

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม (นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานและนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1009.3/6045 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2557 โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม (นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียดดังนี้

- 1) คุณภาพอากาศ
- 2) ระดับเสียง
- 3) คุณภาพน้ำทิ้ง
- 4) คุณภาพน้ำผิวดิน
- 5) คุณภาพดินตะกอน
- 6) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 7) สังคม-เศรษฐกิจ

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม (นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบี่)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-มิถุนายน ๒๕๖๗

เงื่อนไขของมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.2 จากปล่องระบาย - โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรม ไม่โครงการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่อง (Stack Emission) ของ โรงงานที่มีปล่องระบายอากาศเสีย โดยกำหนดดัชนีการตรวจวัดตาม เชื้อเพลิงที่ใช้	1 ครั้ง/ปี	- นิคมฯ กำหนดให้แต่ละโรงงาน ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมส่งรายงานให้กับ กอง. เป็นประจำทุกปี	-	- ภาคผนวก 2๗



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม (นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

เงื่อนไขของมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. ระดับเสียง					
2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป					
1) สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง (A1)	- Leq 24 hr	2 ครั้ง/ปี	- โครงการได้นำส่งหนังสือเพื่อขอขยายระยะเวลาการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อ สผ. ตามหนังสือเลขที่ อก.5103.3.1/2307 ลงวันที่ 24 กรกฎาคม 2567 ทั้งนี้โครงการมีแผนการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปในเดือนกันยายน 2567 และจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก ค
2) วัดতিพพาวาส (ศูนย์พัฒนาเด็กอ่อนก่อนวัยเรียนที่พพาวาสพัฒนา) (A2)	- L ₉₀ - L _{max}				
3) วัดปิ้งบัว (A3) (โรงเรียนวัดปิ้งบัว)					
4) มุมทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่นิคมฯ (บริษัท ไทยอเนกต้า แมนูแฟคเจอร์ จำกัด)(A4)					

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

เงื่อนไขของมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำทิ้ง - น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย - ส่วนกลางของนิคมฯ ทั้งระยะที่ 1, 2 และ ระยะที่ 3 - น้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัด - น้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมฯ ทั้งระยะ ที่ 1, 2 และระยะที่ 3	- pH - TDS - TSS - Temperature - Colour - Sulphide - Cyanide - Zn - Cr ⁺⁶ - Cr ⁺³ - As - Cu - Hg - Cd - Ba - Se - Pb - DO	1 ครั้ง/เดือน	- นิคมฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 4 สถานี เดือนละ 1 ครั้ง ซึ่งผลการวิเคราะห์ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของ นิคมฯ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 76/2560 เรื่องกำหนด มาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดส่วนกลาง ในนิคมอุตสาหกรรม ยกเว้น ปริมาณ Sulphide และ Formaldehyde บางช่วงเวลาซึ่งการตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด เนื่องจากโรงงานในนิคมฯ อาจมีการปล่อยน้ำทิ้ง ที่ไม่ได้ผ่านการบำบัดหรือผ่านระบบบำบัดน้ำเสียตามเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดแล้ว และสภาพน้ำค่อนข้างขุ่น สำหรับน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ มีค่า อยู่เกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขต ประกอบการอุตสาหกรรม โครงการได้นำส่งหนังสือเพื่อขอขยาย ระยะเวลาการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อสผ. ตาม หนังสือเลขที่ อก.5103.3.1/2307 ลงวันที่ 24 กรกฎาคม 2567 ทั้งนี้โครงการมีแผนการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567 และจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับ ถัดไป	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม (นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

เงื่อนไขของมาตรการ	ดำเนินการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - Ni - Mn - Oil & Grease - Formaldehyde - Phenols - Free Chlorine - Pesticide - BOD - TKN - COD - Total-P 	1 ครั้ง/เดือน		-	



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม (นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

เงื่อนไขของมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำผิวดิน 1) คลองลำตาเสือ (SW1) 2) คลองลำพุดเตย (SW2) 3) คลองลำแดงโม (SW3) 4) คลองบึงบัว (SW4) 5) คลองลำตาเสือบริเวณท้ายน้ำได้จุดระบาย น้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (SW5) 6) จุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 (SW6) 7) จุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1-2 (SW7) 8) คลองลำกอไผ่ (เพิ่มเติมนอกมาตรการ)	- Temperature - pH - DO - BOD - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria - NO ₃ -N - NH ₃ -N - Phenols - Cu - Ni - Mn - Zn - Cd - Cr ⁶⁺ - Pb - Total Hg - As - Cyanide - Color - Total Hardness	ทุก 3 เดือน	- โครงการได้นำส่งหนังสือเพื่อขอขยายระยะเวลา การส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อสน. ตำนานังสี่เลขที่ อก.5103.3.1/2307 ลงวันที่ 24 กรกฎาคม 2567 ทั้งนี้โครงการมี แผนการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567 และจะรายงานให้ ทราบในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคนวนก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม (นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

เงื่อนไขของมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพดินตะกอน - บริเวณคลองลำตาเสา (SD1) บริเวณท้ายน้ำใต้จุดระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 - คลองบึงบัว (SD2) บริเวณท้ายน้ำใต้จุดระบายน้ำที่จากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2	- As - Cd - Cr ⁶⁺ - Se - Mn - Hg - Ni - Zn - Cu - Pb	ทุก 3 เดือน	-โครงการได้นำส่งหนังสือเพื่อขอขยายระยะเวลาการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อสผ. ตามหนังสือเลขที่ กก.5103.3.1/2307 ลงวันที่ 24 กรกฎาคม 2567 ทั้งนี้โครงการมีแผนการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอนในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 และจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก ค



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง)
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

เงื่อนไขของมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ที่มีผลกระทบ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - โรงงานรายโรง	- กนอ. ต้องกำกับดูแลและตรวจอาชีวอนามัย ของโรงงานในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ลาดกระบัง - กนอ. ต้องกำกับดูแลให้โรงงานรายงาน จัดทำบันทึกข้อมูลการเจ็บป่วย และการเกิด อุบัติเหตุ อันเนื่องมาจากการปฏิบัติงานของ คนงานในสถานประกอบการ เสนอต่อการ นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง เพื่อใช้เป็น ข้อมูลในการตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	1 ครั้ง/ปี	- นิคมฯ ได้กำหนดให้โรงงานในพื้นที่นิคมฯ ตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยภายในโรงงาน และรายงานในพื้นที่นิคมฯ ทราบ - นิคมฯ ได้กำหนดให้โรงงานในพื้นที่นิคมฯ จัดทำบันทึกข้อมูลการเจ็บป่วยและการเกิดเหตุ อันเนื่องมาจากการทำงาน โดยจัดทำ เป็นรายงานสรุปส่งมายัง กนอ. อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 11ข - ภาคผนวก 18ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

เงื่อนไขของมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - โรงงานรายโรง	ดัชนีการตรวจวัด	1 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานจัดทำแผนปฏิบัติการสำหรับ การจัดการสารเคมี และการของเสียกรณีเกิดอุทกภัย - จัดให้มีการตรวจโรงงานตามแผนปฏิบัติงานสำหรับ การจัดการสารเคมีและการของเสีย กรณีเกิดอุทกภัย เป็นประจำทุกปี อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้งก่อนฤดูฝน เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมเหตุฉุกเฉิน 	<ul style="list-style-type: none"> - นิคมฯ ประสานให้โรงงานจัดทำแผนปฏิบัติการจัดการสารเคมี และการของเสียกรณีเกิดอุทกภัยตาม มาตรการกำหนด - นิคมฯ ได้ดำเนินการเข้าตรวจสอบ โรงงานตามแผนปฏิบัติงานสำหรับการ จัดการสารเคมีและการของเสียกรณี เกิดอุทกภัย เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมเหตุฉุกเฉิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 17ข - ภาคผนวก 17ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม (นิคมอุตสาหกรรมสาครบุรี)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

เงื่อนไขของมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดการณ์	ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>7. สังคม-เศรษฐกิจ</p> <p>- พื้นที่ชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>ดัชนีให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชนในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	1 ครั้ง/ปี	<p>- โครงการได้ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี ล่าสุดได้ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นเมื่อวันที่ 1-3 พฤศจิกายน 2566</p>	-	- ภาคผนวก 14ข

3.3 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม (นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) มีวิธีการวิเคราะห์และการเปรียบเทียบมาตรฐาน ดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานเปรียบเทียบ
1. คุณภาพน้ำทิ้ง	pH	Electrometric Method
	Temperature	Laboratory and Field Method
	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method
	TSS	Dried at 103-105 °C
	TDS	Dried at 180°C
	DO	Membrane Electrode Method
	BOD	5-Days BOD Test, Azide Modification Method
	COD	Closed Reflux, Titrimetric Method
	TKN	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method
	Oil & Grease	Partition-Gravimetric Method
	Total-P	Ascorbic Acid, Colorimetric Method
	Sulfide	Methylene Blue Colorimetric Method
	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method
	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method
	Free Chlorine	DPD Ferrous Titrimetric Method
	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method
	As, Se	Hydride Generation, Atomic Absorption Spectrophotometric Method
	Pb	Digestion, ICP Method
	Cr ⁺³	Colorimetric Method, ICP Method
	Cu, Zn,	Digestion, ICP Method
	Ba, Mn, Ni	Digestion, ICP Method
	Cd	Digestion, ICP Method
	Cr ⁻⁶	Colorimetric Method
	Hg	Cold Vapor, Atomic Absorption Spectrophotometric Method
	Pesticide	Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic (ECD) Method
		- ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม (เริ่มประกาศบังคับใช้ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2560-เดือนมิถุนายน 2567)
		- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (เริ่มประกาศบังคับใช้ตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2560-ปัจจุบัน (2566))

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ในวันที่ 8 มกราคม, 12 กุมภาพันธ์, 11 มีนาคม 2567 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2, น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3, บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2 และน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 เพื่อวิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง, อุณหภูมิ, ซี, สารแขวนลอยทั้งหมด, สารละลายทั้งหมด, ออกซิเจนละลาย, บีโอดี, ซีโอดี, ฟอสฟอรัสทั้งหมด, น้ำมันและไขมัน, ทีเคเอ็น, ซีลไฟต์, ฟอर्मัลดีไฮด์, ฟีนอล, คลอรีนอิสระ, ไซยาไนต์, สารหนู, แอมโมเนีย, แคดเมียม, โครเมียมไตรวาเลนซ์, โครเมียมเฮกซะวาเลนซ์, ทองแดง, ปรอท, แมงกานีส, นิเกิล, ตะกั่ว, ซีลีเนียม, สังกะสี และสารกำจัดศัตรูพืช โดยในช่วงเดือนเมษายน-มิถุนายน 2567 โครงการได้นำส่งหนังสือเพื่อขอขยายระยะเวลาการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อสม. ตามหนังสือเลขที่ อก. 5103.3.1/2307 ลงวันที่ 24 กรกฎาคม 2567 ทั้งนี้โครงการมีแผนการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567 และจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-4 และรูปที่ 3.4-4 โดยมีรายละเอียดดังนี้

น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1,2

คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ยกเว้นปริมาณ Formaldehyde ในเดือนมกราคม 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ นิคมฯ ได้มีการตรวจสอบและควบคุมดูแลการปล่อยน้ำทิ้งของโรงงานเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตาม มาตรการที่นิคมฯ กำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง

- วันที่ 8 มกราคม 2567 พบว่า น้ำขุ่น สีเทา มีกลิ่นเหม็น และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำ ปริมาณมาก
- วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2567 พบว่า น้ำขุ่น สีน้ำตาล มีกลิ่นเหม็น มีคราบน้ำมันและไขมัน ปริมาณน้อย และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณมาก
- วันที่ 11 มีนาคม 2567 พบว่า น้ำขุ่น สีดำ มีกลิ่นเหม็น และพบตะกอนขนาดใหญ่สีดำ ปริมาณมาก

น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3

คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ยกเว้น ปริมาณ Sulfide มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ นิคมฯ ได้มีการตรวจสอบและควบคุมดูแลการปล่อยน้ำทิ้ง ของโรงงาน เข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลางของนิคมฯ ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามมาตรการที่นิคมฯ ได้กำหนดไว้

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง

- วันที่ 8 มกราคม 2567 พบว่า น้ำขุ่น สีเทา มีกลิ่นเหม็น มีคราบน้ำมันและไขมัน และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณมาก
- วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2567 พบว่า น้ำขุ่น สีน้ำตาล มีกลิ่นเหม็น มีคราบน้ำมันและไขมัน ปริมาณน้อย และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณมาก
- วันที่ 11 มีนาคม 2567 พบว่า น้ำขุ่น สีดำ มีกลิ่นเหม็น มีคราบ น้ำมันและไขมัน และพบตะกอนขนาดใหญ่สีดำปริมาณมาก

น้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2

คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง

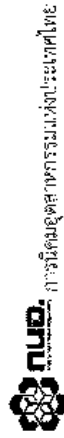
- วันที่ 8 มกราคม 2567 พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณน้อย
- วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2567 พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณน้อย
- วันที่ 11 มีนาคม 2567 พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีขาวปริมาณมาก

น้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3

คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง

- วันที่ 8 มกราคม 2567 พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณมาก
- วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2567 พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณปานกลาง
- วันที่ 11 มีนาคม 2567 พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีขาวปริมาณมาก



ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ลำดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		เกณฑ์มาตรฐาน การปล่อยน้ำทิ้ง	เกณฑ์มาตรฐาน การปล่อยน้ำทิ้ง
			08/01/67	12/02/67	11/03/67	
1.	Temperature	°C	33.2	32.5	36.3	-
2.	pH	-	7.97	7.11	7.21	-
3.	Color (Original: ptl)	ADM	19	35	136	600
	Color (pH 7)	ADM	14	28	115	600
4.	TSS	mg/L	51.6	146.4	115.1	200
5.	TDS	mg/L	1,988	1,325	1,562	3,000
6.	DO	mg/L	3.54	2.01	1.57	-
7.	BOD	mg/L	52.5	95.4	91.0	500
8.	COD	mg/L	163	329	302	750
9.	Oil & Grease	mg/l	2.2	6.8	5.0	10
10.	TKN	mg/L	20.95	30.14	25.21	100
11.	Total-P	mg/l	0.82	0.41	0.63	-
12.	Cyanide	mg/L	0.020	< 0.001	< 0.001	0.2
13.	Phenols	mg/L	0.027	< 0.001	0.055	1.0
14.	Sulfide	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.06	1.0
15.	Formaldehyde	mg/L	1.36	0.13	0.09	1.0
16.	Free Chlorine	mg/L	0.30	< 0.01	< 0.01	1.0
17.	Cr ⁺³	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.75
18.	Cr ⁺⁶	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.25
19.	Ilg	mg/L	0.0009	0.0011	0.0012	0.005
20.	As	mg/L	0.0021	0.0007	0.0008	0.25



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (ม) ในรายงาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงาน
			น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2	น้ำเสียหลังการบำบัดน้ำเสีย ของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2		
21.	Se	mg/l	< 0.0005	< 0.0005	0.02	-
22.	Ba	mg/l	0.10	0.06	< 0.05	-
23.	Cd	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	-
24.	Cu	mg/L	0.62	0.22	0.32	-
25.	Mn	mg/L	0.34	0.26	0.17	-
26.	Ni	mg/L	0.04	0.07	0.07	-
27.	Pb	mg/l	< 0.04	< 0.04	< 0.04	-
28.	Zn	mg/l	0.86	1.05	1.40	-
29.	Pesticide					
	- alpha-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Hexachlorocyclohexene	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- beta-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- gamma-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- delta-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- epsilon-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldrin	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Isodrin	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor-epoxy-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- oxy-Chlordane	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor-endo epoxide (trans-isomer A)	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- trans-Chlordane (gamma)	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ



กรมอนุรักษ์ทรัพยากรแห่งประเทศไทย

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
(มกราคม-กุมภาพันธ์ 2567)

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		ผลการทดสอบ ในรายงาน
			ค่าเฉลี่ยของข้อมูลที่ได้จากการตรวจวัด	ค่าเฉลี่ยของข้อมูลที่ได้จากการตรวจวัด	
			08/01/67	12/03/67	
	- 2,4-DDE	µg/l	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- alpha-Endosulfar	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/l.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dieldrin	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- 4,4-DDD	µg/-	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- 2,4-DDD	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- beta-Endosulfar	µg/l	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Endrin	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- 4,4-DDD	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- 2,4-DDD	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- 4,4-DDT	µg/-	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Metoxychlor	µg/l	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	Mirex	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor Epoxide	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนุรักษ์ทรัพยากรแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่แหล่งน้ำสาธารณะในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detectable (น้อยกว่า 0.01 µg/L)

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามระเบียบวิธีวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาว่ากันทั้งหมดได้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท วิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท วิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



จัดทำโดย บริษัท วิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการจัดการสิ่งแวดล้อม และมาตรการจัดการสิ่งแวดล้อม
โครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำทิ้งน้ำค่าน้ำดิบจากกระบวนการผลิตน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ (กบอ.)
(โครงการ 2567)

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (3) ในรายงาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงาน
			น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3				
			08/01/67	12/02/67	11/03/67		
1.	Temperature	°C	31.7	31.2	34.5	45	-
2.	pH		8.41	7.45	7.91	5.5-9.0	-
3.	Color (Original, pc)	ADMI	31	39	315	600	-
	Color (pH 7)	ADMI	29	27	290	600	-
4.	TSS	mg/L	33.6	45.8	65.8	200	-
5.	TDS	mg/L	724	487	963	3,000	-
6.	DO	mg/L	1.38	1.43	1.03	-	-
7.	BOD	mg/L	79.2	75.4	113.0	500	-
8.	COD	mg/L	257	265	371	750	-
9.	Oil & Grease	mg/L	7.7	6.5	7.6	10	-
10.	TKN	mg/L	16.93	28.40	23.18	100	-
11.	Total-P	mg/L	5.82	2.14	6.47	-	-
12.	Cyanide	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	0.2	-
13.	Phenols	mg/L	0.020	< 0.001	0.027	1.0	-
14.	Sulfide	mg/L	9.97	15.50	4.11	1.0	-
15.	Formaldehyde	mg/L	0.14	< 0.01	0.06	1.0	-
16.	Free Chlorine	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1.0	-
17.	Cu ²⁺	mg/l	0.03	0.03	0.08	0.75	-
18.	Cd ²⁺	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.25	-
19.	Hg	mg/L	< 0.0005	0.0010	0.0011	0.005	-
20.	As	mg/L	0.0026	0.0009	0.0010	0.25	-



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมบริเวณอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
(มกราคม-มิถุนายน 2567)

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (กบอ.) ในรายงาน	เกณฑ์การประเมิน
			ค่าเฉลี่ยของค่าการปนเปื้อนทุกค่าตลอดช่วงระยะเวลา 3 เดือน	ค่าสูงสุด		
			08/01/67	12/02/67	11/03/67	
21.	Se	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	-
22.	Ba	mg/l	0.11	0.08	0.07	-
23.	Cd	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	-
24.	Cu	mg/L	0.08	0.22	0.17	-
25.	Mn	mg/L	0.11	0.11	0.12	-
26.	Ni	mg/l	0.03	0.05	0.06	-
27.	Pb	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.04	-
28.	Zn	mg/l	0.38	0.36	1.64	-
29.	Pesticide					
	- alpha-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Hexachlorobenzene	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- beta-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	gamma-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- delta-HCH	µg/l	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- epsilon-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	Heptachlor	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldrin	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Isodrin	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- oxy-Chlordane	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor endo-epoxide (trans-isomer A)	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- trans-Chlordane (gamma)	µg/l	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ



การวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรฐานการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม และมาตรฐานการวัดสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานการวัดสิ่งแวดล้อม (ฉบับแก้ไข)
โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมบริเวณท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ฉบับแก้ไข)
(เอกสาร-มีเดีย 2567)

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด			มาตรการ (ก)	เกณฑ์กำหนด ในรายงาน
			นำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3				
			08/01/67	12/02/67	11/03/67		
	2,4-DDF	µg/l	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- alpha-Endosulfan	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	cis Chlordane (alpha)	µg/l.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Dieldrin	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- 4,4'-DDE	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	2,4'-DDT	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- beta-Endosulfan	µg/L.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Endrin	µg/ -	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- 4,4'-DDD	µg/l.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- 2,4'-DDT	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- 4,4'-DDT	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	Methoxychlor	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Mirex	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	Heptachlor Epoxide	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-

มาตรฐาน : ประกาศกรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detectable (น้อยกว่า 0.01 µg/l)

วิธีการตรวจสอบตั้งเป็นไปตามคู่มือวิธีตรวจน้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหประชาชาติเกี่ยวกับกากของเสีย

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



จัดทำโดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมภาคตะวันออก ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
(เอกสารหมายเลข 2567)

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	พิกัดการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (ก)	เกณฑ์กำหนด ในรายงาน
			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			08/01/67	12/02/67	11/03/67	
1.	Temperature	°C	33.7	30.8	37.1	<0.0
2.	pH		8.14	7.43	7.84	5.5-9.0
3.	Color (Original pH)	ADMI	34	41	90	300
4.	Color (pH 7)	ADMI	28	32	77	300
5.	TSS	mg/L	2.5	15.0	14.4	50
6.	BOD	mg/l	1,868	1,555	2,095	3,000
7.	DO	mg/L	4.12	4.95	3.85	-
8.	BOD	mg/L	5.2	6.3	6.5	-
9.	COD	mg/l	49	67	77	120
10.	Oil & Grease	mg/L	0.8	1.2	0.8	5
11.	TKN	mg/L	8.04	16.62	15.42	100
12.	Total-P	mg/L	0.52	0.10	0.18	-
13.	Cyanide	mg/L	0.007	< 0.001	< 0.001	0.2
14.	Phenols	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	1.0
15.	Sulfide	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1.0
16.	Formaldehyde	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1.0
17.	Free Chlorine	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1.0
18.	Cr ³⁺	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.75
19.	Cr ⁶⁺	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.25
20.	Hg	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.005
21.	As	mg/L	0.0027	0.0007	< 0.0005	0.25



จัดทำโดย บริษัท เทตริสสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ก.บ. การวิเคราะห์ทางเคมีสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
(มกราคม-มิถุนายน 2567)

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจ			มาตรฐาน (ก)	เกณฑ์คุณภาพ ในรายงาน
			ไม่ทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2				
			08/01/67	12/02/67	11/03/67		
21.	Se	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.02	-
22.	Ba	mg/L	0.07	0.09	0.08	1.0	-
23.	Cd	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03	-
24.	Cu	mg/L	0.19	0.09	0.10	2.0	-
25.	Mn	mg/L	0.35	0.26	0.53	5.0	-
26.	Ni	mg/L	0.06	0.05	0.05	1.0	-
27.	Pb	mg/L	< 0.04	< 0.04	< 0.04	0.2	-
28.	Zn	mg/l	0.87	0.85	1.43	5	-
29.	Pesticide						
	- alpha-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- hexachlorobenzene	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- beta-HCH	µg/l	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- gamma-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- delta-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- epsilon-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Heptachlor	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Aldrin	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Isodrin	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/l	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- oxy-Chlordane	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Heptachlor endo-epoxide (trans-isomer A)	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- trans Chlordane (gamma)	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด			เกณฑ์กำหนด มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด โครงการ	เกณฑ์กำหนด โครงการ
			วันที่ผลการตรวจวัด					
			08/01/67	12/02/67	11/03/67			
	- 2,4-DDE	µg/l	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-	
	- alpha-Endosulfan	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-	
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-	
	Dieldrin	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-	
	- 4,4-DDF	µg/l	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-	
	- 2,4-DDD	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-	
	- beta-Endosulfan	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-	
	Endrin	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-	
	- 4,4-DDD	µg/l	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-	
	- 2,4-DiOT	µg/l	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-	
	- 4,4-DOT	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-	
	- Methoxychlor	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-	
	- Mixex	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-	
	- Heptachlor Epoxide	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-	

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567

อุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detectable (น้อยกว่า 0.01 µg/L)

วิธีการตรวจสอบและเก็บเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหประชาชาติที่กำหนดไว้

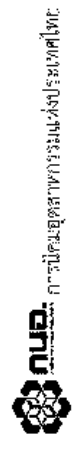
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัทฯ เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัทฯ เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (B)	เกณฑ์กำหนดในรายงาน
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย				
			08/01/67	12/02/67	11/03/67		
1.	Temperature	°C	28.7	31.4	32.1	40.0	-
2.	pH	-	8.63	7.37	8.13	5.5-9.0	-
3.	Color (Original pH)	ADMI	27	16	51	300	-
4.	Color (pH 7)	ADMI	21	14	49	300	-
5.	TSS	mg/L	4.9	5.5	9.0	50	-
6.	TDS	mg/L	1,030	767	938	3,000	-
7.	DO	mg/l	4.28	4.53	2.72		-
8.	BOD	mg/L	3.2	2.1	2.9	20	-
9.	COD	mg/L	25	43	30	120	-
10.	Oil & Grease	mg/L	0.6	1.0	0.7	5	-
11.	IKN	mg/L	2.30	3.67	1.51	100	-
12.	Total P	mg/L	1.06	0.20	0.53	-	-
13.	Cyanide	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.2	-
14.	Phenols	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	1.0	-
15.	Sulfide	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1.0	-
16.	Formaldehyde	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1.0	-
17.	Free Chlorine	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1.0	-
18.	Cr ⁺³	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.75	-
19.	Cr ⁺⁶	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.25	-
20.	Hg	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.005	-
21.	As	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.25	-



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	สิ่งปนเปื้อน	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ผลการตรวจวัด		เกณฑ์คุณภาพน้ำทิ้ง
			ค่าจริง	ค่ามาตรฐาน	ค่าจริง	ค่ามาตรฐาน	
21.	Se	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.02
22.	Ba	mg/l	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	1.0
23.	Cd	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03
24.	Cu	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	2.0
25.	Mn	mg/l	0.06	< 0.02	< 0.02	< 0.02	5.0
26.	Ni	mg/L	0.04	0.03	0.03	< 0.02	1.0
27.	Pb	mg/L	< 0.01	< 0.04	< 0.04	< 0.04	0.2
28.	Zn	mg/l	0.66	0.14	0.14	0.07	5
29.	Pesticide						
	- alpha-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Hexachlorocyclopentadiene	µg/l	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- beta-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- gamma-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- delta-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- epsilon-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldrin	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Isodrin	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor-epoxide	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	(cis-isomer B)	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	oxy Chlordane	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor-endo-epoxide	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	(trans-isomer A)	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- trans-Chlordane (gamma)	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนดในรายงาน
			วันที่เก็บตัวอย่าง	ค่าเฉลี่ยของนิคมฯ	วันที่เก็บตัวอย่าง		
	- 2,4-DEE	µg/L	N.D.	N.D.	11/03/67	ไม่พบ	-
	- aldrin-Endosulfan	µg/L	N.D.	N.D.		ไม่พบ	-
	- cis-Chlordane (aldina)	µg/L	N.D.	N.D.		ไม่พบ	-
	- Dieldrin	µg/L	N.D.	N.D.		ไม่พบ	-
	- 4,4-DDC	µg/L	N.D.	N.D.		ไม่พบ	-
	2,4-DDC	µg/L	N.D.	N.D.		ไม่พบ	-
	- beta-Endosulfan	µg/L	N.D.	N.D.		ไม่พบ	-
	Endrin	µg/L	N.D.	N.D.		ไม่พบ	-
	- 1,4-DDD	µg/L	N.D.	N.D.		ไม่พบ	-
	- 2,4-DDT	µg/L	N.D.	N.D.		ไม่พบ	-
	- 4,4-DDT	µg/L	N.D.	N.D.		ไม่พบ	-
	Methoxychlor	µg/L	N.D.	N.D.		ไม่พบ	-
	- Mirex	µg/L	N.D.	N.D.		ไม่พบ	-
	Heptachlor Epoxide	µg/L	N.D.	N.D.		ไม่พบ	-

มาตรฐาน : เกณฑ์มาตรฐานของประเทศไทย (พ.ศ. 2559) (พ.ศ. 2016) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการ

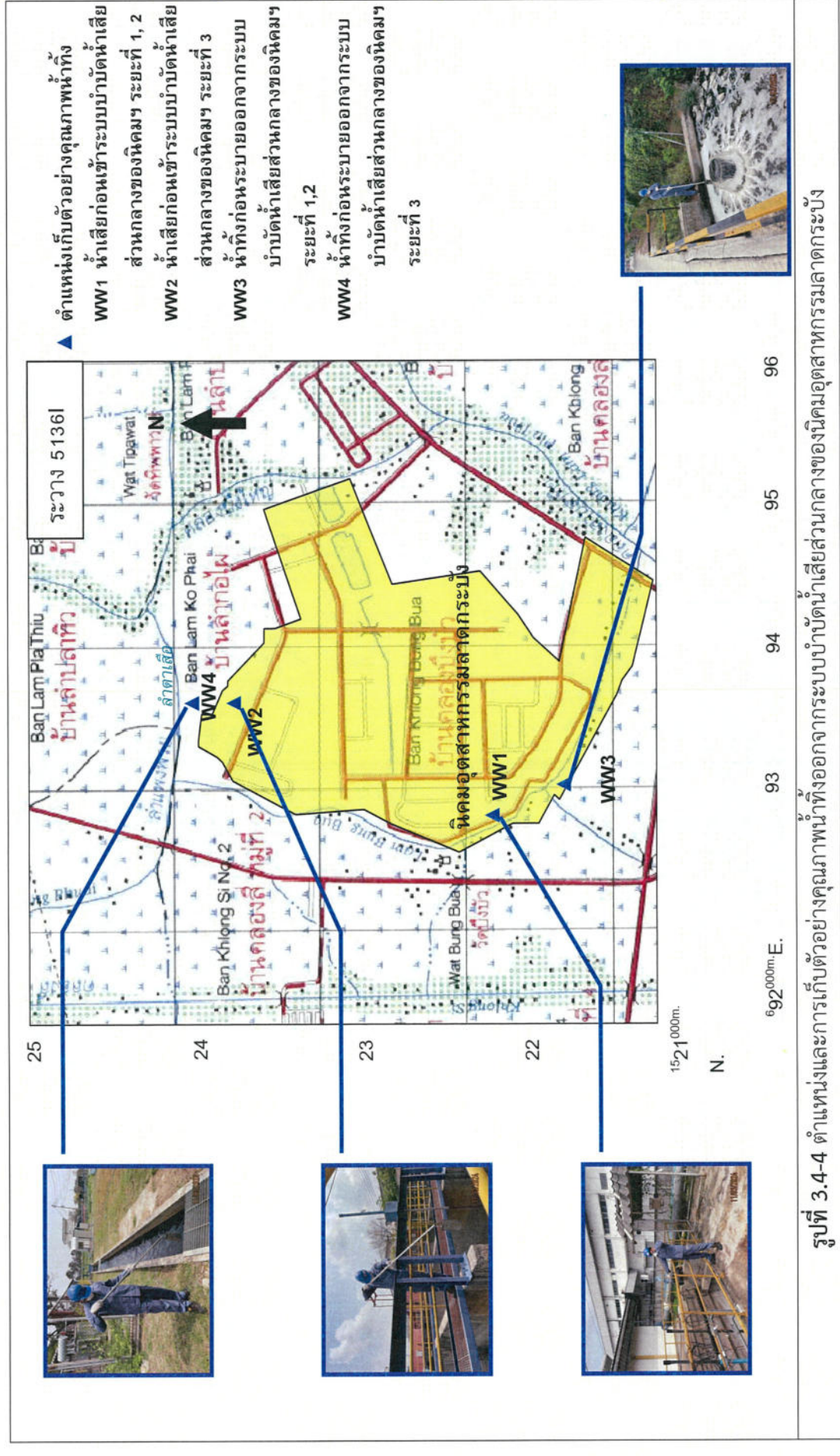
อุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detectable (น้อยกว่า 0.01 µg/L)

วิธีการตรวจสอบได้แก่การเก็บตัวอย่างน้ำ และน้ำเสียของนิคมฯ และน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรม และน้ำเสียของพื้นที่เกษตรกรรม และน้ำเสียของพื้นที่เกษตรกรรม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เพคคิเคิลแอนด์โซลูชั่น จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เพคคิเคิลแอนด์โซลูชั่น จำกัด



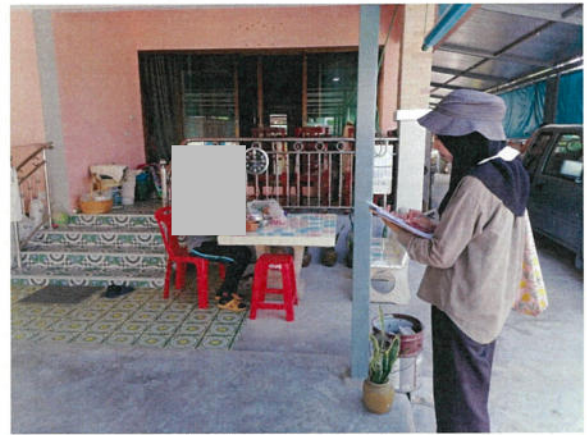
3.5 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ

1. ขอบเขตและวิธีการศึกษา

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านต่างๆ ผู้นำชุมชนและประชาชน ต่อการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง โดยรอบโครงการโดยได้ทำการลงพื้นที่สำรวจระหว่างวันที่ 1-3 พฤศจิกายน 2566 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.5-1 และรูปที่ 3.5-1

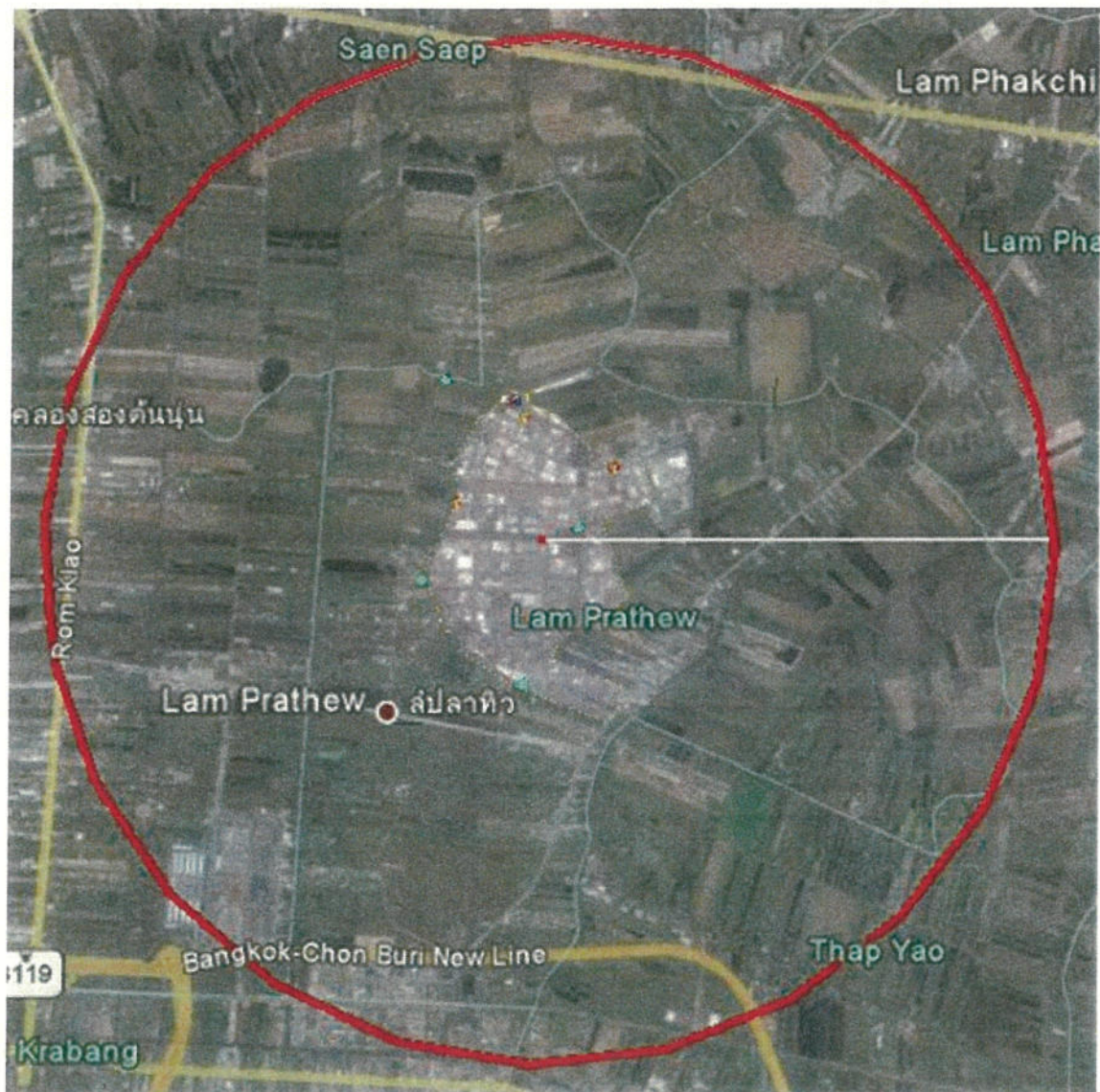
ตารางที่ 3.5-1 จำนวนแบบสอบถามการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

แขวง	เขต	ชื่อหน่วยงาน	จำนวนแบบสอบถาม (ตัวอย่าง)
รายชื่อหน่วยงาน			
ลำปลายทิว	ลาดกระบัง	สำนักงานเขตลาดกระบัง	1
		ศูนย์บริการสาธารณสุขที่ 46 สาขาวัดบึงบัว	1
		โรงเรียนวัดบึงบัว	1
		โรงเรียนวัดเทพพาวาส	1
รวม			4
แขวง	เขต	ชื่อหน่วยงาน	จำนวนแบบสอบถาม (ตัวอย่าง)
ผู้นำชุมชน			
ลำปลายทิว	ลาดกระบัง	ชุมชนริมคลองลำปลายทิว	1
		ชุมชนมิตรสัมพันธ์ หมู่ 9	1
		ชุมชนลำพู่หრა	1
		ชุมชนบึงบัว	1
		ชุมชนหัวไผ่พัฒนา	1
		ชุมชนเทพพาวาสพัฒนา	1
รวม			6
แขวง	เขต	ชื่อหน่วยงาน	จำนวนแบบสอบถาม (ตัวอย่าง)
ครัวเรือน			
ลำปลายทิว	ลาดกระบัง	ชุมชนริมคลองลำปลายทิว	9
		ชุมชนมิตรสัมพันธ์ หมู่ 9	110
		ชุมชนลำพู่หრა	11
		ชุมชนบึงบัว	43
		ชุมชนหัวไผ่พัฒนา	17
		ชุมชนเทพพาวาสพัฒนา	200
รวม			390



ผู้นำชุมชน และชุมชน

รูปที่ 3.5-1 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน



รูปที่ 3.5-2 แผนที่แสดงขอบเขตการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน

2. วิธีการศึกษา

กำหนดครัวเรือนตัวอย่างจากพื้นที่ดังกล่าว โดยกำหนดขนาดตัวอย่างให้จำนวนตัวอย่างที่สำรวจมีค่าความเชื่อมั่น 95% ตามสูตรการคำนวณของ Taro Yamane (อ้างถึงในหนังสือเทคนิคการสร้างเครื่องมือรวบรวมข้อมูลสำหรับการวิจัย, บุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2534, หน้า 13-14.) ดังสมการที่ 1

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

n = จำนวนตัวอย่างหรือขนาดกลุ่มตัวอย่าง

N = จำนวนครัวเรือนกลุ่มเป้าหมาย

e = ค่าความคลาดเคลื่อนของการสุ่มตัวอย่าง (0.05)

จากสูตรดังกล่าวสามารถแทนค่าสูตรเพื่อคำนวณหาจำนวนตัวอย่างที่เป็นตัวแทนครัวเรือนของชุมชนใกล้เคียงระบายน้ำของโครงการ

$$n = \frac{6,051}{1 + (6,051 \times 0.05^2)} = 390 \text{ ครัวเรือน}$$

2.1 วิธีการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านต่างๆ ในพื้นที่รอบโครงการ

การสำรวจในครั้งนี้ใช้วิธีการสัมภาษณ์ในการรวบรวมข้อมูลและใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการสำรวจซึ่งมีลักษณะคำถามทั้งรูปแบบปิดและเปิดประเด็นโดยมีประเด็นการสัมภาษณ์ประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ ข้อมูลการดำเนินงานที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน ความคิดเห็นต่อการดำเนินงานโครงการฯ และข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานโครงการฯ

2.2 วิธีการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน (ระดับผู้นำชุมชน)

การสำรวจในครั้งนี้ใช้วิธีการสัมภาษณ์ในการรวบรวมข้อมูลและใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการสำรวจ ซึ่งมีลักษณะคำถามทั้งรูปแบบปิดและเปิดประเด็นโดยมีประเด็นการสัมภาษณ์ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของชุมชนที่ท่านรับผิดชอบ

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขาภิบาลอนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

ส่วนที่ 5 ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ

ทั้งนี้มีการกำหนดกลุ่มเป้าหมายที่ชัดเจนและทำการสุ่มตัวอย่างแบบจำเพาะเจาะจงในกลุ่มผู้นำชุมชนอย่างเป็นทางการ คือ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลของแต่ละชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ

2.3 วิธีการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน (ระดับครัวเรือน)

การสำรวจในครั้งนี้ใช้วิธีการสัมภาษณ์ในการรวบรวมข้อมูลและใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการสำรวจ ซึ่งมีลักษณะคำถามทั้งรูปแบบปิดและเปิดประเด็นโดยมีประเด็นการสัมภาษณ์ ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขาภิบาลอนามัยและสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

ส่วนที่ 5 ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ

ทั้งนี้การสัมภาษณ์เป็นแบบบังเอิญพบ (Accidental Sampling) ครอบคลุมพื้นที่ 6 ชุมชน โดยทำการสำรวจทั้งสิ้น 390 ตัวอย่าง

3. ผลการสำรวจความคิดเห็น

บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านต่างๆ ในพื้นที่โดยรอบโครงการ โดยได้ทำการสัมภาษณ์เชิงลึก สามารถสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นมีรายละเอียดดังนี้

3.1 ผลการสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านต่างๆ ในพื้นที่รอบโครงการ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่าปริญญาตรี และมีระยะเวลาทำงานอยู่ในช่วงระหว่าง 2-20 ปี โดยในช่วงเวลาที่ผ่านมากิจกรรมการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรมไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

นโยบายหน่วยงานที่มีความสอดคล้องกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม ไม่มีนโยบายใดๆ สำหรับการดำเนินการเพื่อลดปัญหาสิ่งแวดล้อมในเขตรับผิดชอบ ได้แก่ การควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพการจัดให้มีบ่อดักไขมัน

การรับทราบว่ามีโครงการฯ ส่วนใหญ่ทราบจากการพบเห็นเอง และการเข้าร่วมกิจกรรมกับนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ส่วนใหญ่เคยเข้าร่วมกิจกรรม ได้แก่ กิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม กิจกรรมการแข่งขันกีฬา เป็นต้น ความเชื่อมั่นเกี่ยวกับระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ส่วนใหญ่ไม่มีความเชื่อมั่น

ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการฯ ได้แก่ การสนับสนุนกิจกรรมของโรงเรียน และชุมชนให้มากขึ้น การพิจารณาการใช้การบำบัดน้ำเสียแบบวิธีชีวภาพ

3.2 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน (ระดับผู้นำชุมชน)

จากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชนทั้ง 6 ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยได้ทำการสัมภาษณ์เชิงลึกกับประธานชุมชนแต่ละแห่งเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของชุมชน ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม ข้อมูลด้านสาธารณสุข ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม ข้อมูลด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ สามารถสรุปได้ดังนี้

ผู้นำชุมชนมิตรสัมพันธ์ หมู่ 9

ข้อมูลทั่วไปของชุมชน การนับถือศาสนาของประชาชนส่วนใหญ่ นับถือศาสนาพุทธ ระดับการศึกษา ส่วนใหญ่ของประชากรในชุมชนอยู่ในระดับประถมศึกษา

ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อม การจัดการขยะมูลฝอยของชุมชนโดยมีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ และการจัดการน้ำเสียของชุมชนปล่อยลงพื้นสภาพตามธรรมชาติ และปล่อยลงคลอง

ข้อมูลด้านสาธารณสุขของชุมชน ในรอบปีที่ผ่านมาเคยเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อขึ้นในชุมชน ได้แก่ ไข้เลือดออก และการให้บริการทางด้านสาธารณสุข เช่น รพ.สต. โรงพยาบาล มีความเพียงพอต่อชุมชน

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม อาชีพหลักของประชาชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/พนักงานในโรงงานอุตสาหกรรม อาชีพรอง ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว มีปัญหาทางด้านสังคมของชุมชน ได้แก่ ปัญหาเรื่องประชากรแฝง

ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน ได้แก่

- ฝุ่นละออง แหล่งที่มาจากการจราจร และการก่อสร้าง ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบบางเวลา ระดับผลกระทบอยู่ในระดับน้อย

- เสียงรบกวน ไม่ได้รับผลกระทบด้านเสียงรบกวน

- น้ำเสีย ไม่ได้รับปัญหาผลกระทบด้านน้ำเสีย

- กลิ่นเหม็น ไม่ได้รับปัญหาผลกระทบด้านกลิ่นเหม็น

- เขม่า/ควัน แหล่งที่มาจากการจราจร ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบบางเวลา ระดับผลกระทบอยู่ในระดับน้อย

- ขยะมูลฝอย ไม่ได้รับปัญหาผลกระทบด้านขยะมูลฝอย

- กากของเสีย/ของเสียอุตสาหกรรม ไม่ได้รับปัญหาผลกระทบด้านกากของเสีย/ของเสียอุตสาหกรรม

ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ การได้รับทราบข่าวสารของโครงการจากการพบเห็นด้วยตนเองและการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการ การสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมของชุมชน มีความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัยของนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง การเข้าร่วมกิจกรรมชุมชนของโครงการ ได้แก่ กิจกรรมวันเด็ก และกิจกรรมวันสงกรานต์

การได้รับผลดีผลเสียของการดำเนินงานของโครงการต่อชุมชน ได้รับผลดีต่อชุมชน ได้แก่ คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น และชุมชนมีรายได้จากการเก็บภาษีเพิ่มขึ้น ผลเสียต่อชุมชน พบว่าในรอบปีที่ผ่านมา ยังไม่มีผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย และการมีนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบังก่อให้เกิดผลดีพอกับผลเสีย

ผู้นำชุมชนลำพุดรา

ข้อมูลทั่วไปของชุมชน การนับถือศาสนาของประชาชนส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ระดับการศึกษาส่วนใหญ่ของประชากรในชุมชนอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อม การจัดการขยะมูลฝอยของชุมชนโดยมีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ และการจัดการน้ำเสียของชุมชนปล่อยลงคลองและปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ

ข้อมูลด้านสาธารณสุขของชุมชน ในรอบปีที่ผ่านมาเคยเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อขึ้นในชุมชน ได้แก่ Covid 19 และการให้บริการทางด้านสาธารณสุข เช่น รพ.สต. โรงพยาบาล ไม่เพียงพอเพราะ อยู่ไกลจากชุมชนมากเกินไป

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม อาชีพหลักของประชาชนส่วนใหญ่ ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป อาชีพรอง รับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม ปัญหาทางด้านเศรษฐกิจของชุมชน ได้แก่ ปัญหาการว่างงาน/ไม่มีงานทำ และรายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง ปัญหาทางด้านสังคมของชุมชน ได้แก่ ประชากรแฝง และมีความขัดแย้งภายในชุมชน

ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน ได้แก่

- ฝุ่นละออง ไม่ได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง
- เสียงดังรบกวน แหล่งที่มาจากการจราจร ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบตลอดเวลา ระดับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง

- น้ำเสีย แผลงที่มาจากชุมชน ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบตลอดเวลา ระดับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง
- กลิ่นเหม็น ไม่ได้รับผลกระทบด้านกลิ่นเหม็น
- เขม่าควัน ไม่ได้รับผลกระทบด้านเขม่าควัน
- ขยะมูลฝอย ไม่ได้รับผลกระทบด้านขยะมูลฝอย
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม ไม่ได้รับผลกระทบด้านกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ การได้รับทราบข่าวสารของโครงการจากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการ มีความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัยของนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง และการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมของชุมชน การเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชนกับโครงการ ได้แก่ การนำพาเลท ทราบ และถูงยังชีพมาช่วยชุมชนช่วงน้ำท่วม ร่วมกิจกรรมปลูกต้นไม้ในชุมชน

การได้รับผลดีผลเสียของการดำเนินงานของโครงการต่อชุมชน ได้รับผลดีต่อชุมชน ได้แก่ คนชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน ผลเสียต่อชุมชน พบว่า ในรอบปีที่ผ่านมาชุมชนยังไม่มีผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย และการมีนิคมฯ ลาดกระบังก่อให้เกิดผลดีและผลเสียพอๆ กัน

ผู้นำชุมชนบึงบัว

ข้อมูลทั่วไปของชุมชน การนับถือศาสนาของประชาชนส่วนใหญ่ นับถือศาสนาพุทธ ระดับการศึกษา ส่วนใหญ่ของประชากรในชุมชนอยู่ในระดับมัธยมศึกษา

ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อม การจัดการขยะมูลฝอยของชุมชนโดยมีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ และการจัดการน้ำเสียของชุมชนปล่อยลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ

ข้อมูลด้านสาธารณสุขของชุมชน ในรอบปีที่ผ่านมาเคยเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อขึ้นในชุมชน ได้แก่ ไข้เลือดออก มือเท้าปาก และการให้บริการทางด้านสาธารณสุขเพียงพอ

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม อาชีพหลักของประชาชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป อาชีพรอง เกษตรกรรม ปัญหาทางด้านเศรษฐกิจของชุมชน ได้แก่ ว่างงาน/ไม่มีงานทำรายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง ปัญหาทางด้านสังคมของชุมชน ได้แก่ ยาเสพติด

ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน ได้แก่

- ฝุ่นละออง แหล่งที่มาจากการจราจร โรงงานอุตสาหกรรม ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบตลอดเวลา ระดับผลกระทบอยู่ในระดับมาก
- เสียงดังรบกวน แหล่งที่มาจากการจราจร โรงงานอุตสาหกรรม ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบตลอดเวลา ระดับผลกระทบอยู่ในระดับมาก
- น้ำเสีย แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบังและชุมชน ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบบางเวลา ระดับผลกระทบอยู่ในระดับน้อย
- กลิ่นเหม็น แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบบางเวลา ระดับผลกระทบอยู่ในระดับน้อย
- เหม่า/คว้น ไม่ได้รับผลกระทบด้านเหม่า/คว้น
- ขยะมูลฝอย แหล่งที่มาจากชุมชน ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบตลอดเวลา ระดับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม ไม่ได้รับปัญหาผลกระทบด้านกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ การได้รับทราบข่าวสารของโครงการจากการประชาสัมพันธ์ของโครงการและการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน มีความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของนิคมอุตสาหกรรมการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมของชุมชน การเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชนกับโครงการ ได้แก่ กิจกรรมปลูกต้นไม้ กิจกรรมมอบสิ่งของให้ชุมชน มอบถุงยังชีพ และจัดกิจกรรมขายสินค้าชุมชน

การได้รับผลดีผลเสียของการดำเนินงานของโครงการต่อชุมชน ได้รับผลดีต่อชุมชน ได้แก่ คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน ผลเสียต่อชุมชน พบว่า ในรอบปีที่ผ่านมาชุมชนยังไม่ได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย และการมีนิคมฯ ลาดกระบังก่อให้เกิดผลดีและผลเสียพอๆ กัน

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมการดำเนินงานของโครงการ

- ให้ทางนิคมฯ ดูแลเรื่อง การขุดลอกคลองระบายน้ำรอบนิคม เพราะหากมีวัชพืชเยอะจะส่งผลทำให้ น้ำเน่าเสีย

ผู้นำชุมชนทิวไผ่พัฒนา

ข้อมูลทั่วไปของชุมชน การนับถือศาสนาของประชาชนส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ระดับการศึกษาส่วนใหญ่ของประชากรในชุมชนอยู่ในระดับมัธยมศึกษา

ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อม การจัดการขยะมูลฝอยของชุมชนโดยมีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ และการจัดการน้ำเสียของชุมชนปล่อยลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ

ข้อมูลด้านสาธารณสุขของชุมชน ในรอบปีที่ผ่านมาเคยเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อขึ้นในชุมชน ได้แก่ ไข้เลือดออก โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน ได้แก่ โรคเบาหวาน ความดัน และการให้บริการทางด้านสาธารณสุข มีความเพียงพอต่อชุมชน

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม อาชีพหลักของประชาชนส่วนใหญ่ ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป/โรงงานอุตสาหกรรม อาชีพรอง ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ปัญหาทางด้านเศรษฐกิจของชุมชน ได้แก่ รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง ปัญหาทางด้านสังคมของชุมชน ได้แก่ ปัญหาความแออัด

ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน ได้แก่

- ฝุ่นละออง ไม่ได้รับปัญหาผลกระทบด้านฝุ่นละออง
- เสียงดังรบกวน แหล่งที่มาจากการก่อสร้าง ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบเป็นบางครั้ง ระดับผลกระทบอยู่ในระดับมาก
- น้ำเสีย แหล่งที่มาจากชุมชน ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบบางครั้ง ระดับผลกระทบอยู่ในระดับน้อย
- กลิ่นเหม็น ไม่ได้รับปัญหาผลกระทบด้านกลิ่นเหม็น
- เขม่า/ควัน แหล่งที่มาจากการจราจร ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบบางครั้ง ระดับผลกระทบอยู่ในระดับน้อย
- ขยะมูลฝอย ไม่ได้รับปัญหาผลกระทบด้านขยะมูลฝอย
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม ไม่ได้รับปัญหาผลกระทบด้านกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ ด้วยการพบเห็นด้วยตนเองและการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน มีความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของนิคมอุตสาหกรรม การเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชนกับโครงการ ได้แก่ การสนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก การสนับสนุนพาเลทพลาสติก

การได้รับผลดีผลเสียของการดำเนินงานของโครงการต่อชุมชน ได้รับผลดีต่อชุมชน ได้แก่ คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน และชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มขึ้น การมีนิคมอุตสาหกรรมก่อให้เกิดผลดีและผลเสียพอกๆ กัน ในรอบปีที่ผ่านมามีชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านลบและผลเสียจากกรณีเสียงดังรบกวน และการจราจรติดขัด แต่ไม่เคยได้รับการร้องเรียนจากทางชุมชนแต่อย่างใด

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมการดำเนินงานของโครงการ

- สนับสนุนลูกกระนวด ชะลอความเร็วในเขตชุมชน

ผู้นำชุมชนที่พหาวาสพัฒนา

ข้อมูลทั่วไปของชุมชน การนับถือศาสนาของประชาชนส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ระดับการศึกษาส่วนใหญ่ของประชากรในชุมชนอยู่ในระดับประถมศึกษา

ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อม การจัดการขยะมูลฝอยของชุมชนโดยมีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ และการจัดการน้ำเสียของชุมชนโดยวิธีปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ

ข้อมูลด้านสาธารณสุขของชุมชน ในรอบปีที่ผ่านมามีเคยเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อขึ้นในชุมชน ได้แก่ ไข้เลือดออก มือ เท้าปาก และการให้บริการทางด้านสาธารณสุข ไม่เพียงพอ เนื่องจาก อนามัยมีขนาดเล็กเกินไป ไม่เพียงพอต่อการให้บริการของคนในชุมชน

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม อาชีพหลักของประชาชนส่วนใหญ่ พนักงานบริษัท/พนักงานในโรงงานอุตสาหกรรม อาชีพรอง ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ปัญหาทางด้านเศรษฐกิจของชุมชน ได้แก่ รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง ปัญหาทางด้านสังคมของชุมชน ได้แก่ ปัญหาเรื่องยาเสพติด

ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน ได้แก่

- ฝุ่นละออง แหล่งที่มาจากการจราจร โรงงานอุตสาหกรรม ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบในบางเวลา ระดับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง

- เสียงดังรบกวน แหล่งที่มาจากชุมชน ได้รับผลกระทบในช่วงเวลากลางคืนระดับผลกระทบอยู่ในระดับมาก

- น้ำเสีย แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบบางเวลา ระดับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง
- กลิ่นเหม็น แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบบางเวลา ระดับผลกระทบอยู่ในระดับมาก
- เหม่า/ควัน ไม่ได้รับปัญหาผลกระทบด้านเหม่า/ควัน
- ขยะมูลฝอย แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบบางเวลา ระดับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม ไม่ได้รับปัญหาผลกระทบด้านกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ ทราบการดำเนินงานของโครงการจากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการ การสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน ไม่แน่ใจเกี่ยวกับมาตรการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัยของนิคมอุตสาหกรรม การเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชนกับโครงการได้แก่ กิจกรรมวันเด็ก กิจกรรมปลูกต้นไม้

การได้รับผลดีผลเสียของการดำเนินงานของโครงการต่อชุมชน การได้รับผลดีต่อชุมชน ได้แก่ คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน การมีนิคมฯ ลาดกระบังก่อให้เกิดผลดีและผลเสียพอๆ กัน ในรอบปีที่ผ่านมาชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านลบและผลเสียจากฝุ่นละออง น้ำเสีย กลิ่นเหม็น และการจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ แต่ไม่เคยได้รับการร้องเรียนจากทางชุมชนแต่อย่างใด

ข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง มีความเพียงพอ

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมการดำเนินงานของโครงการ

- สนับสนุนกิจกรรมให้กับเด็กๆ ในชุมชน

ผู้นำชุมชนริมคลองลำปลาทิว

ข้อมูลทั่วไปของชุมชน การนับถือศาสนาของประชาชนส่วนใหญ่ นับถือศาสนาพุทธ ระดับการศึกษาส่วนใหญ่ของประชากรในชุมชนอยู่ในระดับมัธยมศึกษา

ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อม การจัดการขยะมูลฝอยของชุมชนโดยมีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ และการจัดการน้ำเสียของชุมชนปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติและปล่อยลงคลอง

ข้อมูลด้านสาธารณสุขของชุมชน ในรอบปีที่ผ่านมาระยะปัจจุบันไม่มีเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อขึ้นในชุมชน และการให้บริการทางด้านสาธารณสุข มีความเพียงพอต่อชุมชน

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม อาชีพหลักของประชาชนส่วนใหญ่ ประกอบอาชีพเกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน ทำไร่ อาชีพรอง รับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม มีปัญหาทางด้านเศรษฐกิจ ได้แก่ ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ ปัญหาทางด้านสังคมของชุมชน ได้แก่ ปัญหาประชากรแฝง

ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน ได้แก่

- ฝุ่นละออง แหล่งที่มาจากอาคารก่อสร้าง ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบตลอดเวลา ระดับผลกระทบปานกลาง
- เสียงดังรบกวน ไม่ได้รับปัญหาผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน
- น้ำเสีย แหล่งที่มาจากชุมชน ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบบางเวลา ระดับผลกระทบน้อย
- กลิ่นเหม็น แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรมหมูกระป๋อง ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบบางเวลา ระดับผลกระทบปานกลาง
- เหม่า/ควั่น ไม่ได้รับปัญหาผลกระทบด้านเหม่า/ควั่น
- ขยะมูลฝอย ไม่ได้รับปัญหาผลกระทบด้านขยะมูลฝอย
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม ไม่ได้รับปัญหาผลกระทบด้านกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ พบเห็นด้วยตนเองการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรม มีความเชื่อมั่นในมาตรการในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยของนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง การเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชนกับโครงการ ได้แก่ กิจกรรมวันเด็ก กิจกรรมล่อกลักตบชวา

การได้รับผลดีผลเสียของการดำเนินงานของโครงการต่อชุมชน การได้รับผลดีต่อชุมชน ได้แก่ คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน การมีนิคมฯ ลาดกระบังก่อให้เกิดผลดีมากกว่าผลเสีย ในรอบปีที่ผ่านมาระยะปัจจุบันเคยได้รับผลกระทบด้านลบและผลเสียจากการจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ แต่ไม่เคยได้รับการร้องเรียนจากทางชุมชนแต่อย่างใด

3.3 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน (ระดับครัวเรือน)

จากผลการสำรวจทัศนคติกลุ่มประชากรเป้าหมายที่ 6 ชุมชน รอบพื้นที่โครงการ และโดยรวมภาพรวมของผลการสัมภาษณ์ แสดงดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์เป็นเพศหญิง (ร้อยละ 59.49) เป็นเพศชาย (ร้อยละ 40.51) มีช่วงอายุระหว่าง 41-50 ปี (ร้อยละ 27.69) และมีช่วงอายุระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ 25.64) ตามลำดับ การศึกษาส่วนใหญ่อยู่ในระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 35.90) รองลงมาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ร้อยละ 19.23) ภูมิลำเนาเดิมส่วนใหญ่เป็นคนในพื้นที่ (ร้อยละ 58.21) รองลงมาย้ายมาจากจังหวัดอื่น (ร้อยละ 41.79) กรณีที่ย้ายมาจากที่อื่นส่วนใหญ่เพื่อมาประกอบอาชีพ (ร้อยละ 82.21) รองลงมาติดตามครอบครัว (ร้อยละ 9.82)

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

เมื่อสอบถามถึงอาชีพหลักผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามีอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 62.05) รองลงมามีอาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 50.94) ในส่วนของอาชีพรองพบว่าไม่มีอาชีพรอง (ร้อยละ 50.94) ภาวะการเงินของครัวเรือนในปัจจุบันส่วนใหญ่มีเพียงพอและมีเงินออม (ร้อยละ 81.28) รองลงมาคือ มีเพียงพอแต่ไม่มีเงินออม (ร้อยละ 17.95) พบว่าส่วนใหญ่หมู่บ้านไม่มีปัญหาด้านเศรษฐกิจ กรณีที่มีปัญหา ได้แก่ ค่าครองชีพสูง (ร้อยละ 18.97)

เมื่อสอบถามถึงปัญหาด้านสังคม พบว่าส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาด้านสังคม กรณีที่มีปัญหา ได้แก่ แรงงานต่างถิ่น/ต่างดาวเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 65.90) รองลงมาเป็นปัญหายาเสพติด (ร้อยละ 9.49)

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขอนามัย และสาธารณสุข

เมื่อสอบถามถึงการเจ็บป่วยในรอบปีที่ผ่านมา พบว่าสมาชิกในครอบครัวมีการเจ็บป่วย (ร้อยละ 69.23) ซึ่งโดยส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด และภูมิแพ้ (ร้อยละ 38.21) รองลงมาเจ็บป่วยด้วยโรคระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดันโลหิต หัวใจ และหลอดเลือด (ร้อยละ 32.32) วิธีการรักษาเมื่อเกิดอาการเจ็บป่วยส่วนใหญ่ใช้บริการโรงพยาบาลของรัฐ รพ.ลาดกระบัง, รพ. สิรินคร, รพ. นพรัตน์, รพ. หนองจอก และรพ. รามาธิบดี (ร้อยละ 59.07) รองลงมาใช้บริการคลินิก (ร้อยละ 33.58) และการให้บริการด้านสาธารณสุขทั้งหมดส่วนใหญ่ตอบว่าไม่มีปัญหาด้านการให้บริการ (ร้อยละ 97.69)

เมื่อสอบถามถึงการใช้น้ำในครัวเรือนของท่าน พบว่า น้ำดื่มเป็นน้ำถัง/ขวด (ร้อยละ 100.00) ความเพียงพอ (ร้อยละ 100.00) มีคุณภาพดี (ร้อยละ 100.00) น้ำใช้เป็นน้ำประปา (ร้อยละ 100.00) ความเพียงพอ (ร้อยละ 96.41) มีคุณภาพดี (ร้อยละ 99.74) การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมของครัวเรือนส่วนใหญ่ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ (ร้อยละ 96.92) รองลงมาระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง (ร้อยละ 3.08) การจัดการมูลฝอยของครัวเรือนส่วนใหญ่ทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต.(ร้อยละ 99.74) รองลงมากองแล้วเผา (ร้อยละ 0.26)

ส่วนที่ 4 ข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน

สำหรับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน ได้แก่ ฝุ่นละออง, เสียงดังรบกวน, น้ำเสีย, กลิ่นเหม็น, เขม่าควัน, ขยะมูลฝอย และกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม ตามลำดับ

1. ด้านฝุ่นละออง แหล่งที่มา ได้แก่ การจราจร การก่อสร้าง ตามลำดับ ซึ่งผลกระทบส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 56.27) รองลงมามีผลกระทบในระดับน้อย (ร้อยละ 35.93)
2. เสียงดังรบกวน แหล่งที่มา ได้แก่ การจราจร ซึ่งผลกระทบส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 87.25) รองลงมามีผลกระทบในระดับน้อย (ร้อยละ 6.86)
3. น้ำเสีย แหล่งที่มา จากชุมชน ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ ซึ่งผลกระทบส่วนใหญ่อยู่ในระดับมาก (ร้อยละ 50.00) มีผลกระทบในระดับน้อย (ร้อยละ 50.00)
4. กลิ่นรบกวน แหล่งที่มา ได้แก่ โรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ นิคมลาดกระบัง, ไม่ทราบแหล่งที่มา ขยะมูลฝอย ตามลำดับ ซึ่งผลกระทบส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 80.00) รองลงมามีผลกระทบในระดับน้อย (ร้อยละ 20.00)
5. เขม่า/ควัน แหล่งที่มา ได้แก่ การจราจร ซึ่งผลกระทบส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 70.91) รองลงมาได้รับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 29.09)
6. ขยะมูลฝอย แหล่งที่มา ได้แก่ ที่พักอาศัย ซึ่งระดับผลกระทบส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 85.71) รองลงมามีผลกระทบในระดับปานกลาง (ร้อยละ 14.29)
7. น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ แหล่งที่มา ได้แก่ ฝนตก ท่อระบายน้ำ ไม่มีทางระบายน้ำ ตามลำดับ ซึ่งระดับผลกระทบส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 53.77) รองลงมามีผลกระทบในระดับมาก (ร้อยละ 28.64) และมีผลกระทบระดับน้อย (ร้อยละ 17.59)

8. อุบัติเหตุจากการจราจร แหล่งที่มา ผู้ขับขี่ประมาทไม่ระมัดระวัง ปริมาณรถหนาแน่น สภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด ตามลำดับ ซึ่งระดับผลกระทบส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 66.67) รองลงมา มีผลกระทบในระดับปานกลาง (ร้อยละ 33.33)

ส่วนที่ 5 ข้อมูลการรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

การรับทราบเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการฯ โดยส่วนใหญ่ทราบว่ามีโครงการฯ (ร้อยละ 100.00) กรณีรับทราบว่ามีโครงการฯ ส่วนใหญ่ทราบมาจากการพบเห็นด้วยตัวเอง (ร้อยละ 88.46) รองลงมา จากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 11.03) การได้รับผลดี/ผลเสียต่อการดำเนินงานโครงการฯ ส่วนใหญ่มีผลดีมากกว่าผลเสีย (ร้อยละ 97.18) รองลงมา ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 1.79) กรณีได้รับผลดี ได้แก่ มีการจ้างแรงงาน-มีงานทำเพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ (ร้อยละ 95.64) และรองลงมา สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่น ทำให้ชุมชนเจริญมากขึ้น (ร้อยละ 93.59) ตามลำดับ ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง พบว่า มีความเชื่อมั่น (ร้อยละ 96.15) และรองลงมา ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 3.33)

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินโครงการ

- อยากให้ทางโครงการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนเพิ่มขึ้น