้ทำการปรับปรุงก่อนบริโภค ซึ่งน้ำสำหรับบริโภคมีความเพียงพอ แหล่งน้ำสำหรับอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ใช้น้ำบ่อ/น้ำบาดาล โดยไม่ได้ทำการปรับปรุงก่อนใช้ ซึ่งน้ำสำหรับอุปโภคมีความเพียงพอ **การกำจัดน้ำเสีย :** ระบายลงดิน/ที่โล่ง	**ผลกระทบหรือผลเสียจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ :** ไม่ได้รับผลกระทบ **ความวิตกกังวลต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ :** ไม่วิตกกังวล **ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม :** ไม่มี

ตารางที่ 2.5.2-10 (ต่อ)

ผลสำรวจความคิดเห็นของประชาชนตัวแทนครัวเรือนระยะประชิดติดโครงการ

ลำดับ	รายละเอียด	ผู้ให้ความคิดเห็น		ความคิดเห็นต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ
		โดยย้ายเข้ามาอยู่ที่นี่ประมาณ 1 – 5 ปี และมีการย้ายทะเบียนบ้านมาอยู่ในพื้นที่ **สมาชิกในครัวเรือน :** 1 – 3 คน **สมาชิกที่เป็นกลุ่มอ่อนไหว :** ไม่มี **ลักษณะที่อยู่อาศัย :** บ้านเดี่ยว **สถานภาพการถือครองที่อยู่อาศัย :** บ้านและที่ดินเป็นของตนเอง **อาชีพ :** ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว **รายได้ในครัวเรือน :** 10,001 – 20,000 บาทต่อเดือน **รายจ่ายในครัวเรือน :** 10,001 – 20,000 บาทต่อเดือน **ความเพียงพอของรายได้กับรายจ่าย :** เพียงพอและมีเหลือออม **ปัญหาเกี่ยวกับการประกอบอาชีพ :** ไม่มี	**การจัดการขยะ :** ใช้การเผา **ปัญหาการใช้ไฟฟ้าและการคมนาคม :** ไฟตก และไฟดับ **การเจ็บป่วยในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา :** ไม่เคยเจ็บป่วย **การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมในรอบ 5 ปี ที่ผ่านมา :** ไม่มีการเปลี่ยนแปลง **การดำเนินการของโครงการที่ผ่านมาส่งผลต่อสภาพแวดล้อม :** ไม่ส่งผล **การมีส่วนร่วมกับชุมชน :** ไม่เข้าร่วม เนื่องจากไม่ใช่คนในพื้นที่ **ความรู้สึกต่อสภาพแวดล้อมโดยรวม :** เป็นชุมชนที่น่าอยู่อาศัย **ปัญหาความเดือนร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน :** ไม่ได้รับปัญหา **ปัญหาของชุมชนและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับในปัจจุบัน :** ไม่ได้รับปัญหา	

ตารางที่ 2.5.2-10 (ต่อ)

ผลสำรวจความคิดเห็นของประชาชนตัวแทนครัวเรือนระยะประชิดติดโครงการ

ลำดับ	รายละเอียด	ผู้ให้ความคิดเห็น		ความคิดเห็นต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ
2.2	ร้านอาหารตามสั่งห่างจากโครงการด้านทิศใต้ 80 เมตร	**เพศ :** หญิง **อายุ :** ระหว่าง 50 – 59 ปี **ศาสนา :** พุทธ **สถานภาพ :** หัวหน้าครัวเรือน **ระดับการศึกษา :** ประถมศึกษา **ภูมิลำเนาเดิม :** มีภูมิลำเนาอยู่ในพื้นที่ตั้งแต่เกิด **สมาชิกในครัวเรือน :** 4 – 6 คน **สมาชิกที่เป็นกลุ่มอ่อนไหว :** คนที่มีโรคประจำตัว และผู้สูงอายุ **ลักษณะที่อยู่อาศัย :** บ้านเดี่ยว **สถานภาพการถือครองที่อยู่อาศัย :** บ้านและที่ดินเป็นของตนเอง **อาชีพ :** ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว **รายได้ในครัวเรือน :** 10,001 – 20,000 บาทต่อเดือน **รายจ่ายในครัวเรือน :** 10,001 – 20,000 บาทต่อเดือน **ความเพียงพอของรายได้กับรายจ่าย :** เพียงพอและมีเหลือออม	**น้ำสำหรับบริโภคและอุปโภค :** ใช้น้ำดื่มบรรจุขวด/น้ำถัง โดยไม่ได้ทำการปรับปรุงก่อนบริโภค ซึ่งน้ำสำหรับบริโภคมีความเพียงพอ แหล่งน้ำสำหรับอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ใช้น้ำบ่อ/น้ำบาดาล โดยไม่ได้ทำการปรับปรุงก่อนใช้ ซึ่งน้ำสำหรับอุปโภคมีความเพียงพอ **การกำจัดน้ำเสีย :** ระบบบำบัดน้ำเสียรวม/ท่อระบายน้ำ **การจัดการขยะ :** ทิ้งถังขยะของเทศบาลหรือ อบต. **ปัญหาการใช้ไฟฟ้าและการคมนาคม :** ไม่มี **การเจ็บป่วยในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา :** เคยเจ็บป่วย **เจ็บป่วยด้วยโรคอะไรบ่อยที่สุด :** โรคหวัด **สาเหตุของโรคเกิดจากอะไร :** โรคประจำตัว/ระบบร่างกายบกพร่อง **เมื่อเจ็บป่วยเข้ารับการรักษาที่ใด :** โรงพยาบาลประจำจังหวัด	**ผลกระทบหรือผลเสียจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ :** ไม่ได้รับผลกระทบ **ความวิตกกังวลต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ :** ไม่วิตกกังวล เนื่องจากมีความปลอดภัยสูง **ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม :** ไม่มี

ตารางที่ 2.5.2-10 (ต่อ)
ผลสำรวจความคิดเห็นของประชาชนตัวแทนครัวเรือนระยะประชิดติดโครงการ

ลำดับ	รายละเอียด	ผู้ให้ความคิดเห็น		ความคิดเห็นต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ
		ปัญหาเกี่ยวกับการประกอบอาชีพ : ไม่มี	**การบริการทางด้านสาธารณสุข :** มีความเพียงพอ **ในรอบหลายปีที่ผ่านมามีหน่วยงานสาธารณสุขเข้าให้ความรู้หรือไม่ :** ไม่มี **การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมในรอบ 5 ปี ที่ผ่านมา :** ไม่มีการเปลี่ยนแปลง **การดำเนินการของโครงการที่ผ่านมาส่งผลต่อสภาพแวดล้อม :** ไม่ส่งผล **การมีส่วนร่วมกับชุมชน :** เข้าร่วมเป็นประจำ **ความรู้สึกต่อสภาพแวดล้อมโดยรวม :** เป็นชุมชนที่น่าอยู่อาศัย **ปัญหาความเดือนร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน :** ไม่ได้รับปัญหา **ปัญหาของชุมชนและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับในปัจจุบัน :** ไม่ได้รับปัญหา	

ที่มา : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2569

ทั้งนี้ โครงการได้ตระหนักถึงข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะจากตัวแทนกลุ่มตัวแทนกลุ่มระยะประชิดติดโครงการในรัศมีจากขอบเขตโครงการจนถึงระยะ 100 เมตร ที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการฯ ในครั้งนี้ รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 2.5.2-11**

ตารางที่ 2.5.2-11
ข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะจากกลุ่มผู้นำชุมชนต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ประเด็น	ข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ
1. เสียง	- กังวลเรื่องเสียง และเสนอแนะให้โรงงานมีการจัดทำเป็นระบบปิดเพื่อป้องกันผลกระทบเรื่องเสียง
2. คุณภาพอากาศ	- กังวลเรื่องมลพิษทางอากาศ และกลิ่นรบกวน
3. คุณภาพน้ำ	- กังวลเรื่องการระบายน้ำ
4. การระบายน้ำ	- เสนอให้มีท่อระบายน้ำเพื่อป้องกันน้ำท่วม
5. การคมนาคม	- เสนอแนะให้มีการปรับปรุงถนนให้ดีกว่าปัจจุบัน เนื่องจากถนนเดิมตอนนี้เป็นดินแดง

ที่มา : รวบรวมโดย บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2569

(ข) กลุ่มประชาชนตัวแทนครัวเรือนในระยะใกล้จากพื้นที่โครงการ 100 เมตร – 3 กิโลเมตร และกลุ่มประชาชนตัวแทนครัวเรือนที่อยู่ระยะไกลจากพื้นที่โครงการ 3 – 5 กิโลเมตร ในเขตการปกครองขององค์การบริหารส่วนตำบล

ตัวอย่างบรรยากาศการลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็นแสดงดัง**รูปถ่ายที่ 2.5.2-6** และผลการสำรวจแสดงดัง**ภาคผนวก ค-6** โดยสามารถสรุปผลการสำรวจ ดังนี้

ก) กลุ่มประชาชนตัวแทนครัวเรือนในระยะใกล้จากพื้นที่โครงการ 100 เมตร – 3 กิโลเมตร

- **ข้อมูลทั่วไป**

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 58.4 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 41.6 โดยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่อายุ 50 – 59 ปี ร้อยละ 34.7 รองลงมาอายุ 60 ปีขึ้นไป ร้อยละ 34.4 และอายุ 40 – 49 ปี ร้อยละ 18.7 ตามลำดับ โดยผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 99.2 และนับถือศาสนาคริสต์ และไม่ระบุ ร้อยละ 0.4 ในสัดส่วนที่เท่ากัน สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถามเกินครึ่งมีสถานภาพเป็นหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 84.7 รองลงมามีสถานภาพเป็นบุตร/บุตรเขต/สะใภ้ ร้อยละ 7.6 และมีสถานภาพเป็นเป็นคู่สมรส ร้อยละ 6.1 ตามลำดับ ด้านการศึกษาของผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่อยู่ในระดับประถมศึกษา ร้อยละ 58.8 รองลงมาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ร้อยละ 19.8 และอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ร้อยละ 8.8 ตามลำดับ ด้านภูมิลำเนาของผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 91.2 ย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 7.6 และไม่ระบุ ร้อยละ 1.1 ตามลำดับ โดยสาเหตุของการย้ายมาคือแต่งงานกับคนในพื้นที่ ร้อยละ 50.0 รองลงมาคือเพื่อประกอบอาชีพ

<u>รูปถ่ายที่ 2.5.2-6</u> : ตัวอย่างบรรยากาศการลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็นกลุ่มตัวแทนครัวเรือน

ร้อยละ 40.0 ติดตามพ่อแม่/ญาติพี่น้อง และไม่ระบุ ร้อยละ 5.0 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ซึ่งระยะเวลาของการย้ายมาส่วนใหญ่มากกว่า 20 ปี ร้อยละ 40.0 รองลงมา 1 – 5 ปี ร้อยละ 35.0 และ 11 – 15 ปี ร้อยละ 10.0 ตามลำดับ โดยผู้ที่ย้ายมาจากภูมิลำเนาอื่นส่วนใหญ่มีการย้ายทะเบียนบ้านมาอยู่ในพื้นที่ ร้อยละ 80.0 และไม่ได้มีการย้ายทะเบียนบ้าน ร้อยละ 20.0

- **ลักษณะครัวเรือน**

ลักษณะหรือสภาพครัวเรือนของผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีสมาชิกในครัวเรือนโดยไม่ระบุจำนวน ร้อยละ 53.4 รองลงมาระบุว่ามีสมาชิกในครัวเรือน 1 – 3 คน ร้อยละ 42.0 และระบุว่ามีสมาชิกในครัวเรือน 4 - 6 คน ร้อยละ 4.6 ตามลำดับ โดยสมาชิกในครัวเรือนที่เป็นกลุ่มอ่อนไหว ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่ามี ร้อยละ 53.8 ระบุว่าไม่มี ร้อยละ 45.0 และไม่ระบุ ร้อยละ 1.1 ตามลำดับ ซึ่งสมาชิกที่เป็นกลุ่มอ่อนไหวเกินครึ่งระบุว่าเป็นผู้สูงอายุ 60 ปีขึ้นไป ร้อยละ 66.8 รองลงมาเป็นคนที่มีโรคประจำตัว เช่น โรคเบาหวาน ร้อยละ 29.5 และเป็นเด็กอายุต่ำกว่า 6 ปี ร้อยละ 3.1 ตามลำดับ ด้านลักษณะที่อยู่อาศัย ผู้ตอบแบบสอบถามเกินครึ่งระบุว่าเป็นบ้านเดี่ยว ร้อยละ 96.2 รองลงมาเป็นทาวเฮาส์ ร้อยละ 1.5 และไม่ระบุ ร้อยละ 2.3 ตามลำดับ ซึ่งสถานภาพของการครอบครองที่อยู่อาศัย ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เกินครึ่งระบุว่าเป็นบ้านและที่ดินของตนเอง ร้อยละ 94.7 รองลงมาไม่ระบุ ร้อยละ 3.4 และเช้าทั้งบ้านและที่ดิน ร้อยละ 1.1 ตามลำดับ

- **ข้อมูลโครงสร้างทางเศรษฐกิจ สังคมของครัวเรือน**

อาชีพหลักของผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 35.5 รองลงมาประกอบอาชีพรับจ้าง/ลูกจ้าง ร้อยละ 33.6 และประกอบอาชีพเกษตรกรรม ร้อยละ 13.7 ตามลำดับ ส่วนอาชีพรองของผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดระบุว่าไม่มี ร้อยละ 93.9 รองลงมาระบุว่ารับจ้าง/ลูกจ้างและไม่ระบุ ร้อยละ 2.3 ในสัดส่วนที่เท่ากัน และระบุว่าประกอบอาชีพเกษตรกรรม ร้อยละ 1.5 ตามลำดับ ในด้านของรายได้ในครัวเรือนรวมกัน ผู้ตอบแบบสอบถามเกินครึ่งระบุว่ามีรายได้รวมกัน 10,001 – 20,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 56.5 รองลงมาระบุว่ามีรายได้รวมกัน 20,001 - 40,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 26.7 และระบุว่ามีรายได้รวมกัน น้อยกว่า 10,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 15.6 ตามลำดับ ส่วนด้านรายจ่ายในครัวเรือนรวมกัน ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่ามีรายจ่ายรวมกัน 10,001 - 20,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 34.0 รองลงมาระบุว่ามีรายจ่ายรวมกัน 40,001 - 100,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 33.2 และระบุว่ามีรายจ่ายรวมกันน้อยกว่า 10,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 31.1 ตามลำดับ ด้านความเพียงพอของรายได้กับรายจ่ายของผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่ามีรายได้เพียงพอ และมีเหลือออม ร้อยละ 43.5 รองลงมาระบุว่ามีรายได้เพียงพอ แต่ไม่มีเหลือออม ร้อยละ 40.5 และระบุว่ามีรายได้ไม่เพียงพอ แต่ไม่มีหนี้สิน ร้อยละ 9.5 ตามลำดับ ซึ่งปัญหาเกี่ยวกับการประกอบอาชีพของครัวเรือน ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีปัญหา ร้อยละ 89.3 ส่วนที่เหลือระบุว่ามีปัญหา ร้อยละ 10.7 เช่น ราคาผลผลิตไม่ดี มีต้นทุนสูง เป็นต้น

- **สุขาภิบาล สุขภาพอนามัยและการใช้บริการชุมชนของครัวเรือน**

แหล่งน้ำสำหรับบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือน ผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดระบุว่าบริโภคน้ำดื่มบรรจุขวด/น้ำถัง ร้อยละ 99.2 รองลงมาระบุว่า แหล่งน้ำอื่นๆ และไม่ระบุ ร้อยละ 0.4 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ด้านการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาบริโภค ผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดระบุว่าไม่ได้มีการปรับปรุง ร้อยละ 98.1 รองลงมาระบุว่าใช้วิธีการต้ม ร้อยละ 1.1 และไม่ระบุ ร้อยละ 0.8 ตามลำดับ ด้านความเพียงพอสำหรับน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดระบุว่ามีความเพียงพอ ร้อยละ 99.2 รองลงมาไม่ระบุ ร้อยละ 0.8 ตามลำดับ แหล่งน้ำสำหรับอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน ผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดระบุว่าน้ำประปา ร้อยละ 94.0 รองลงมาระบุว่าใช้น้ำบ่อ/น้ำบาดาล ร้อยละ 3.1 และแหล่งอื่นๆ ร้อยละ 1.1 ตามลำดับ ด้านการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาบริโภค ผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดระบุว่าไม่ได้มีการปรับปรุง ร้อยละ 98.1 รองลงมาระบุว่าใช้วิธีการต้ม ร้อยละ 1.1 และระบุว่าใช้วิธีการกรอง และไม่ระบุ ร้อยละ 0.4 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ด้านความเพียงพอสำหรับน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน ผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดระบุว่ามีความเพียงพอ ร้อยละ 98.1 รองลงมาไม่ระบุ ร้อยละ 1.9 ตามลำดับ แหล่งน้ำสำหรับภาคการเกษตร สำหรับผู้ตอบแบบสอบถามที่ทำอาชีพเกษตรกรรมระบุว่ามีการใช้น้ำฝน ร้อยละ 85.7 รองลงมาระบุว่าใช้น้ำประปา ร้อยละ 11.4 และระบุว่าใช้น้ำบ่อ/น้ำบาดาล ร้อยละ 2.9 ตามลำดับ ด้านความเพียงพอของน้ำใช้เพื่อการเกษตร ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าเพียงพอ ร้อยละ 91.4 รองลงมาระบุว่าไม่เพียงพอ ร้อยละ 2.9 และไม่ระบุ ร้อยละ 5.7 ตามลำดับ ด้านการจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าใช้ระบบบำบัดน้ำเสียรวม/ท่อระบายน้ำ ร้อยละ 49.2 รองลงมาใช้วิธีการระบายลงดิน/พื้นที่โล่ง ร้อยละ 45.0 และไม่ระบุ ร้อยละ 2.3 ตามลำดับ ด้านการจัดการขยะมูลฝอย ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าทิ้งลงถังขยะของเทศบาลหรือ อบต. ร้อยละ 96.9 รองลงมาระบุว่าใช้วิธีการเผา ร้อยละ 1.5 และระบุว่าใช้วิธีขุดหลุมฝั่งในบริเวณบ้าน กองไว้ข้างบ้าน/ที่โล่ง/ที่สาธารณะ นำไปทิ้งเอง และนำไปทิ้งที่บ่อขยะ และไม่ระบุ ร้อยละ 0.4 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ด้านปัญหาการใช้ไฟฟ้า ผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหา ร้อยละ 89.7 รองลงมาระบุว่ามีปัญหา ร้อยละ 9.5 เช่น ไฟตก/ไฟดับ และไม่ระบุ ร้อยละ 0.8 ตามลำดับ ด้านปัญหาคมนาคมในพื้นที่ ผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหา ร้อยละ 96.9 รองลงมาระบุว่ามีปัญหา เช่น ถนนไม่ค่อยดี และไม่ระบุ ร้อยละ 1.5 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ด้านการเจ็บป่วยของคนในครัวเรือน ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าไม่เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 70.6 รองลงมาระบุว่าเคยเจ็บป่วย ร้อยละ 27.9 และไม่ระบุ ร้อยละ 1.5 ตามลำดับ โดยโรคที่เจ็บป่วยส่วนมากเป็นโรคอื่นๆ เช่น โรคเบาหวาน โรคความดัน ร้อยละ 45.2 รองลงมาระบุว่าเป็นโรคไข้หวัด/ภูมิแพ้ ร้อยละ 30.1 และระบุว่าเป็นโรคระบบทางเดินหายใจ ร้อยละ 8.2 ตามลำดับ ซึ่งสาเหตุของการเจ็บป่วยระบุว่าเกิดจากโรคประจำตัว/ระบบร่างกายบกพร่อง ร้อยละ 64.4 รองลงมาระบุว่าเกิดจากอากาศเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 8.0 และระบุว่าเกิดจากสาเหตุอื่นๆ เช่น ฝุ่นละออง ความเครียด อายุที่มากขึ้น ร้อยละ 1.4 ตามลำดับ ด้านการรักษาเมื่อเจ็บระบุว่าไปโรงพยาบาลประจำอำเภอ ร้อยละ 43.8 รองลงมาระบุว่าไปโรงพยาบาลประจำจังหวัด ร้อยละ 27.4 และระบุว่าไปโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ร้อยละ 15.1 ตามลำดับ ด้านความเพียงพอของการบริการด้านสาธารณสุข ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่าเพียงพอ โดยด้านการให้ความรู้หรือแนะนำเกี่ยวกับการรักษาสุขภาพอนามัย การเฝ้าระวังโรคหรือการป้องกันโรค ในรอบปีที่ผ่านมาของหน่วยงานด้านสาธารณสุขของรัฐหรือเอกชน ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าไม่มีการให้ความรู้หรือแนะนำเกี่ยวกับการรักษาสุขภาพอนามัย การเฝ้าระวังโรคหรือการป้องกันโรค ร้อยละ 79.5 รองลงมาระบุว่ามีการให้ความรู้หรือแนะนำเกี่ยวกับการรักษาสุขภาพอนามัย การเฝ้าระวังโรคหรือการป้องกันโรค ร้อยละ 20.5 ซึ่งเป็นอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน

- **สภาพแวดล้อมปัจจุบัน**

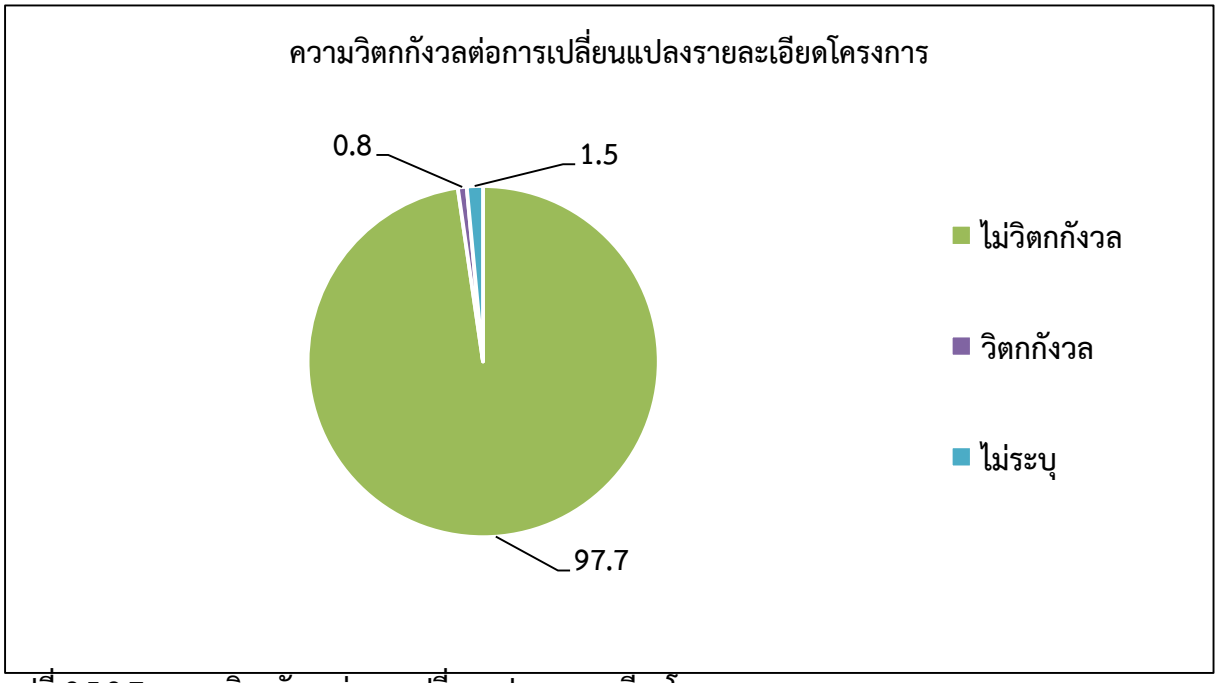
ในระยะเวลา 5 ปี ที่ผ่านมา ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าสภาพแวดล้อมของชุมชนไม่มีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 93.5 ส่วนที่เหลือระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 6.5 เนื่องจากสังคมและชุมชนมีความเจริญมากขึ้น โดยการดำเนินงานของโครงการที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมในพื้นที่ ผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดระบุว่าไม่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 99.6 ส่วนที่เหลือระบุว่าเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 0.4 เมื่อชุมชนมีงานส่วนรวม ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าเข้าร่วมเป็นประจำ ร้อยละ 58.6 รองลงมาระบุว่าเข้าร่วมบางครั้ง ร้อยละ 40.8 และระบุว่าไม่เข้าร่วม ร้อยละ 1.1 เนื่องจากไม่มีเวลา และต้องทำงาน ซึ่งความรู้สึกต่อสภาพแวดล้อมโดยรวมของชุมชนหรือท้องถิ่นที่อยู่อาศัยในปัจจุบัน ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าเป็นชุมชนที่น่าอยู่อาศัย ร้อยละ 99.2 ส่วนที่เหลือไม่ระบุ ร้อยละ 0.8 ปัญหาความเดือนร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน พิจารณาสามอันดับแรก คือ ปัญหาด้านฝุ่นละออง ร้อยละ 6.1 โดยได้รับผลกระทบอยู่ในระดับน้อยและปานกลางในสัดส่วนที่เท่ากัน ปัญหาด้านกลิ่นรบกวนโดยส่วนมากได้รับผลกระทบอยู่ในระดับน้อย และการจราจร/อุบัติเหตุ โดยส่วนมากได้รับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 2.7 ในสัดส่วนที่เท่ากัน และปัญหาด้านเสียงดัง และมลพิษทางอากาศ ร้อยละ 1.9 ในสัดส่วนที่เท่ากัน โดยส่วนมากได้รับผลกระทบอยู่ในระดับน้อย ปัญหาของชุมชนและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับในปัจจุบัน พิจารณาสามอันดับแรก คือ ปัญหาด้านการลักขโมย/ปล้น/จี้ และด้านคนว่างงานในชุมชน ร้อยละ 22.1 ในสัดส่วนที่เท่ากัน โดยส่วนมากได้รับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง ปัญหาด้านการทะเลาะวิวาท ร้อยละ 7.6 โดยส่วนมากได้รับผลกระทบอยู่ในระดับน้อย และปัญหาด้านการจับกุมเรื่องยาเสพติด ร้อยละ 3.1 โดยส่วนมากได้รับผลกระทบอยู่ในระดับน้อย

- **การรับทราบข้อมูลข่าวสารโครงการ ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการฯ**

จากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ ด้านผลกระทบหรือผลเสียต่อชุมชนจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ด้านสิ่งแวดล้อมผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และผู้ตอบแบบสอบถามบางส่วนระบุว่าได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากปัญหาด้านการจราจร/อุบัติเหตุ โดยทั้งหมดได้รับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง ในด้านสังคม/เศรษฐกิจ ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบด้านสังคม/เศรษฐกิจ ด้านของความวิตกกังวลต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าไม่วิตกกังวล ร้อยละ 97.7 เนื่องจากเชื่อมั่นในโครงการ มั่นใจในระบบโรงงาน คาดว่าไม่มีผลกระทบ และที่ผ่านมายังคงไม่ได้รับผลกระทบ รองลงมาไม่ระบุ ร้อยละ 1.5 และระบุว่าวิตกกังวล ร้อยละ 0.8 ตามลำดับ สาเหตุของความวิตกกังวลทั้งหมดมาจากสาเหตุอื่นๆ แสดงดัง**รูปที่ 2.5.2-7**

- **ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม**

อยากให้สนับสนุนกิจกรรมในชุมชน เสนอให้มีการดูแลด้านฝุ่นละออง รวมถึงเสนอให้มีการจ้างในจากคนในชุมชนอีกด้วย



รูปที่ 2.5.2-7 : ความวิตกกังวลต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ข) กลุ่มประชาชนตัวแทนครัวเรือนที่อยู่ในระยะไกลจากพื้นที่โครงการ 3 – 5 กิโลเมตร

- **ข้อมูลทั่วไป**

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 52.5 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 47.5 โดยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่อายุ 60 ปีขึ้นไป ร้อยละ 35.6 รองลงมาอายุ 50 – 59 ปี ร้อยละ 31.9 และอายุ 30 – 39 ปี ร้อยละ 10.6 ตามลำดับ โดยผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 99.4 และไม่ระบุ ร้อยละ 0.6 สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถามเกินครึ่งมีสถานภาพเป็นหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 88.8 รองลงมามีสถานภาพเป็นบุตร/บุตรเขต/สะใภ้ ร้อยละ 5.6 และมีสถานภาพเป็นเป็นคู่สมรส ร้อยละ 4.4 ตามลำดับ ด้านการศึกษาของผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าอยู่ในระดับประถมศึกษา ร้อยละ 50.0 รองลงมาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ร้อยละ 25.6 และอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ร้อยละ 16.9 ตามลำดับ ด้านภูมิลำเนาของผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 95.6 ย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 3.1 และไม่ระบุ ร้อยละ 1.3 ตามลำดับ โดยสาเหตุของการย้ายมาคือแต่งงานกับคนในพื้นที่ ร้อยละ 60.0 รองลงมาคือเพื่อประกอบอาชีพ ร้อยละ 40.0 ซึ่งระยะเวลาของการย้ายมาผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่ได้ระบุระยะเวลา โดยผู้ที่ย้ายมาจากภูมิลำเนาอื่นส่วนใหญ่มีการย้ายทะเบียนบ้านมาอยู่ในพื้นที่ ร้อยละ 66.7 และไม่ได้มีการย้ายทะเบียนบ้าน ร้อยละ 33.3

- **ลักษณะครัวเรือน**

ลักษณะหรือสภาพครัวเรือนของผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีสมาชิกในครัวเรือนโดยระบุว่ามีสมาชิกในครัวเรือน 1 – 3 คน ร้อยละ 57.5 รองลงมาระบุว่ามีสมาชิกในครัวเรือน 4 - 6 คน ร้อยละ 35.6 และระบุว่ามีสมาชิกในครัวเรือนมากกว่า 6 คน ร้อยละ 6.3 ตามลำดับ โดยสมาชิกในครัวเรือนที่เป็นกลุ่มอ่อนไหวผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่ามี ร้อยละ 60.0 และระบุว่าไม่มี ร้อยละ 40.0 ซึ่งสมาชิกที่เป็นกลุ่มอ่อนไหวเกิน

ครึ่งระบุว่าเป็นผู้สูงอายุ 60 ปีขึ้นไป ร้อยละ 64.6 รองลงมาเป็นคนที่มีโรคประจำตัว เช่น โรคเบาหวาน ร้อยละ 33.8 และเป็นเด็กอายุต่ำกว่า 6 ปี และผู้พิการ ร้อยละ 0.8 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ด้านลักษณะที่อยู่อาศัย ผู้ตอบแบบสอบถามเกินครึ่งระบุว่าเป็นบ้านเดี่ยว ร้อยละ 98.8 รองลงมาเป็นทาวเฮาส์ ร้อยละ 1.3 ซึ่งสถานภาพของการครอบครองที่อยู่อาศัย ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เกินครึ่งระบุว่าเป็นบ้านและที่ดินของตนเอง ร้อยละ 97.5 รองลงมาระบุว่าบ้านเป็นของตนเอง แต่ใช้ที่ดินฟรี ร้อยละ 1.9 และไม่ระบุ ร้อยละ 0.6 ตามลำดับ

- **ข้อมูลโครงสร้างทางเศรษฐกิจ สังคมของครัวเรือน**

อาชีพหลักของผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 39.4 รองลงมาประกอบอาชีพรับจ้าง/ลูกจ้าง ร้อยละ 38.1 และประกอบอาชีพเกษตรกรรม ร้อยละ 12.5 ตามลำดับ ส่วนอาชีพรองของผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดระบุว่าไม่มี ร้อยละ 91.9 รองลงมาระบุว่ารับจ้าง/ลูกจ้าง ร้อยละ 2.5 และระบุว่าประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว และไม่ระบุ ร้อยละ 1.9 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ในด้านของรายได้ในครัวเรือนรวมกัน ผู้ตอบแบบสอบถามเกินครึ่งระบุว่ามีรายได้รวมกัน 10,001 – 20,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 65.6 รองลงมาระบุว่ามีรายได้รวมกัน 20,001 - 40,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 23.1 และระบุว่ามีรายได้รวมกัน น้อยกว่า 10,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 10.6 ตามลำดับ ส่วนด้านรายจ่ายในครัวเรือนรวมกัน ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่ามีรายจ่ายรวมกัน 10,001 - 20,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 38.1 รองลงมาระบุว่ามีรายจ่ายรวมกัน 20,001 - 40,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 36.9 และระบุว่ามีรายจ่ายรวมกันน้อยกว่า 10,001 – 20,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 23.1 ตามลำดับ ด้านความเพียงพอของรายได้กับรายจ่ายของผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่ามีรายได้เพียงพอ และมีเหลือออม ร้อยละ 44.4 รองลงมาระบุว่ามีรายได้เพียงพอ แต่ไม่มีเหลือออม ร้อยละ 38.8 และระบุว่ามีรายได้ไม่เพียงพอ แต่ไม่มีหนี้สิน ร้อยละ 9.4 ตามลำดับ ซึ่งปัญหาเกี่ยวกับการประกอบอาชีพของครัวเรือน ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีปัญหา ร้อยละ 91.3 รองลงมาระบุว่ามีปัญหา ร้อยละ 8.1 เช่น ราคาผลผลิตไม่ดี มีต้นทุนสูง และไม่ระบุ ร้อยละ 0.6 ตามลำดับ

- **สุขาภิบาล สุขภาพอนามัยและการใช้บริการชุมชนของครัวเรือน**

แหล่งน้ำสำหรับบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือน ผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดระบุว่าบริโภคน้ำดื่มบรรจุขวด/น้ำถัง ร้อยละ 96.9 รองลงมาระบุว่าบริโภคน้ำบ่อ/น้ำบาดาล ร้อยละ 2.5 และไม่ระบุ ร้อยละ 0.6 ตามลำดับ ด้านการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาบริโภค ผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดระบุว่าไม่ได้มีการปรับปรุง ร้อยละ 97.5 รองลงมาระบุว่าใช้วิธีการต้ม ร้อยละ 1.3 และใช้วิธีการกรอง และไม่ระบุ ร้อยละ 0.6 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ด้านความเพียงพอสำหรับน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดระบุว่ามีความเพียงพอ ร้อยละ 98.8 และไม่ระบุ ร้อยละ 1.3 แหล่งน้ำสำหรับอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน ผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดระบุว่าน้ำประปา ร้อยละ 95.0 รองลงมาระบุว่าใช้น้ำน้ำดื่มบรรจุขวด/น้ำถัง ร้อยละ 1.9 และไม่ระบุ ร้อยละ 1.3 ตามลำดับ ด้านการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาบริโภค ผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดระบุว่าไม่ได้มีการปรับปรุง ร้อยละ 97.5 รองลงมาไม่ระบุ ร้อยละ 1.3 และระบุว่าใช้วิธีการต้มและการกรอง ร้อยละ 0.6 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ด้านความเพียงพอสำหรับน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน ผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดระบุว่ามีความเพียงพอ ร้อยละ 96.9 และไม่ระบุ ร้อยละ 3.1 แหล่งน้ำสำหรับภาคการเกษตร สำหรับผู้ตอบแบบสอบถามที่ทำอาชีพเกษตรกรรมส่วนใหญ่ระบุว่ามีการใช้น้ำฝน ร้อยละ 90.0 รองลงมาระบุว่าใช้น้ำประปา ร้อยละ 10.0 ด้านความเพียงพอของน้ำใช้เพื่อการเกษตร ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าเพียงพอ ร้อยละ 95.0

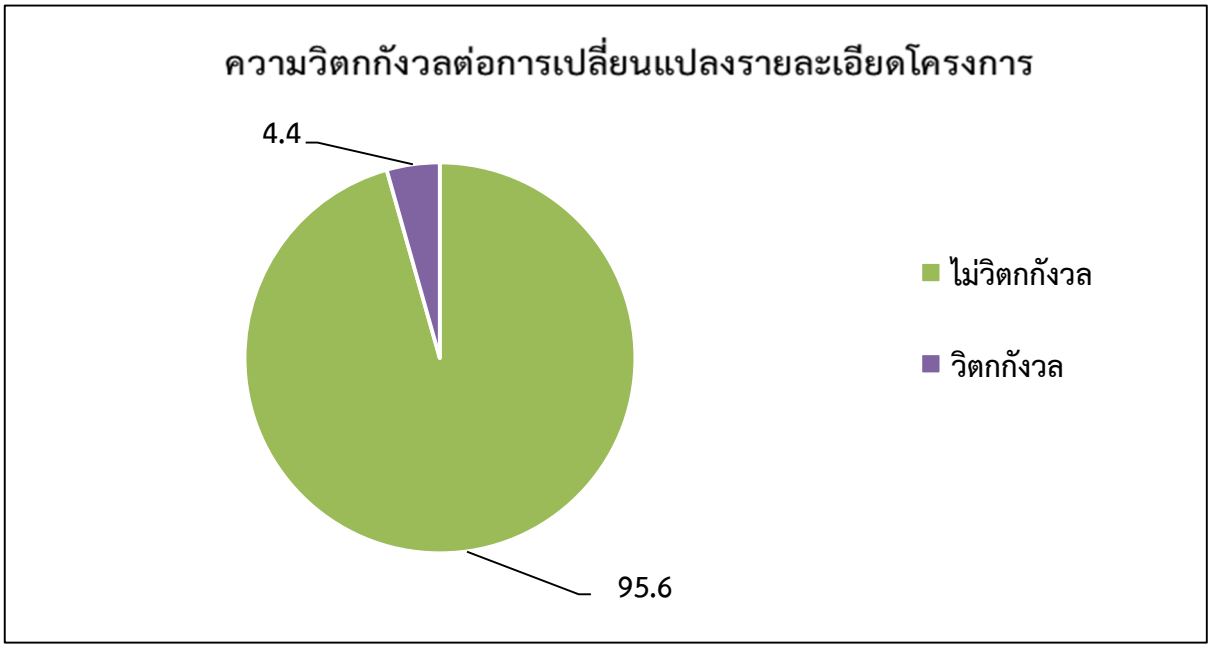
และไม่ระบุ ร้อยละ 5.0 ด้านการจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าใช้ระบบบำบัดน้ำเสียรวม/ท่อระบายน้ำ ร้อยละ 55.0 รองลงมาใช้วิธีการระบายลงดิน/พื้นที่โล่ง ร้อยละ 42.5 และทิ้งลงคลอง/แหล่งน้ำตามธรรมชาติและใช้วิธีการอื่นๆ ร้อยละ 1.3 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ด้านการจัดการขยะมูลฝอย ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าทิ้งลงถังขยะของเทศบาลหรืออบต. ร้อยละ 95.0 รองลงมาระบุว่าใช้วิธีการเผา ร้อยละ 2.5 และระบุว่าใช้วิธีขุดหลุมฝังในบริเวณบ้าน ร้อยละ 1.3 ตามลำดับ ด้านปัญหาการใช้ไฟฟ้า ผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหา ร้อยละ 87.5 และระบุว่ามีปัญหา ร้อยละ 12.5 เช่น ไฟตก/ไฟดับ ด้านปัญหาคมนาคมในพื้นที่ ผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหา ร้อยละ 99.4 และระบุว่ามีปัญหา ร้อยละ 0.6 เช่น ถนนไม่ค่อยดี ด้านการเจ็บป่วยของคนในครัวเรือน ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าไม่เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 68.1 รองลงมาระบุว่าเคยเจ็บป่วย ร้อยละ 30.6 และไม่ระบุ ร้อยละ 1.3 ตามลำดับ โดยโรคที่เจ็บป่วยส่วนมากเป็นโรคอื่นๆ เช่น โรคเบาหวาน โรคความดัน ร้อยละ 65.3 รองลงมาระบุว่าเป็นโรคไข้หวัด/ภูมิแพ้ ร้อยละ 22.4 และระบุว่าเป็นโรคระบบทางเดินหายใจ ร้อยละ 4.1 ตามลำดับ ซึ่งสาเหตุของการเจ็บป่วยระบุว่าเกิดจากโรคประจำตัว/ระบบร่างกายบกพร่อง ร้อยละ 73.5 รองลงมาระบุว่าเกิดจากอากาศเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 22.4 และระบุว่าเกิดจากการทำงานหนักและสาเหตุอื่นๆ เช่น ฝุ่นละออง ความเครียด อายุที่มากขึ้น ร้อยละ 2.0 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ด้านการรักษาเมื่อเจ็บระบุว่าไปโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ร้อยละ 38.8 รองลงมาระบุว่าไปโรงพยาบาลประจำอำเภอ ร้อยละ 32.7 และระบุว่าไปโรงพยาบาลประจำจังหวัด ร้อยละ 28.6 ตามลำดับ ด้านความเพียงพอของการบริการด้านสาธารณสุข ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่าเพียงพอ โดยด้านการให้ความรู้หรือแนะนำเกี่ยวกับการรักษาสุขภาพอนามัย การเฝ้าระวังโรคหรือการป้องกันโรค ในรอบปีที่ผ่านมาของหน่วยงานด้านสาธารณสุขของรัฐหรือเอกชน ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าไม่มีการให้ความรู้หรือแนะนำเกี่ยวกับการรักษาสุขภาพอนามัย การเฝ้าระวังโรคหรือการป้องกันโรค ร้อยละ 63.3 รองลงมาระบุว่ามีการให้ความรู้หรือแนะนำเกี่ยวกับการรักษาสุขภาพอนามัย การเฝ้าระวังโรคหรือการป้องกันโรค ร้อยละ 36.7 ซึ่งเป็นอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน

- **สภาพแวดล้อมปัจจุบัน**

ในระยะเวลา 5 ปี ที่ผ่านมา ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าสภาพแวดล้อมของชุมชนไม่มีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 96.3 รองลงมาระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 2.5 เนื่องจากสังคมและชุมชนมีความเจริญมากขึ้น และไม่ระบุ ร้อยละ 1.3 ตามลำดับ โดยการดำเนินงานของโครงการที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมในพื้นที่ ผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดระบุว่าไม่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 97.5 รองลงมาระบุว่าเปลี่ยนแปลง และไม่ระบุ ร้อยละ 1.3 ในสัดส่วนที่เท่ากัน เมื่อชุมชนมีงานส่วนรวม ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าเข้าร่วมเป็นประจำ ร้อยละ 53.8 รองลงมาระบุว่าเข้าร่วมบางครั้ง ร้อยละ 41.9 และระบุว่าไม่เข้าร่วม ร้อยละ 3.1 เนื่องจากไม่มีเวลา และต้องทำงาน ซึ่งความรู้สึกต่อสภาพแวดล้อมโดยรวมของชุมชนหรือท้องถิ่นที่อยู่อาศัยในปัจจุบัน ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าเป็นชุมชนที่น่าอยู่อาศัย ร้อยละ 96.3 รองลงมาไม่ระบุ ร้อยละ 3.1 และระบุว่าเป็นชุมชนที่พออยู่ได้ ร้อยละ 0.6 ตามลำดับ ปัญหาความเดือนร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน พิจารณาสามอันดับแรก คือ ปัญหาด้านกลิ่นรบกวน ร้อยละ 14.4 โดยส่วนมากได้รับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง รองลงมาปัญหาด้านฝุ่นละออง ร้อยละ 3.8 โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบอยู่ในระดับน้อย และปัญหาด้านเขม่า/ควัน โดยส่วนมากได้รับผลกระทบอยู่ในระดับน้อย ปัญหาของชุมชนและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับในปัจจุบัน พิจารณาสามอันดับแรก คือ ปัญหาด้านการลักขโมย/ปล้น/จี้ ร้อยละ 19.4 โดยส่วนมากได้รับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง รองลงมาปัญหาด้านคนว่างงานในชุมชน ร้อยละ 16.9 โดยส่วนมากได้รับผลกระทบอยู่ในระดับน้อย และปัญหาด้านการทะเลาะวิวาท ร้อยละ 5.6 โดยส่วนมากได้รับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง

- **การรับทราบข้อมูลข่าวสารโครงการ ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการฯ**

จากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ ด้านผลกระทบหรือผลเสียต่อชุมชนจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ด้านสิ่งแวดล้อมผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และผู้ตอบแบบสอบถามบางส่วนระบุว่าได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากปัญหาด้านมลพิษทางอากาศ โดยทั้งหมดได้รับผลกระทบอยู่ในระดับน้อย และด้านการจราจร/อุบัติเหตุ โดยทั้งหมดได้รับผลกระทบอยู่ในระดับน้อย ในด้านสังคม/เศรษฐกิจ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบด้านสังคม/เศรษฐกิจ และผู้ตอบแบบสอบถามบางส่วนระบุว่าได้รับผลกระทบด้านสังคม/เศรษฐกิจ ด้านการมั่วสุมของกลุ่มวัยรุ่นในชุมชน โดยทั้งหมดได้รับผลกระทบอยู่ในระดับน้อย ด้านของความวิตกกังวลต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าไม่วิตกกังวล ร้อยละ 95.6 เนื่องจากเชื่อมั่นในโครงการ มั่นใจในระบบโรงงาน คาดว่าไม่มีผลกระทบ และที่ผ่านมายังคงไม่ได้รับผลกระทบ ส่วนที่เหลือไม่ระบุ ร้อยละ 4.4 สาเหตุของความวิตกกังวลทั้งหมดมาจากสาเหตุอื่นๆ แสดงดัง**รูปที่ 2.5.2-8**



รูปที่ 2.5.2-8 : ความวิตกกังวลต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

- **ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม**

อยากให้สนับสนุนกิจกรรมในชุมชน การจ้างในจากคนในชุมชน รวมถึงเสนอให้มีการดูแลสภาพแวดล้อมให้ดี และสนับสนุนทุนการศึกษาให้แก่เด็กนักเรียน

(ค) กลุ่มประชาชนตัวแทนครัวเรือนในระยะใกล้จากพื้นที่โครงการ 100 เมตร – 3 กิโลเมตร และกลุ่มประชาชนตัวแทนครัวเรือนที่อยู่ระยะไกลจากพื้นที่โครงการ 3 – 5 กิโลเมตร ในเขตการปกครองของเทศบาล

ตัวอย่างบรรยากาศการลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น อ้างถึงรูปถ่ายที่ 2.5.2-6 และผลการสำรวจแสดงดัง**ภาคผนวก ค-7** โดยสามารถสรุปผลการสำรวจได้ดังนี้

ก) กลุ่มประชาชนตัวแทนครัวเรือนในระยะใกล้จากพื้นที่โครงการ 100 เมตร – 3 กิโลเมตร

- **ข้อมูลทั่วไป**

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 54.5 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 45.5 โดยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่อายุ 50 – 59 ปี ร้อยละ 36.0 รองลงมาอายุ 60 ปีขึ้นไป ร้อยละ 32.6 และอายุ 40 – 49 ปี ร้อยละ 19.0 ตามลำดับ โดยผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 99.6 ส่วนที่เหลือนับถือศาสนาคริสต์ ร้อยละ 0.4 สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถามเกินครึ่งมีสถานภาพเป็นหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 86.0 รองลงมามีสถานภาพเป็นคู่สมรส ร้อยละ 7.9 และมีสถานภาพเป็นบุตร/บุตรเขต/สะใภ้ ร้อยละ 5.8 ตามลำดับ ด้านการศึกษาของผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่อยู่ในระดับประถมศึกษา ร้อยละ 58.3 รองลงมาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ร้อยละ 19.8 และอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ร้อยละ 14.9 ตามลำดับ ด้านภูมิลำเนาของผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 95.0 ย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 4.1 และไม่ระบุ ร้อยละ 0.8 ตามลำดับ โดยสาเหตุของการย้ายมาคือแต่งงานกับคนในพื้นที่ ร้อยละ 60.0 รองลงมาคือเพื่อประกอบอาชีพ ร้อยละ 20.0 และติดตามพ่อแม่/ญาติพี่น้อง และไม่ระบุ ร้อยละ 10.0 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ซึ่งระยะเวลาของการย้ายมาส่วนใหญ่มากกว่า 20 ปี ร้อยละ 50.0 รองลงมา 6 – 10 ปี ร้อยละ 30.0 และ 1 – 5 ปี และ 16 – 20 ปี ร้อยละ 10.0 ในสัดส่วนที่เท่ากัน โดยผู้ที่ย้ายมาจากภูมิลำเนาอื่นส่วนใหญ่มีการย้ายทะเบียนบ้านมาอยู่ในพื้นที่ ร้อยละ 80.0 และไม่ได้มีการย้ายทะเบียนบ้าน ร้อยละ 20.0

- **ลักษณะครัวเรือน**

ลักษณะหรือสภาพครัวเรือนของผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีสมาชิกในครัวเรือน 1 – 3 คน ร้อยละ 55.4 รองลงมาระบุว่ามีสมาชิกในครัวเรือน 4 – 6 คน ร้อยละ 42.1 และระบุว่ามีสมาชิกมากกว่า 6 คน ร้อยละ 2.1 ตามลำดับ โดยสมาชิกในครัวเรือนที่เป็นกลุ่มอ่อนไหว ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่ามี ร้อยละ 59.1 ระบุว่าไม่มี ร้อยละ 40.5 และไม่ระบุ ร้อยละ 0.4 ตามลำดับ ซึ่งสมาชิกที่เป็นกลุ่มอ่อนไหวเกินครึ่งระบุว่าเป็นผู้สูงอายุ 60 ปีขึ้นไป ร้อยละ 69.7 รองลงมาเป็นคนที่มีโรคประจำตัว เช่น โรคเบาหวาน ร้อยละ 26.1 และเป็นเด็กอายุต่ำกว่า 6 ปี ร้อยละ 3.7 ตามลำดับ ด้านลักษณะที่อยู่อาศัย ผู้ตอบแบบสอบถามเกินครึ่งระบุว่าเป็นบ้านเดี่ยว ร้อยละ 97.9 รองลงมาเป็นทาวเฮาส์ ร้อยละ 1.2 และเป็นบ้านแฝด และไม่ระบุ ร้อยละ 0.4 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ซึ่งสถานภาพของการครอบครองที่อยู่อาศัย ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เกินครึ่งระบุว่าเป็นบ้านและที่ดินของตนเอง ร้อยละ 97.9 รองลงมาเช่าทั้งบ้านและที่ดิน และไม่ระบุ ร้อยละ 0.8 ในสัดส่วนที่เท่ากัน และบ้านเป็นของตนเองแต่ใช้ที่ดินฟรี ร้อยละ 0.4 ตามลำดับ

- **ข้อมูลโครงสร้างทางเศรษฐกิจ สังคมของครัวเรือน**

อาชีพหลักของผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 42.1 รองลงมาประกอบอาชีพรับจ้าง/ลูกจ้าง ร้อยละ 31.4 และประกอบอาชีพเกษตรกรรม ร้อยละ 9.5 ตามลำดับ ส่วนอาชีพรองของผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดระบุว่าไม่มี ร้อยละ 95.9 รองลงมาระบุว่ารับจ้าง/ลูกจ้าง ร้อยละ 2.5 และไม่ระบุ ร้อยละ 1.2 ตามลำดับ ในด้านของรายได้ในครัวเรือนรวมกัน ผู้ตอบแบบสอบถามเกินครึ่งระบุว่ามีรายได้รวมกัน 10,001 – 20,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 60.7 รองลงมาระบุว่ามีรายได้รวมกัน 20,001 - 40,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 30.2 และระบุว่ามีรายได้รวมกัน น้อยกว่า 10,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 7.0 ตามลำดับ ส่วนด้านรายจ่ายในครัวเรือนรวมกัน ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่ามีรายจ่ายรวมกัน 20,001 - 40,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 38.4 รองลงมาระบุว่ามีรายจ่ายรวมกัน 10,001 - 20,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 30.6 และระบุว่ามีรายจ่ายรวมกันน้อยกว่า 10,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 30.2 ตามลำดับ ด้านความเพียงพอของรายได้กับรายจ่ายของผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่ามีรายได้เพียงพอ และมีเหลือออม ร้อยละ 51.7 รองลงมาระบุว่ามีรายได้เพียงพอ แต่ไม่มีเหลือออม ร้อยละ 39.3 และระบุว่ามีรายได้ไม่เพียงพอ แต่ไม่มีหนี้สิน ร้อยละ 5.4 ตามลำดับ ซึ่งปัญหาเกี่ยวกับการประกอบอาชีพของครัวเรือน ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีปัญหา ร้อยละ 95.5 ส่วนที่เหลือระบุว่ามีปัญหา ร้อยละ 4.5 เช่น ราคาผลผลิตไม่ดี มีต้นทุนสูง เป็นต้น

- **สุขาภิบาล สุขภาพอนามัยและการใช้บริการชุมชนของครัวเรือน**

แหล่งน้ำสำหรับบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือน ผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดระบุว่าบริโภคน้ำดื่มบรรจุขวด/น้ำถัง ร้อยละ 99.6 รองลงมาระบุว่าใช้น้ำบ่อ/น้ำบาดาล 0.2 ด้านการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาบริโภค ผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดระบุว่าไม่ได้มีการปรับปรุง ร้อยละ 99.6 และระบุว่าใช้วิธีการกรอง ร้อยละ 0.4 ด้านความเพียงพอสำหรับน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดระบุว่ามีความเพียงพอ ร้อยละ 98.8 รองลงมาไม่ระบุ ร้อยละ 1.2 แหล่งน้ำสำหรับอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน ผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดระบุว่าน้ำประปา ร้อยละ 99.6 รองลงมาระบุว่าใช้น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง ร้อยละ 0.4 ด้านการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาบริโภค ผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดระบุว่าไม่ได้มีการปรับปรุง ร้อยละ 99.2 รองลงมาระบุว่าใช้วิธีการกรอง ร้อยละ 0.4 ด้านความเพียงพอสำหรับน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน ผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดระบุว่ามีความเพียงพอ ร้อยละ 98.8 และไม่ระบุ ร้อยละ 1.2 แหล่งน้ำสำหรับภาคการเกษตร สำหรับผู้ตอบแบบสอบถามที่ทำอาชีพเกษตรกรรมระบุว่ามีการใช้น้ำฝน ร้อยละ 85.0 รองลงมาระบุว่าใช้น้ำประปา ร้อยละ 15.0 ด้านความเพียงพอของน้ำใช้เพื่อการเกษตร ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าเพียงพอ ร้อยละ 85.0 รองลงมาและไม่ระบุ ร้อยละ 10.0 และระบุว่าไม่เพียงพอ ร้อยละ 5.0 ตามลำดับ ด้านการจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าใช้ระบบบำบัดน้ำเสียรวม/ท่อระบายน้ำ ร้อยละ 70.2 รองลงมาใช้วิธีการระบายลงดิน/พื้นที่โล่ง ร้อยละ 26.4 และใช้วิธีอื่นๆ ร้อยละ 1.7 ตามลำดับ ด้านการจัดการขยะมูลฝอย ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าทิ้งลงถังขยะของเทศบาลหรือ อบต. ร้อยละ 95.5 รองลงมาระบุว่าใช้วิธีการขุดหลุมฝังในบริเวณบ้าน ร้อยละ 1.7 และระบุว่ากองไว้ข้างบ้าน/ที่โล่ง/ที่สาธารณะ ร้อยละ 1.2 ตามลำดับ ด้านปัญหาการใช้ไฟฟ้า ผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหา ร้อยละ 90.5 รองลงมาระบุว่ามีปัญหา ร้อยละ 8.7 เช่น ไฟตก/ไฟดับ และไม่ระบุ ร้อยละ 0.8 ตามลำดับ ด้านปัญหาคมนาคมในพื้นที่ ผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหา ร้อยละ 99.2 รองลงมาระบุว่ามีปัญหา เช่น ถนนไม่ค่อยดี และไม่ระบุ ร้อยละ 0.4 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ด้านการเจ็บป่วยของคนในครัวเรือน ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่า

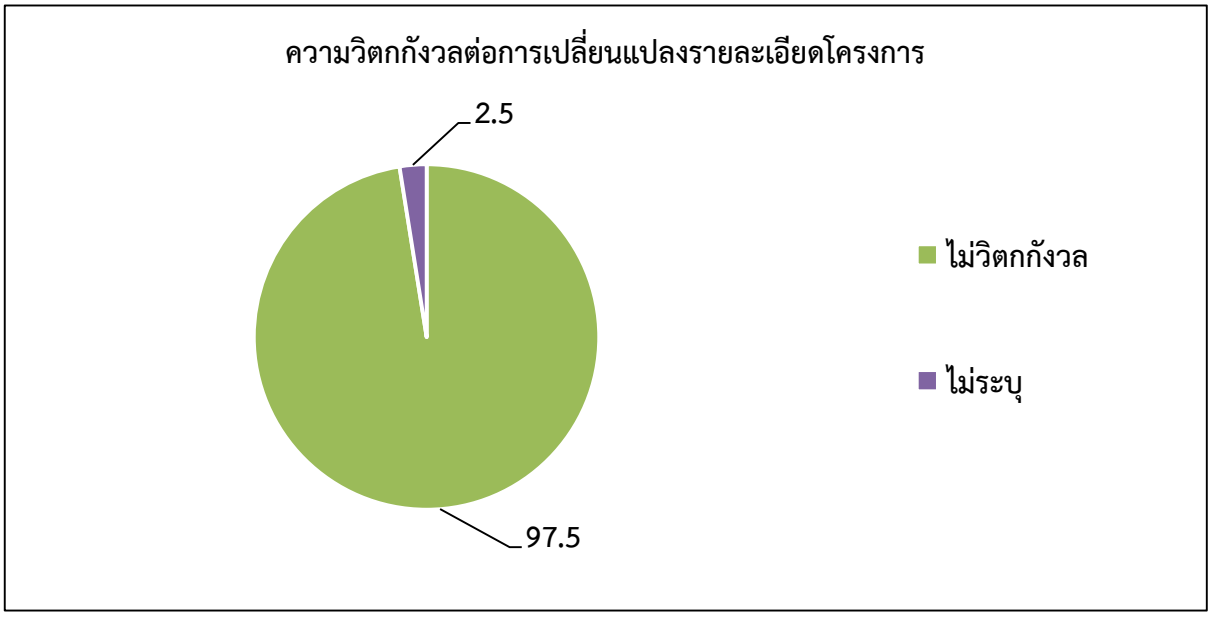
ไม่เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 76.4 รองลงมาระบุว่าเคยเจ็บป่วย ร้อยละ 22.3 และไม่ระบุ ร้อยละ 1.2 ตามลำดับ โดยโรคที่เจ็บป่วยผู้ตอบแบบสอบถามไม่ได้ระบุ ร้อยละ 76.9 รองลงมาเป็นโรค เช่น โรคเบาหวาน โรคความดัน ร้อยละ 14.0 และระบุว่าเป็นโรคไข้หวัด/ภูมิแพ้ ร้อยละ 4.5 ตามลำดับ ซึ่งสาเหตุของการเจ็บป่วยผู้ตอบแบบสอบถามไม่ได้ระบุ ร้อยละ 76.4 รองลงมาระบุว่าเกิดจากโรคประจำตัว/ระบบร่างกายบกพร่อง ร้อยละ 17.4 และระบุว่าเกิดจากอากาศเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 6.2 ตามลำดับ ด้านการรักษาเมื่อเจ็บผู้ตอบแบบสอบถามไม่ได้ระบุ ร้อยละ 76.4 รองลงมาระบุว่าไปโรงพยาบาลประจำอำเภอ ร้อยละ 11.6 และระบุว่าไปโรงพยาบาลประจำจังหวัด ร้อยละ 5.4 ตามลำดับ ด้านความเพียงพอของการบริการด้านสาธารณสุข ผู้ตอบแบบสอบถามไม่ระบุ ร้อยละ 76.4 และระบุว่าเพียงพอ ร้อยละ 23.6 โดยด้านการให้ความรู้หรือแนะนำเกี่ยวกับการรักษาสุขภาพอนามัย การเฝ้าระวังโรคหรือการป้องกันโรคในรอบปีที่ผ่านมาของหน่วยงานด้านสาธารณสุขของรัฐหรือเอกชน ผู้ตอบแบบสอบถามไม่ระบุ ร้อยละ 76.9 รองลงมาระบุว่าไม่มีการให้ความรู้หรือแนะนำเกี่ยวกับการรักษาสุขภาพอนามัย การเฝ้าระวังโรคหรือการป้องกันโรค ร้อยละ 17.4 และระบุว่ามีการให้ความรู้หรือแนะนำเกี่ยวกับการรักษาสุขภาพอนามัย การเฝ้าระวังโรคหรือการป้องกันโรค ร้อยละ 5.8 ซึ่งเป็นอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน

- **สภาพแวดล้อมปัจจุบัน**

ในระยะเวลา 5 ปี ที่ผ่านมา ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าสภาพแวดล้อมของชุมชนไม่มีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 90.1 ส่วนที่เหลือระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 9.9 เนื่องจากสังคมและชุมชนมีความเจริญมากขึ้น โดยการดำเนินงานของโครงการที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมในพื้นที่ ผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดระบุว่าไม่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 99.2 ส่วนที่เหลือระบุว่าเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 0.8 เมื่อชุมชนมีงานส่วนรวม ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าเข้าร่วมเป็นประจำ ร้อยละ 52.9 รองลงมาระบุว่าเข้าร่วมบางครั้ง ร้อยละ 45.9 และระบุว่าไม่เข้าร่วม ร้อยละ 1.2 เนื่องจากไม่มีเวลา และต้องทำงาน ซึ่งความรู้สึกต่อสภาพแวดล้อมโดยรวมของชุมชนหรือท้องถิ่นที่อยู่อาศัยในปัจจุบัน ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าเป็นชุมชนที่น่าอยู่อาศัย ร้อยละ 97.9 ส่วนที่เหลือไม่ระบุ ร้อยละ 2.1 ปัญหาความเดือนร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน พิจารณาสามอันดับแรก คือ ปัญหาด้านฝุ่นละออง ร้อยละ 8.3 โดยส่วนมากได้รับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง ปัญหาด้านกลิ่นรบกวน ร้อยละ 4.5 โดยส่วนมากได้รับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง และปัญหาด้านการจราจร/อุบัติเหตุ ร้อยละ 3.7 โดยส่วนมากได้รับผลกระทบอยู่ในระดับน้อย ปัญหาของชุมชนและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับในปัจจุบัน พิจารณาสามอันดับแรก คือ ปัญหาด้านการลักขโมย/ปล้น/จี้ ร้อยละ 19.4 โดยส่วนมากได้รับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง ปัญหาด้านคนว่างงานในชุมชนร้อยละ 18.6 โดยส่วนมากได้รับผลกระทบอยู่ในระดับน้อย และปัญหาด้านการทะเลาะวิวาท ร้อยละ 5.4 โดยส่วนมากได้รับผลกระทบอยู่ในระดับน้อย

- **การรับทราบข้อมูลข่าวสารโครงการ ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการฯ**

จากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ ด้านผลกระทบหรือผลเสียต่อชุมชนจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ด้านสิ่งแวดล้อมผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ในด้านสังคม/เศรษฐกิจ ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบด้านสังคม/เศรษฐกิจ ด้านของความวิตกกังวลต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าไม่วิตกกังวล ร้อยละ 97.5 เนื่องจากเชื่อมั่นในโครงการ มั่นใจในระบบโรงงาน คาดว่าไม่มีผลกระทบ และที่ผ่านมายังคงไม่ได้รับผลกระทบ ส่วนที่เหลือไม่ระบุ ร้อยละ 2.5 แสดงดัง**รูปที่ 2.5.2-9**



รูปที่ 2.5.2-9 : ความวิตกกังวลต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

- **ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม**

  อยากให้สนับสนุนกิจกรรมในชุมชน รวมถึงเสนอให้มีการจ้างในจากคนในชุมชน

ข) กลุ่มประชาชนตัวแทนครัวเรือนที่อยู่ในระยะไกลจากพื้นที่โครงการ 3 – 5 กิโลเมตร

- **ข้อมูลทั่วไป**

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 50.3 และเป็นเพศหญิง ร้อยละ 49.7 โดยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่อายุ 50 – 59 ปี ร้อยละ 30.6 รองลงมาไม่ระบุ ร้อยละ 28.0 และอายุ 40 – 49 ปี ร้อยละ 19.7 ตามลำดับ โดยผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถามเกินครึ่งมีสถานภาพเป็นหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 84.7 รองลงมามีสถานภาพเป็นบุตร/บุตรเขต/สะใภ้ ร้อยละ 8.9 และมีสถานภาพเป็นเป็นคู่สมรส ร้อยละ 5.1 ตามลำดับ ด้านการศึกษาของผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าอยู่ในระดับประถมศึกษา ร้อยละ 43.3 รองลงมาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ร้อยละ 29.9 และอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ร้อยละ 13.4 ตามลำดับ ด้านภูมิลำเนาของผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 92.4 ย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 6.4 และไม่ระบุ ร้อยละ 1.3 ตามลำดับ โดยสาเหตุของการย้ายมาคือเพื่อประกอบอาชีพ ร้อยละ 50.0 รองลงมาคือแต่งงานกับคนในพื้นที่ ร้อยละ 40.0 ซึ่งระยะเวลาของการย้ายมาผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่า 6 – 10 ปี ร้อยละ 50 รองลงมาระบุว่ามากกว่า 20 ปี ร้อยละ 30 และระบุว่า 16 – 20 ปี ร้อยละ 10.0 ตามลำดับ โดยผู้ที่ย้ายมาจากภูมิลำเนาอื่นส่วนใหญ่มีการย้ายทะเบียนบ้านมาอยู่ในพื้นที่ ร้อยละ 70.0 รองลงมาไม่ระบุ ร้อยละ 20.0 และไม่ได้มีการย้ายทะเบียนบ้าน ร้อยละ 10.0 ตามลำดับ

- **ลักษณะครัวเรือน**

ลักษณะหรือสภาพครัวเรือนของผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีสมาชิกในครัวเรือน โดยระบุว่ามีสมาชิกในครัวเรือน 1 – 3 คน ร้อยละ 65.6 รองลงมาระบุว่ามีสมาชิกในครัวเรือน 4 - 6 คน ร้อยละ 31.2และระบุว่ามีสมาชิกในครัวเรือนมากกว่า 6 คน ร้อยละ 3.2 ตามลำดับ โดยสมาชิกในครัวเรือนที่เป็นกลุ่มอ่อนไหว ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มี ร้อยละ 51.0 รองลงมาระบุว่ามี ร้อยละ 47.1 และไม่ระบุ ร้อยละ 1.9 ตามลำดับ ซึ่งสมาชิกที่เป็นกลุ่มอ่อนไหวเกินครึ่งระบุว่าเป็นผู้สูงอายุ 60 ปีขึ้นไป ร้อยละ 72.6 รองลงมาเป็นคนที่มีโรคประจำตัว เช่น โรคเบาหวาน ร้อยละ 24.2 และเป็นเด็กอายุต่ำกว่า 6 ปี ร้อยละ 3.2 ตามลำดับ ด้านลักษณะที่อยู่อาศัย ผู้ตอบแบบสอบถามเกินครึ่งระบุว่าเป็นบ้านเดี่ยว ร้อยละ 96.8 รองลงมาไม่ระบุ ร้อยละ 1.9 และระบุว่าเป็นทาวเฮาส์ ร้อยละ 1.3 ตามลำดับ ซึ่งสถานภาพของการครอบครองที่อยู่อาศัย ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เกินครึ่งระบุว่าเป็นบ้านและที่ดินของตนเอง ร้อยละ 96.8 รองลงมาไม่ระบุ ร้อยละ 2.5 และระบุว่าบ้านเป็นของตนเอง แต่ใช้ที่ดินฟรี ร้อยละ 0.6 ตามลำดับ

- **ข้อมูลโครงสร้างทางเศรษฐกิจ สังคมของครัวเรือน**

อาชีพหลักของผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 45.2 รองลงมาประกอบอาชีพรับจ้าง/ลูกจ้าง ร้อยละ 26.1 และประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ห้างร้าน/โรงแรม ร้อยละ 17.2 ตามลำดับ ส่วนอาชีพรองของผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดระบุว่าไม่มี ร้อยละ 96.8 รองลงมาระบุว่าประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 1.9 และประกอบอาชีพรับจ้าง/ลูกจ้าง และไม่ระบุ ร้อยละ 0.6 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ในด้านของรายได้ในครัวเรือนรวมกัน ผู้ตอบแบบสอบถามเกินครึ่งระบุว่ามีรายได้รวมกัน 10,001 – 20,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 51.6 รองลงมาระบุว่ามีรายได้รวมกัน 20,001 - 40,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 40.8 และระบุว่ามีรายได้รวมกัน น้อยกว่า 10,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 5.7 ตามลำดับ ส่วนด้านรายจ่ายในครัวเรือนรวมกัน ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่ามีรายจ่ายรวมกัน 20,001 - 40,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 46.5 รองลงมาระบุว่ามีรายจ่ายรวมกันน้อยกว่า 10,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 33.1 และระบุว่ามีรายจ่ายรวมกันน้อยกว่า 10,001 – 20,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 19.1 ตามลำดับ ด้านความเพียงพอของรายได้กับรายจ่ายของผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่ามีรายได้เพียงพอและมีเหลือออม ร้อยละ 58.6 รองลงมาระบุว่ามีรายได้เพียงพอ แต่ไม่มีเหลือออม ร้อยละ 36.3 และระบุว่ามีรายได้ไม่เพียงพอ แต่ไม่มีหนี้สิน ร้อยละ 3.2 ตามลำดับ ซึ่งปัญหาเกี่ยวกับการประกอบอาชีพของครัวเรือน ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีปัญหา ร้อยละ 97.5 รองลงมาระบุว่ามีปัญหา ร้อยละ 2.5 เช่น ราคาผลผลิตไม่ดี มีต้นทุนสูง

- **สุขาภิบาล สุขภาพอนามัยและการใช้บริการชุมชนของครัวเรือน**

แหล่งน้ำสำหรับบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือน ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่าบริโภคน้ำดื่มบรรจุขวด/น้ำถัง ด้านการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาบริโภค ผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดระบุว่าไม่ได้มีการปรับปรุง ร้อยละ 99.4 ส่วนที่เหลือระบุว่าใช้วิธีการกรอง ร้อยละ 0.6 ด้านความเพียงพอสำหรับน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดระบุว่ามีความเพียงพอ ร้อยละ 98.7 ส่วนที่เหลือไม่ระบุ ร้อยละ 1.3 แหล่งน้ำสำหรับอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน ผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดระบุว่าน้ำประปา ร้อยละ 97.5 รองลงมาระบุว่าใช้น้ำจากแหล่งอื่นๆ ร้อยละ 1.3 และใช้น้ำบ่อ/น้ำบาดาล และน้ำน้ำดื่มบรรจุขวด/น้ำถัง ร้อยละ 0.6 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ด้านการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาบริโภค ผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดระบุว่าไม่ได้มีการปรับปรุง ร้อยละ 97.5 รองลงมาใช้วิธีการต้ม ร้อยละ 1.3 และใช้วิธีการกรอง และไม่ระบุ ร้อยละ 0.6 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ด้านความเพียงพอสำหรับน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน ผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดระบุว่ามีความเพียงพอ ร้อยละ 98.7 และไม่ระบุ ร้อยละ 1.3 แหล่งน้ำสำหรับภาคการเกษตร สำหรับผู้ตอบ

แบบสอบถามที่ทำอาชีพเกษตรกรรมทั้งหมดระบุว่ามีการใช้น้ำฝน ด้านความเพียงพอของน้ำใช้เพื่อการเกษตร ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่าเพียงพอ ด้านการจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าใช้ระบบบำบัดน้ำเสียรวม/ท่อระบายน้ำ ร้อยละ 64.3 รองลงมาใช้วิธีการระบายลงดิน/พื้นที่โล่ง ร้อยละ 33.8 และใช้วิธีการอื่นๆ ร้อยละ 1.3 ด้านการจัดการขยะมูลฝอย ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าทิ้งลงถังขยะของเทศบาลหรืออบต. ร้อยละ 94.9 รองลงมาระบุว่าใช้วิธีการขุดหลุมฝังในบริเวณบ้าน ร้อยละ 2.5 และระบุว่าใช้วิธีการเผา ร้อยละ 1.9 ตามลำดับ ด้านปัญหาการใช้ไฟฟ้า ผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหา ร้อยละ 93.6 และระบุว่ามีปัญหา ร้อยละ 6.4 เช่น ไฟตก/ไฟดับ ด้านปัญหาคมนาคมในพื้นที่ ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหา ด้านการเจ็บป่วยของคนในครัวเรือน ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าไม่เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 82.8 รองลงมาระบุว่าเคยเจ็บป่วย ร้อยละ 16.6 และไม่ระบุ ร้อยละ 0.6 ตามลำดับ โดยโรคที่เจ็บป่วยผู้ตอบแบบสอบถามไม่ระบุ ร้อยละ 82.8 รองลงมาเป็นโรคอื่นๆ เช่น โรคเบาหวาน โรคความดัน ร้อยละ 14.6 และระบุว่าเป็นโรคไข้หวัด/ภูมิแพ้ ร้อยละ 1.9 ตามลำดับ ซึ่งสาเหตุของการเจ็บป่วยผู้ตอบแบบสอบถามไม่ระบุ ร้อยละ 82.8 รองลงมาระบุว่าเกิดจากโรคประจำตัว/ระบบร่างกายบกพร่อง ร้อยละ 14.6 และระบุว่าเกิดจากอากาศเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 1.9 ตามลำดับ ด้านการรักษาเมื่อเจ็บผู้ตอบแบบสอบถามไม่ระบุ ร้อยละ 82.8 รองลงมาระบุว่าไปโรงพยาบาลประจำอำเภอ ร้อยละ 8.9 และระบุว่าไปโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ร้อยละ 4.5 ตามลำดับ ด้านความเพียงพอของการบริการด้านสาธารณสุข ผู้ตอบแบบสอบถามไม่ระบุว่า ร้อยละ 84.1 ส่วนที่เหลือระบุว่าเพียงพอ ร้อยละ 15.9 โดยด้านการให้ความรู้หรือแนะนำเกี่ยวกับการรักษาสุขภาพอนามัย การเฝ้าระวังโรคหรือการป้องกันโรค ในรอบปีที่ผ่านมาของหน่วยงานด้านสาธารณสุขของรัฐหรือเอกชน ผู้ตอบแบบสอบถามไม่ระบุ ร้อยละ 83.4 รองลงมาระบุว่าไม่มีการให้ความรู้หรือแนะนำเกี่ยวกับการรักษาสุขภาพอนามัย การเฝ้าระวังโรคหรือการป้องกันโรค ร้อยละ 10.8 และระบุว่ามีการให้ความรู้หรือแนะนำเกี่ยวกับการรักษาสุขภาพอนามัย การเฝ้าระวังโรคหรือการป้องกันโรค ร้อยละ 5.7 ซึ่งเป็นอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน

- **สภาพแวดล้อมปัจจุบัน**

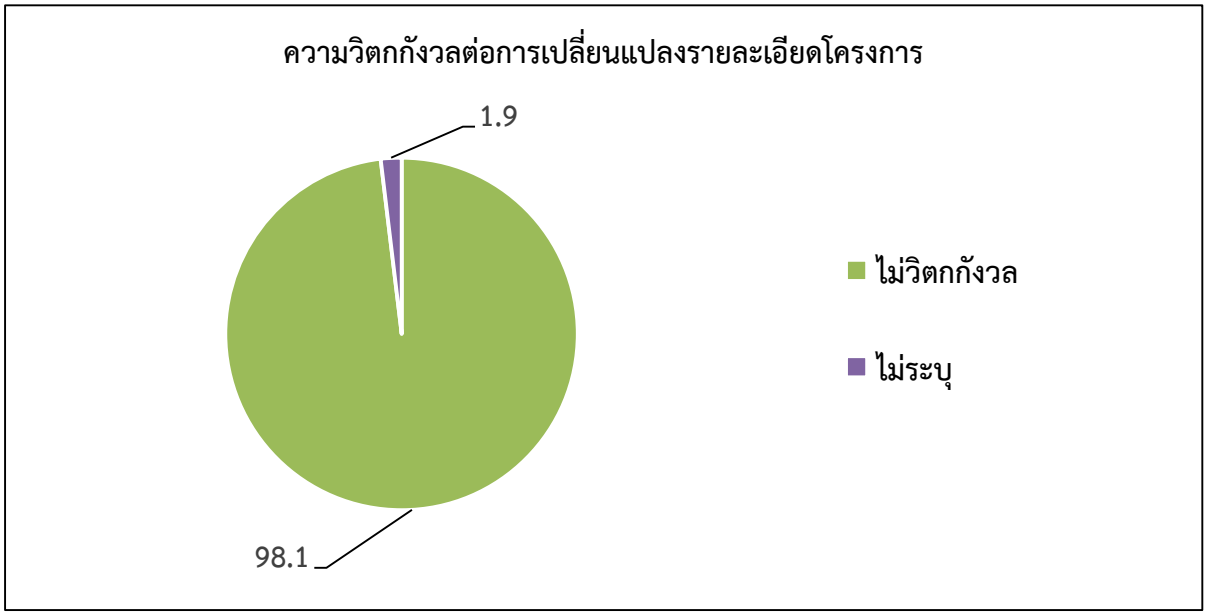
ในระยะเวลา 5 ปี ที่ผ่านมา ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าสภาพแวดล้อมของชุมชนไม่มีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 86.6 รองลงมาระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 13.4 เนื่องจากสังคมและชุมชนมีความเจริญมากขึ้น โดยการดำเนินงานของโครงการที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมในพื้นที่ ผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดระบุว่าไม่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 99.4 รองลงมาระบุว่าเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 0.6 เมื่อชุมชนมีงานส่วนรวม ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าเข้าร่วมเป็นประจำ ร้อยละ 49.7 รองลงมาระบุว่าเข้าร่วมบางครั้ง ร้อยละ 46.5 และระบุว่าไม่เข้าร่วม ร้อยละ 3.2 เนื่องจากไม่มีเวลา และต้องทำงาน ตามลำดับ ซึ่งความรู้สึกต่อสภาพแวดล้อมโดยรวมของชุมชนหรือท้องถิ่นที่อยู่อาศัยในปัจจุบัน ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าเป็นชุมชนที่น่าอยู่อาศัย ร้อยละ 98.7 รองลงมาไม่ระบุ ร้อยละ 1.3 ตามลำดับ ปัญหาความเดือนร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน พิจารณาสามอันดับแรก คือ ปัญหาด้านกลิ่นรบกวน ร้อยละ 5.7 โดยส่วนมากได้รับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง รองลงมาปัญหาด้านฝุ่นละออง ร้อยละ 4.5 โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง และปัญหาด้านเขม่า/ควัน ร้อยละ 3.2 โดยส่วนมากได้รับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง ปัญหาของชุมชนและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับในปัจจุบัน พิจารณาสามอันดับแรก คือ ปัญหาด้านการลักขโมย/ปล้น/จี้ ร้อยละ 21.7 โดยได้รับผลกระทบอยู่ในระดับน้อยและปานกลาง ในสัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมาปัญหาด้านคนว่างงานในชุมชน ร้อยละ 17.2 โดยส่วนมากได้รับผลกระทบอยู่ในระดับน้อย และปัญหาด้านการทะเลาะวิวาท ร้อยละ 4.5 โดยส่วนมากได้รับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง

- **การรับทราบข้อมูลข่าวสารโครงการ ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการฯ**

จากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ ด้านผลกระทบหรือผลเสียต่อชุมชนจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ด้านสิ่งแวดล้อมผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ในด้านสังคม/เศรษฐกิจ ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบด้านสังคม/เศรษฐกิจ ด้านของความวิตกกังวลต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าไม่วิตกกังวล ร้อยละ 98.1 เนื่องจากเชื่อมั่นในโครงการ มั่นใจในระบบโรงงาน คาดว่าไม่มีผลกระทบ และที่ผ่านมายังคงไม่ได้รับผลกระทบ ส่วนที่เหลือไม่ระบุ ร้อยละ 1.9 แสดงดัง**รูปที่ 2.5.2-10**

- **ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม**

ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม



รูปที่ 2.5.2-10 : ความวิตกกังวลต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ