

## บทที่ 2

---

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2

### การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตามหนังสือเห็นชอบ เลขที่ อก 5102.3.1/2794 ลงวันที่ 1 ตุลาคม 2563 ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ดังภาคผนวก ก-2 โดยวิธี Walk-Through Survey และรวบรวมข้อมูลจากโรงงานโดยโครงการฯ ขอความร่วมมือให้โรงงานจัดส่งข้อมูลดังภาคผนวก ข-1 และภาคผนวก ข-22 ถึง ภาคผนวก ข-26 โดยมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ประกอบด้วย

- 1) มาตรการทั่วไป
  - 1.1) การปฏิบัติตามมาตรการฯ
  - 1.2) การว่าจ้างหน่วยงานกลาง
  - 1.3) ฐานข้อมูลของโรงงาน
  - 1.4) การคัดเลือกประเภทโรงงาน
  - 1.5) การใช้ประโยชน์ที่ดิน
- 2) ทรัพยากรด้านกายภาพ
  - 2.1) คุณภาพอากาศ
  - 2.2) คุณภาพน้ำ
  - 2.3) เสียง
  - 2.4) กากของเสีย
- 3) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
  - 3.1) การคมนาคมขนส่ง
  - 3.2) การใช้ประโยชน์ที่ดิน
- 4) สภาพเศรษฐกิจ-สังคม
  - 4.1) ด้านสังคม
  - 4.2) สาธารณสุข
  - 4.3) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ทั้งนี้ ผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า โครงการฯ ได้ดำเนินการครบถ้วนตามที่มาตรการกำหนดไว้ สรุปได้ดังตารางที่ 2.1-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป 1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เอ็นไว เวอร์ค จำกัด	- โครงการฯ ได้นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามหนังสือเห็นชอบฉบับล่าสุดมาใช้เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ อย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ยังทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่นิคมฯ และพื้นที่โดยรอบตามระยะเวลาที่ระบุไว้ในมาตรการฯ	-	ภาคผนวก ก-2 (หนังสือเห็นชอบที่ อก 5102.3.1/2794)
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็วตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- โครงการฯ ได้นำมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาเพื่อใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด และหากผลการติดตามตรวจสอบแสดงให้เห็นถึงปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม นิคมฯ จะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว	-	ภาคผนวก ก-2 (หนังสือเห็นชอบที่ อก 5102.3.1/2794)

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ)	- หากเกิดเหตุการณ์ใดก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบเรื่องร้องเรียน อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีแผนสำหรับการรับเรื่องร้องเรียน	-	ภาคผนวก ข-2 (แผนการรับเรื่องร้องเรียน)
	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน	- โครงการฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยสรุปส่งต่อให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และ สผ. เป็นประจำทุก 6 เดือน โดยรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับล่าสุดที่นำเสนอหน่วยงานราชการ คือ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 เมื่อวันที่ 29 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข-3 (สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานฯ)

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ)	- หากโครงการมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และ สผ. ให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง	- โครงการฯ มีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 4 ครั้ง ดังนี้ 1) พ.ศ. 2543 จัดทำรายงานปรับปรุงผังแม่บทการขอปรับปรุงระบบผลิตน้ำประปา ระยะที่ 2 ระบบบำบัดน้ำเสีย ระยะที่ 2 การขอเปลี่ยนแปลงวิธีการกำจัดขยะมูลฝอยด้วยเตาเผาเป็นการกำจัดด้วยวิธีฝังกลบแบบถูกหลักสุขาภิบาล โดยได้รับความเห็นชอบแล้วตามหนังสือที่ วว 0804/22 ลงวันที่ 16 เมษายน 2544 2) ปี พ.ศ. 2549 ได้จัดทำรายงานปรับปรุงผังแม่บทเพื่อรองรับการพัฒนาศูนย์กำจัดของเสียครบวงจรพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก โดยได้รับความเห็นชอบแล้วตามหนังสือที่ ทส 1009/7931 ลงวันที่ 13 กันยายน 2549	-	ภาคผนวก ก-2 (หนังสือเห็นชอบที่ อก 5102.3.1/2794)

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ)		<p>3) ปี พ.ศ. 2563 ได้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) โดยได้รับความเห็นชอบแล้วตามหนังสือที่ อก 5102.3.1/1166 ลงวันที่ 16 เมษายน 2563</p> <p>4) ปี พ.ศ. 2563 ได้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) โดยได้รับความเห็นชอบแล้วตามหนังสือที่ อก 5102.3.1/2794 ลงวันที่ 1 ตุลาคม 2563</p>		

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ)	<p>- ในกรณีที่บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้น ที่รับจดแจ้งไว้ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อทราบ</li> <li>2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ</li> </ol>	<p>- โครงการฯ ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้หากโครงการมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โครงการจะดำเนินการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตพิจารณาก่อนดำเนินการ</p>	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ)	ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ สผ. เพื่อทราบ			
1.2 การว่าจ้างหน่วยงานกลาง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (third party) เพื่อดำเนินการตรวจติดตามด้านสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ (environmental compliance audit) ซึ่งจะต้องเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมเพื่อทำหน้าที่ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• สํารวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามามีการดำเนินการภายในพื้นที่นิคมฯ ว่าเป็นไปตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงานฯ หรือไม่</li> <li>• สํารวจชนิด/ปริมาณและประเภทของโรงงาน ตลอดจนรวมถึงตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในนิคมฯ ตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการฯ ได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง (third party) เข้ามาตรวจติดตามด้านสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ โดยได้จัดทำรายงานผลการดำเนินการตรวจติดตามด้านสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ (environmental compliance audit)</li> <li>- ปัจจุบันมีโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมฯ ทั้งสิ้น 109 โรงงาน โดยเป็นโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วจำนวน 94 โรงงาน และอยู่ระหว่างการก่อสร้าง จำนวน 15 โรงงาน โดยไม่มีโรงงานที่เข้าข่ายประเภทโรงงานที่ห้ามเข้ามามีในนิคมฯ</li> </ul>	-	ภาคผนวก ข-4 (สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการดำเนินการตรวจติดตามด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ)

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 การรบกวนหน่วยงานกลาง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ</li> <li>นำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเพื่อพิจารณาและนำเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ต่อไป</li> <li>ศึกษาและสรุปลักษณะและกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงานเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและวิธีการบำบัด</li> </ul>	ทั้งนี้ โครงการฯ ได้รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ พร้อมนำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเพื่อพิจารณาและนำเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบ ซึ่งจากการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดครบถ้วน		
1.3 ฐานข้อมูลของโรงงาน	- โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในนิคมฯ ทุกโรง ต้องกรอกข้อมูลใน กนอ. 01/1 เพื่อขออนุมัติการใช้ที่ดินจาก กนอ. ทั้งนี้ โรงงานจะต้องทำการสำรวจข้อมูลดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้ กนอ. และสำเนาให้นิคมฯ เก็บรวบรวมไว้	- โครงการฯ กำหนดให้โรงงานที่ประสงค์จะเข้ามาประกอบการจะต้องกรอกแบบฟอร์มข้อมูลใน กนอ. 01/1 โดยโครงการฯ กำหนดให้โรงงานทำการสำรวจข้อมูลอย่างสม่ำเสมอและส่งข้อมูลดังกล่าวให้ กนอ. และสำเนาให้โครงการฯ เก็บรวบรวมไว้	-	ภาคผนวก ข-5 (ตัวอย่างแบบฟอร์มคำขอใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการในนิคมฯ)
1.4 การคัดเลือกประเภทโรงงาน	- ประเภทโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี (1) โรงงานฟอกหนัง (2) โรงงานฟอกย้อมผ้า (3) โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ (4) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้	- ปัจจุบันโครงการฯ มีโรงงานที่เข้ามาเปิดดำเนินการแล้วจำนวน 109 โรงงาน โดยเป็นโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วจำนวน 94 โรงงาน และอยู่ระหว่างการก่อสร้าง จำนวน 15 โรงงาน ซึ่งโรงงานทั้งหมดเป็นโรงงานที่ไม่อยู่ในประเภทโรงงานที่ห้ามตั้งในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1	-	ภาคผนวก ข-6 (รายชื่อโรงงาน)

**ตารางที่ 2.1-1** (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 การคัดเลือกประเภทโรงงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* การทำซีเมนต์ขาว ปูนขาวหรือปูนปลาสเตอร์</li> <li>* การลำเลียงซีเมนต์ขาว ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์ด้วยระบบสายพานลำเลียงหรือท่อลม</li> <li>* การผสมซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างเข้าด้วยกันหรือหลายอย่างเข้ากับวัสดุอื่น</li> </ul>			
1.5 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- สัดส่วนพื้นที่อุตสาหกรรมของโครงการ แสดงดังรูปที่ 1 และตารางที่ 2-1	- โครงการฯ มีการจัดสรรและใช้พื้นที่รวมทั้งหมด 3,484.45 ไร่ โดยสัดส่วนพื้นที่อุตสาหกรรม จำนวน 2,676.05 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 76.79	-	-


ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรด้านกายภาพ</b> 2.1 คุณภาพอากาศ	- โรงงานทุกโรงงานที่จะเข้ามาตั้ง ถ้าอยู่ภายใต้เงื่อนไขที่จะต้องทำการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องดำเนินการจัดทำรายงานจนได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ก่อนดำเนินโครงการ	- โครงการฯ ได้กำหนดและทำการแจ้งให้โรงงานที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำรายงานดังกล่าวตั้งแต่ขั้นตอนก่อนเริ่มขออนุญาต โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 มีโรงงานที่เข้าข่ายการจัดทำรายงาน EIA / EHIA ที่ตั้งในพื้นที่ จำนวน 7 โรงงาน ได้แก่ 1) บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด 2) บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) 3) บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด 4) บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด 5) บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ดับบลิวเอชเอ) 1 จำกัด. 6) บริษัท ทาฮา สตีล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) 7) บริษัท ไทยหัตถเวทย์ แบตเตอรี่ จำกัด	-	ภาคผนวก ข-6 (รายชื่อโรงงาน)


ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมฯ จะต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อ กนอ.	- โรงงานทุกโรงที่เข้ามาดำเนินการในนิคมฯ ต้องนำเสนอรายละเอียดโครงการและข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมตามแบบฟอร์มตามประกาศ กนอ. 03/1 และประกาศ กนอ. ที่ 79/2549 ที่กำหนดให้ผู้ประกอบการในนิคมฯ ต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการปล่อยมลสารทางอากาศ ดังรูปแบบดังตารางแนบท้ายของประกาศฯ	-	ภาคผนวก ข-7 (ข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสียของโรงงาน) ภาคผนวก ข-8 (แบบ กนอ. 03/1 คำขอแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม)
	- กำหนดอัตราการปล่อยสารมลพิษทางอากาศที่จะไม่ก่อให้เกิดปัญหาต่อบรรยากาศโดยรวม (ฝุ่น 15 กก./เฮกเตอร์/วัน, SO <sub>2</sub> 20 กก./เฮกเตอร์/วัน)	- กนอ. ได้ควบคุมดูแลและตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามค่าที่กำหนดไว้ อีกทั้งกำหนดให้โรงงานทำการตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษโดยกำหนดไว้เป็นข้อตกลงในการดำเนินงานของโรงงานและโรงงานต้องรายงานผลให้ กนอ. ทราบ ซึ่งในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า ไม่มีโรงงานที่มีอัตราการปล่อยสารมลพิษทางอากาศสูงกว่าค่าที่กำหนด	- โครงการฯ ร่วมกับ กนอ. ได้ออกหนังสือขอความร่วมมือให้โรงงานจัดส่งข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม ทุกๆ 6 เดือน	ภาคผนวก ข-1 (หนังสือขอความร่วมมือ) ภาคผนวก ข-7 (ข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสียของโรงงาน)



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ	- จัดการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพสูง และคุณภาพน้ำทิ้งได้มาตรฐาน	- โครงการฯ จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชีวภาพแบบแอคติเวตเต็ดสลัดจ์ ซึ่งมีประสิทธิภาพเพียงพอในการบำบัดน้ำเสีย และผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำหลังผ่านการบำบัดพบว่ามีความอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยโครงการฯ ได้รายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง	-	 <p>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และภาคผนวก ข-9 (เอกสารขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ)</p>
	- โรงงานที่เข้ามาตั้งจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของน้ำเสียตลอดจนระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ถ้าหากต้องมี	- โครงการฯ กำกับให้ทุกโรงงานทำการแจ้งปริมาณ และลักษณะสมบัติของน้ำเสียตลอดจนระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยพิจารณาตรวจสอบก่อนการอนุญาตตั้งโรงงานภายในพื้นที่	-	ภาคผนวก ข-5 (ตัวอย่างแบบฟอร์มคำขอใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการในนิคมฯ)



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โรงงานจะต้องทำการวัดปริมาณน้ำเสีย และตรวจลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำเสียส่วนกลางประจำทุกเดือน และหากมีรายการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะน้ำเสียจะต้องแจ้งให้ทางนิคมฯ ทราบเพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดรวม	- โครงการฯ มีการกำหนดปริมาณน้ำเสียตามหลักเกณฑ์ข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณสุขูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 หมวด 4 ระบบบำบัดน้ำเสีย ข้อ 30 ข้อย่อย (1) ว่าปริมาณน้ำเสียมีค่าประมาณ 80% ของปริมาณน้ำใช้นอกจากนี้ โครงการฯ กำหนดให้ทุกโรงงานที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทุกโรงงานเดือนละครั้ง หากมีโรงงานปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด นิคมฯ จะแจ้งให้โรงงานทราบและให้รับดำเนินการแก้ไขปรับปรุงให้แล้วเสร็จ ก่อนทำการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	-	 <p>การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งโรงงานและภาคผนวก ค-4 (ผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำเสียโรงงาน)</p>



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนกับน้ำฝนที่ไหลผ่านพื้นที่โรงงาน	- โครงการฯ มีระบบการระบายน้ำฝนออกแบบแยกเป็นรางเปิด และแยกออกจากระบบท่อรวบรวมน้ำเสียอย่างเด็ดขาด และจัดเจ้าหน้าที่คอยทำการตรวจสอบท่อระบายน้ำภายในนิคมฯ เป็นประจำ รวมถึงจัดให้มีกระสอบทรายประจำตามจุดต่างๆ สำหรับใช้กันหากมีการปนเปื้อนของสารเคมีลงสู่รางระบายน้ำฝน	-	 <p>รางระบายน้ำฝน และ</p> <p>ภาคผนวก ข-10</p> <p>(แผนการดูแลตรวจสอบรางระบายน้ำฝน)</p>  <p>กระสอบทรายป้องกัน</p> <p>การปนเปื้อนของสารเคมี</p>


ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบและหลังการบำบัดแล้วก่อนระบายลงคูรอบพื้นที่โครงการเดือนละ 2 ครั้ง	- โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบและหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียเดือนละ 2 ครั้ง พบว่า คุณภาพน้ำเสียอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด และได้รายงานให้ กนอ. ทราบอย่างต่อเนื่อง	-	 <p>การเก็บตัวอย่างน้ำเสียหลังผ่านการบำบัด</p> <p>ภาคผนวก ค-3 (ผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำเสียก่อนและหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง)</p>
	- กำหนดให้น้ำทิ้งที่บำบัดแล้วอยู่ในคูรอบพื้นที่โครงการไปรดน้ำต้นไม้และหญ้าที่ปลูกบนคูรอบพื้นที่และที่แห่งอื่นในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปรดต้นไม้ในพื้นที่นิคมฯ นอกจากนี้บริษัทฯ ได้ทำบันทึกสถิติปริมาณน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดที่นิคมฯ นำไปใช้ประโยชน์เป็นประจำทุกเดือน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 มีปริมาณน้ำใช้ประโยชน์ทั้งหมดจำนวน 2,585 ลูกบาศก์เมตร โดยเฉลี่ย 431 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน	-	 <p>การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปรดน้ำพื้นที่สีเขียว</p> <p>ภาคผนวก ข-11 (บันทึกปริมาณการใช้น้ำ)</p>



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3 เสียง	- กำหนดที่ตั้งของโรงงานที่มีกิจกรรมก่อให้เกิดเสียงดังให้ห่างจากริมรั้วที่ติดกับชุมชนโดยเข้ามาด้านใน	- โครงการฯ ได้กำหนดให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังจะต้องจัดสร้างอาคารห่างจากริมรั้วด้านที่ติดกับชุมชน และมีมาตรการลดเสียง เช่น มีแนวป้องกันเสียงที่ริมรั้วโรงงาน จัดทำห้องเก็บเสียงเพื่อลดเสียงดังจากแหล่งกำเนิด และสร้างอาคารแบบปิดเพื่อป้องกันเสียง	-	 อาคารแบบปิดเพื่อป้องกันเสียง
	- โรงงานที่มีกิจกรรมที่เสียงดังมากจะต้องตั้งห่างจากชุมชนในนิคมฯ	- โครงการฯ กำหนดให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังตั้งอยู่ใจกลางนิคมฯ และห่างจากชุมชน โดยกำหนดให้ทำการปลูกต้นไม้เพื่อเป็นแนวกันชนรอบแนวรั้วพื้นที่โรงงาน เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชน และจัดทำอาคารแบบปิดเพื่อป้องกันเสียง	-	 แนวกันชนรอบแนวรั้วเพื่อป้องกันเสียง

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 กากของเสีย	- โรงงานจะต้องเสนอรายละเอียดของปริมาณและคุณลักษณะกากของเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของโรงงานต่อ กนอ.	- โรงงานต้องนำเสนอรายละเอียดของปริมาณและคุณลักษณะกากของเสียที่เกิดขึ้นประจำปีต่อ กนอ. สำหรับปริมาณกากของเสีย โดยระหว่างมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2567 ซึ่งทางโรงงานแจ้งปริมาณไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม มีปริมาณทั้งหมด 135,631 ตัน	- ข้อมูลปริมาณกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โรงงานแจ้งปริมาณไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม	ภาคผนวก ข-12 (รายละเอียดของปริมาณและคุณลักษณะกากของเสียของโรงงาน)
	- จัดให้มีการแยกมูลฝอยอุตสาหกรรมบางประเภท (พลาสติก โลหะ แก้ว กระดาษ ผ้า) นำกลับมาใช้ใหม่ หรือจัดจำหน่ายต่อไป	- โครงการฯ กำหนดให้โรงงานทำการคัดแยกมูลฝอยและกากของเสียประเภทต่างๆ โดยจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแยกประเภท เพื่อสะดวกต่อการเก็บขนและนำไปกำจัด หรือนำไปใช้ใหม่หรือจำหน่ายต่อไป	-	 ภาพขณะรองรับมูลฝอยของโครงการ



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 กากของเสีย (ต่อ)	- จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะ แข็งแรง ไม่รั่วซึมอย่างเพียงพอ	- โครงการฯ ได้จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยที่อยู่ในสภาพที่ถูกสุขลักษณะวางไว้ตามจุดต่าง ๆ อย่างเพียงพอต่อความต้องการในพื้นที่รับผิดชอบของนิคมฯ สำหรับในพื้นที่โรงงานนั้นได้กำหนดให้โรงงานแต่ละแห่งเป็นผู้รับผิดชอบจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยแบบถูกสุขลักษณะไว้ตามพื้นที่ที่จำเป็น		 ภาชนะรองรับมูลฝอยของโรงงาน
	- ควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานจัดเก็บมูลฝอยและกำจัดให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้างในแต่ละวัน	- ปัจจุบันโครงการฯ ได้มอบหมายให้ บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (ESBEC) เป็นบริษัทที่รับกำจัดมูลฝอยทั่วไปโดยวิธีฝังกลบตามหลักสุขาภิบาลซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมฯ โดยนิคมฯ เป็นผู้รับผิดชอบในการเก็บขนและกำจัดมูลฝอยตกค้าง	-	 ศูนย์กำจัดของเสียครบวงจร(ESBEC) ศูนย์กำจัดของเสียครบวงจร (ESBEC)




ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 กากของเสีย (ต่อ)	- รถเก็บขนมูลฝอยจะต้องทำความสะอาดทุกวัน	- การเก็บขนมูลฝอยดำเนินการ โดย บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (ESBEC) โดยมีการทำการล้างรถเก็บขยะมูลฝอย หลังเสร็จสิ้นการเก็บขยะภายในนิคมฯ ทุกครั้ง ตามเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ ESBEC	-	
	- ขยะมูลฝอยให้รวบรวมไปกำจัดด้วยวิธีฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล	- มูลฝอยที่เกิดขึ้นในโครงการฯ จะถูกรวบรวมและเก็บขนโดย บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (ESBEC) เพื่อนำไปกำจัดด้วยวิธีฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล นอกจากนี้คณะทำงานเพื่อบริหารจัดการของเสียภายในนิคมฯ ของบริษัทได้เข้าตรวจสอบการจัดการของเสียของ ESBEC พบว่าดำเนินการตามมาตรการฯ EIA ของ ESBEC อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้โรงงานมีการตรวจประเมินผู้ให้บริการด้านการบำบัดและกำจัดของเสีย โดยประชาสัมพันธ์ผ่านการประชุมความปลอดภัยภายในนิคม (Safety Club)	-	ภาคผนวก ข-13 (หนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม และเอกสารระเบียบการปฏิบัติงานการจัดการของเสียภายในบริษัท) ภาคผนวก ข-14 (ตัวอย่างหนังสือเชิญประชุมด้านความปลอดภัย)




ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 กากของเสีย (ต่อ)	- โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องจัดเตรียมที่เก็บที่ทนทานต่อการกัดกร่อนและมิดชิดเพื่อรอกการนำไปกำจัดต่อที่ศูนย์กำจัดกากอุตสาหกรรมของทางราชการหรือศูนย์ที่ราชการให้ออกชนดำเนินการ	- โรงงานที่มีของเสียที่เป็นอันตรายจะประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมโดยตรง และมีการปฏิบัติตามมาตรการการขนส่งและจัดเก็บอย่างปลอดภัยตามมาตรฐานที่ระบุไว้ในข้อตกลงร่วมกัน โดยโครงการได้กำหนดให้โรงงานมีสถานที่เก็บรวบรวมของเสียอันตรายและส่งกำจัดอย่างถูกต้อง ซึ่งโรงงานได้จัดส่งใบอนุญาตให้บริษัทฯ รับทราบทุกๆ เดือน	-	 พื้นที่จัดเก็บของเสียอันตรายของโรงงาน ภาคผนวก ข-15 (ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งของเสียที่เป็นอันตรายของโรงงาน)
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การคมนาคมขนส่ง	- จัดระบบการจราจรภายในพื้นที่โครงการเพื่อให้เกิดความปลอดภัย	- โครงการฯ กำหนดมาตรการควบคุมการเข้า-ออกของรถบรรทุกขนาดใหญ่ โดยอนุญาตให้เฉพาะรถบรรทุกขนาดใหญ่ที่เกี่ยวข้องภายในบริษัทฯ สามารถเข้า-ออกภายในพื้นที่บริษัทฯ เท่านั้น เพื่อลดปริมาณการจราจร รวมถึงติดตั้งป้ายจำกัดน้ำหนักของรถบรรทุกไว้บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	-	 ติดตั้งป้ายจำกัดน้ำหนักของรถบรรทุก


ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.1 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		- โครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำตามจุดต่างๆ เช่น บริเวณทางเข้าเขตส่งออก และประตูทางเข้านิคมฯ เป็นต้น เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรในชั่วโมงเร่งด่วน และให้เกิดความปลอดภัยในพื้นที่นิคมฯ และติดตั้งป้ายจราจรต่างๆ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการจราจร เช่น ป้ายเตือน ป้ายทางแยก และป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น	-	   <p>ป้ายเตือนเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการจราจร</p>


ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.1 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจท้องถิ่นเพื่อให้เข้มงวดและตรวจตรารถที่เข้า-ออกบริเวณโครงการให้ปฏิบัติตามกฎจราจร	- โครงการฯ ได้ติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบเพื่อทบทวนการปฏิบัติตามกฎจราจร ภายในพื้นที่โครงการฯ	-	 การจัดการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
	- เข้มงวดในการรับพนักงานขับรถเพื่อให้ได้พนักงานที่มีคุณภาพ	- โครงการฯ ได้คัดเลือกพนักงานขับรถที่มีคุณภาพ และได้ทบทวนไปยังโรงงานต่าง ๆ ที่อยู่ในนิคมฯ ให้มีความสำคัญในเรื่องนี้อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งกำชับให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำบริเวณทางเข้า-ออกนิคมฯ ตรวจสอบการขับรถของพนักงาน และแจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบหากพบพนักงานขับรถในลักษณะที่ไม่ปลอดภัย	-	  เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก




ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.1 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือนก่อนถึงโครงการประมาณ 200 เมตร	- โครงการฯ ได้ติดตั้งป้ายขนาดใหญ่ไว้ด้านหน้านิคมฯ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ในระยะไกล เพื่อบอกให้ผู้ที่จะสัญจรไปมาทราบก่อนถึงทางเข้าโครงการฯ	-	 ป้ายเตือนหน้าพื้นที่โครงการ
3.1 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- จัดบันทึกอุบัติเหตุและสาเหตุ เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไข	- โครงการฯ ได้กำชับในเรื่องของอุบัติเหตุ ความปลอดภัยภายในนิคมฯ อย่างสม่ำเสมอ และได้บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุการจราจรทุกครั้ง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นในพื้นที่นิคมฯ รวม 2 ครั้ง และจากการวิเคราะห์สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ พบว่าเกิดจากการเบรคกระชั้นชิด และไม่ชินเส้นทาง ซึ่งทางนิคมฯ ได้การประชาสัมพันธ์หับโรงงานภายในนิคมฯ รับทราบถึงจำนวนและสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุผ่านชมรม Safety club และมีการติดตั้งและซ่อมแซมอุปกรณ์ความปลอดภัยด้านการจราจรที่มีสภาพชำรุดให้พร้อมใช้งานเสมอ	-	ภาคผนวก ข-16 (บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ)




ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- เจ้าของโครงการได้มีนโยบายกำหนดประเภทของอุตสาหกรรมที่เข้ามาอยู่ในพื้นที่โครงการให้เป็นประเภทที่จะก่อมลพิษต่ำ และสามารถจัดการได้อย่างได้ผล	- โครงการฯ ได้มีการคัดเลือก/พิจารณาประเภทกิจกรรมของโรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมฯ รวมทั้งมลพิษที่จะส่งผลกระทบ โดยพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้แล้วในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	ภาคผนวก ข-6 (รายชื่อโรงงานฯ)
	- กำหนดมาตรการในการควบคุมป้องกันภาวะมลพิษที่จะเกิดขึ้นจากโครงการอย่างเข้มงวดโดยเฉพาะภาวะมลพิษทางน้ำ	- โครงการฯ ได้กำกับดูแลทุกโรงงานในเรื่องของน้ำเสียก่อนระบายออกนอกโรงงานเข้าสู่ระบบระบายน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ โดยสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำเสียมาวิเคราะห์อย่างสม่ำเสมอ หากพบโรงงานที่ปล่อยน้ำเสียออกมาเกินเกณฑ์ที่กำหนด จะแจ้งเตือนและให้โรงงานปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	-	ภาคผนวก ค-4 (ผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำเสียโรงงาน)
	- โครงการมีนโยบายปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โครงการเพื่อเพิ่มทัศนียภาพให้ร่มรื่น	- โครงการฯ ได้มีการปลูกต้นไม้ยืนต้น เช่น ต้นชัยพฤกษ์ ต้นहुกวา เป็นต้นและไม้พุ่มตามแนวถนน เกาะกลางถนน โดยนิคมฯ มีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมและดูแลอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเพิ่มทัศนียภาพที่สวยงามและดูร่มรื่น โดยปัจจุบันนิคมฯ มีพื้นที่สีเขียวรวม 355 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 10 ของสัดส่วนการใช้พื้นที่ปัจจุบัน	-	 พื้นที่สีเขียวภายในนิคมฯ



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)				   <p>พื้นที่สีเขียวภายในนิคมฯ (ต่อ)</p>



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม 4.1 ด้านสังคม	- ให้ความสำคัญกับการจ้างแรงงานในท้องถิ่น	- โครงการฯ มีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในท้องถิ่นได้รับทราบเกี่ยวกับการรับคนงานเข้าทำงานในนิคมฯ และโรงงานต่าง ๆ โดยมีการประชาสัมพันธ์กับหน่วยงานท้องถิ่นเป็นประจำ และได้ติดป้ายประกาศรับสมัครงานที่สำนักงานนิคมฯ	-	   <p>ป้ายประกาศรับสมัครงานที่สำนักงานนิคมฯ และภาคผนวก ข-26 (สัดส่วนพนักงานในพื้นที่จังหวัดชลบุรี)</p>



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 ด้านสังคม (ต่อ)	- ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบถึงการดำเนินโครงการ โดยให้ทราบรายละเอียดด้านการบริหารระบบป้องกันและประชาสัมพันธ์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการฯ มีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้รับทราบเป็นระยะ ๆ ตามความเหมาะสม เช่น ทำเอกสารแจกหรือแจ้งตามสื่อต่าง ๆ และติดต่อประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นและผู้นำชุมชน นอกจากนี้ นิคมฯ ยังจัดให้มีกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ต่างๆ ร่วมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง</li> <li>- โดยตัวอย่างกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 อาทิเช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อวันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2567 สนับสนุนของขวัญวันเด็ก และร่วมกิจกรรมวันเด็ก องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน ตำบลบ่อวิน อำเภอสัตร์ราชา จังหวัดชลบุรี</li> <li>- เมื่อวันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2567 ร่วมงานทำบุญสร้างหอพระ และร่วมงานวันเด็ก โรงเรียนบ้านบ่อวิน ตำบลบ่อวิน อำเภอสัตร์ราชา จังหวัดชลบุรี</li> <li>- เมื่อวันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2567 ร่วมกิจกรรมวันเด็ก ณ โรงเรียนบ้านเขาหิน ตำบลบ่อวิน อำเภอสัตร์ราชา จังหวัดชลบุรี</li> <li>- เมื่อวันที่ 29 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 ร่วมกิจกรรมวันสถาปนาโรงเรียนบ้านเขาหิน และร่วมสนับสนุนงบประมาณผ้าป่าการศึกษา โรงเรียนบ้านเขาหิน ตำบลบ่อวิน อำเภอสัตร์ราชา จังหวัดชลบุรี</li> </ul> </li> </ul>	-	 <p>สนับสนุนของขวัญวันเด็ก</p>  <p>ร่วมงานทำบุญสร้างหอพระ และร่วมงานวันเด็ก โรงเรียนบ้านบ่อวิน</p> <p>ภาคผนวก ข-17 (กิจกรรมสนับสนุนและช่วยเหลือชุมชน)</p>



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 ด้านสังคม (ต่อ)	- ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบถึงการดำเนินโครงการโดยให้ทราบรายละเอียดด้านการบริหารระบบป้องกันและประชาสัมพันธ์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อวันที่ 19 มีนาคม พ.ศ. 2567 ร่วมงานปัจฉิมนิเทศโรงเรียนบ้านบ่อวิน และรับเกียรติบัตรผู้ทำคุณประโยชน์ด้านการศึกษา ตำบลบ่อวิน อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี</li> <li>- เมื่อวันที่ 2 เมษายน พ.ศ. 2567 มอบงบประมาณสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัย ในช่วงสงกรานต์ให้กับเพี้ยแย้งไ้ ตำบลบ่อวิน อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี</li> <li>- เมื่อวันที่ 2 เมษายน พ.ศ. 2567 มอบงบประมาณสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในช่วงสงกรานต์ มอบให้กับศีลธรรมสมาคม ตำบลบ่อวิน อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี</li> <li>- เมื่อวันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2567 ร่วมงานวันประเพณีโยนไหม้ สานสัมพันธ์วันผู้สูงอายุ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี</li> <li>- เมื่อวันที่ 11 เมษายน พ.ศ. 2567 มอบงบประมาณสนับสนุนงานกาชาดชลบุรี อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี</li> <li>- เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ร่วมกิจกรรมวันวิสาขบูชา โรงเรียนบ้านบ่อวิน ตำบลบ่อวิน อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี</li> <li>- เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ร่วมกิจกรรมโครงการส่งเสริมการพัฒนาอาชีพ วิสาหกิจชุมชนรักसानบ้านบ่อวิน หมู่ 2 โดยบอนกาแฟ และ กนอ. ตำบลบ่อวิน อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี</li> </ul>	-	 <p>ร่วมกิจกรรมวันเด็ก ณ โรงเรียนบ้านเขาหิน</p>  <p>ร่วมกิจกรรมวันสถาปนาโรงเรียนบ้านเขาหิน และร่วมสนับสนุนงบประมาณผ้าป่าการศึกษา โรงเรียนบ้านเขาหิน</p>


ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 ด้านสังคม (ต่อ)	- ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบถึงการดำเนินโครงการโดยให้ทราบรายละเอียดด้านการบริหารระบบป้องกันและประชาสัมพันธ์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2567 ร่วมมอบวัคซีนไข้หวัดใหญ่ จำนวน 500 โดส แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน ตำบลบ่อวิน อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี</li> <li>- เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2567 มอบงบประมาณสนับสนุน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาหิน ตำบลบ่อวิน อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี</li> <li>- เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2567 มอบงบประมาณสนับสนุน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบ่อวิน ตำบลบ่อวิน อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี</li> <li>- เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2567 ร่วมกิจกรรมลงพื้นที่เพื่อหารือ และเก็บข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงาน รวมทั้งมอบงบประมาณให้กับวิสาหกิจชุมชนบ้านพันเสด็จใน หมู่ 4 พัฒนาดอกไม้จันทน์และพวงหรีด</li> <li>- เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2567 ร่วมจัดกิจกรรมสายสืบสิ่งแวดล้อมให้กับ นักเรียน โรงเรียนบ้านบ่อวิน ตำบลบ่อวิน อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี</li> </ul>		 <p>ร่วมมอบวัคซีนไข้หวัดใหญ่ จำนวน 500 โดส แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน</p>  <p>มอบงบประมาณสนับสนุน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบ่อวิน</p>


ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งองค์กรเพื่อแก้ปัญหาสุขภาพ การจัดที่อยู่อาศัยการจัดหาน้ำสะอาด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การจัดการปัญหาด้านสุขภาพของชุมชนดำเนินการโดยองค์การบริหารส่วนตำบลที่รับผิดชอบ และบริษัทฯ ให้การสนับสนุนตามความเหมาะสม จากการร้องขอของหน่วยงานท้องถิ่น นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้จัดส่งน้ำสะอาดให้แก่ชุมชนที่ได้มีการประสานขอรับน้ำจากบริษัทฯ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 บริษัทฯ ได้จัดส่งน้ำให้สถานีตำรวจภูธรบ่อวิน จำนวน 2 ครั้ง ครั้งละ 8,000 ลิตร</li> </ul>	-	 <p>จัดส่งน้ำให้สถานีตำรวจภูธรบ่อวิน</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเจ้าหน้าที่ของ กนอ. ให้มีหน้าที่ประสานงานและติดตามการดำเนินโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในปัจจุบันมีเจ้าหน้าที่จาก กนอ. มาเป็นผู้ประสานงานและติดตามการดำเนินงานของนิคมฯ ประจำที่สำนักงานในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 2 ซึ่งเจ้าหน้าที่ กนอ. ประจำอยู่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 2 มีหน้าที่กำกับโรงงานในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 และนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 2</li> </ul>	-	 <p>สำนักงาน กนอ. ประสานงานและติดตามการทำงานของนิคมฯ ภาคผนวก ข-18 (คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 057/2567 เรื่อง ให้พนักงานพ้นจากการรักษาการให้ตำแหน่ง และแต่งตั้งพนักงาน)</p>




ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานที่มารับจ้างแรงงาน และดำเนินงาน พัฒนาด้านสาธารณสุขมูลฐาน	- โรงงานภายในโครงการ ได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคนที่จะเข้ามาทำงาน และเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อใช้ในการพัฒนาด้านสาธารณสุขมูลฐาน	-	ภาคผนวก ข-19 (ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน)
	- สนับสนุนหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องในการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อในชุมชน	- โครงการฯ ได้สนับสนุนช่วยเหลือหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องในการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อในชุมชนในรูปแบบของสิ่งของและการมีส่วนร่วมเนื่องในโอกาสต่าง ๆ	-	-
	- จัดศูนย์อำนวยการ	- โครงการฯ ร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ได้จัดตั้งคลินิกสมิติเวชศรีราชาที่มีทีมผู้เชี่ยวชาญด้านอาชีวอนามัยเป็นศูนย์รองรับกิจกรรมด้านอาชีวอนามัยและสาธารณสุข	-	 คลินิกโรงพยาบาลสมิติเวชศรีราชา
	- ผู้ประสงค์ที่จะเข้ามาตั้งโรงงานในนิคมฯ ต้องกรอกแบบ สอบถาม	- กนอ. มีแบบฟอร์มให้กับผู้ที่เข้ามาดำเนินการภายในนิคมฯ ต้องทำการกรอกรายละเอียดตามแบบสอบถามด้านสิ่งแวดล้อม	-	ภาคผนวก ข-20 (ตัวอย่างแบบฟอร์มการยื่นคำขอแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม)
	- นิคมฯ จะต้องรับผิดชอบค่ารักษาพยาบาลและค่าเสียหายอย่างเป็นธรรม เนื่องจากมลสารที่ปล่อยจากพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีนโยบายที่ชัดเจนในการรับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนและหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกนิคมฯ ซึ่งระบุขั้นตอนการตรวจสอบหาสาเหตุและการแก้ไขปัญหาอย่างชัดเจน ถ้าพบว่ามีค่าเสียหายและค่ารักษาพยาบาลอันเนื่องมาจากมลพิษของโรงงานนิคมฯ จะดำเนินการให้โรงงานนั้นรับผิดชอบค่าเสียหายอย่างเป็นธรรม	-	ภาคผนวก ข-2 (แผนการรับเรื่องร้องเรียน)




ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ศึกษาข้อมูลและเก็บข้อมูลของโรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการโดยเน้นการรั่วไหลการแพร่กระจายของมลพิษ การแผ่รังสีความร้อนจากเครื่องจักรกล เสียงรบกวน และวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขมาตรการลดผลกระทบให้เหมาะสมยิ่งขึ้น	- โครงการฯ ได้ศึกษาตรวจสอบลักษณะของโรงงานต่าง ๆ ที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมฯ รวมทั้งผลกระทบที่อาจจะได้รับจากโรงงานนั้นๆ โดยศึกษาจากรายละเอียดที่กรอกในแบบฟอร์มเพื่อปรับให้เหมาะสมและสอดคล้องกับส่วนกลาง	-	ภาคผนวก ข-20 (ตัวอย่างแบบฟอร์มการยื่นคำขอแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม)
	- จัดทำรายงานอุบัติเหตุและบันทึกสถิติอุบัติเหตุ	- โครงการฯ มีการทำสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในนิคมฯ และกำกับดูแลให้โรงงานต่าง ๆ มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุในโรงงานทุกครั้ง โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า โรงงานส่วนใหญ่ไม่มีการเจ็บป่วยและเกิดอุบัติเหตุจนต้องหยุดงาน โดยโรงงานที่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน เช่น บริษัท ต่ายีห์ เคนมอส ออโต้พาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท ทีโอป ลิงค์ อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด พบอุบัติเหตุจากสาเหตุอื่นๆ/ได้รับบาดเจ็บ,เสียหายทางทรัพย์สิน ฯลฯ สำหรับอุบัติเหตุในเขตพื้นที่นิคมฯ พบว่า เป็นอุบัติเหตุจากการจราจร เกิดขึ้นทั้งหมด 1 ครั้ง ซึ่งมีสาเหตุจากการขับรถตามหลังรถอื่นในระยะกระชั้นชิด	-	ภาคผนวก ข-16 (บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ)
	- การฝึกซ้อมกรณีเหตุฉุกเฉิน เช่น เหตุเพลิงไหม้	- โครงการฯ มีการจัดทำแผนฉุกเฉินและฝึกซ้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทุกปี รวมทั้งได้มีการส่งเจ้าหน้าที่ไปร่วมอบรมกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนมีการฝึกซ้อมดับเพลิงภายในโรงงาน ซึ่งนิคมฯ ดูแลให้โรงงานต่าง ๆ มีการซ้อมดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 นิคมฯ มีการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2567 และซ้อมอุบัติเหตุจากการจราจรและมีสารเคมีรั่วไหล ในวันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2567	-	 การซ้อมแผนฉุกเฉินและภาคผนวก ข-21 (การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน)


ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- การฝึกซ้อมกรณีเหตุฉุกเฉิน เช่น เหตุเพลิงไหม้ (ต่อ)			 <p>การซ้อมแผนฉุกเฉิน (ต่อ)</p>
	- ประกาศใช้กฎความปลอดภัยทั่วไป โดยแจ้งให้พนักงานทุกคนทราบ	- โครงการฯ ได้แจ้งให้โรงงานทุกโรงจัดทำกฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไปและประกาศใช้เพื่อให้พนักงานในโรงงานรับทราบและปฏิบัติตามอย่างทั่วถึง นอกจากนี้ ได้จัดตั้งศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ที่ด้านข้างอาคารสำนักงานของนิคมฯ เพื่อเป็นช่องทางในการรับแจ้งเหตุและทำหน้าที่ประสานงานเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยและการระงับเหตุ	-	  <p>ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน และภาคผนวก ข-22 (แผนฉุกเฉินและรายงานเหตุฉุกเฉิน)</p>


ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดเขตและทำเครื่องหมายแสดงเขตพื้นที่อันตรายเพื่อให้คนงานที่เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าวต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย เครื่องป้องกันหู รองเท้านิรภัย เป็นต้น	- โครงการฯ กำหนดให้โรงงานทุกโรงจัดทำเครื่องหมายและสัญญาณเตือนแสดงเขตที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และมีเจ้าหน้าที่หรือหัวหน้าส่วนแต่ละส่วนควบคุมดูแลพนักงานให้ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยของโรงงาน นอกจากนี้ ในบางพื้นที่ทำงานของนิคมฯ ได้ดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และเครื่องหมายแสดงเขตพื้นที่อันตราย	-	   <p>ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีองค์กรดูแลด้านอาชีวอนามัยในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้จัดให้มีหน่วยงานด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในพื้นที่โครงการ เพื่อดำเนินกิจกรรมด้านอาชีวอนามัยภายในนิคมฯ	-	 <p>การอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยและภาคผนวก ข-23 (การอบรมเกี่ยวกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัย)</p>
	- จัดให้มีการตรวจร่างกายแก่พนักงานและรายงานผลการตรวจเฉพาะโรคให้แก่ กนอ.	- โครงการฯ ได้กำกับดูแลให้โรงงานทุกโรงในนิคมฯ จัดให้มีการตรวจร่างกายให้แก่พนักงานเป็นประจำทุกปี และทำรายงานสรุปผลส่งให้ กนอ. และนิคมฯ ทราบ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการตรวจสุขภาพพนักงานไม่พบผลตรวจสุขภาพผิดปกติจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน ทั้งนี้หากโครงการฯ พบผลการตรวจสุขภาพพนักงานที่ผิดปกติ จะดำเนินการประสานงานให้โรงงานตรวจสอบและดำเนินการในขั้นตอนต่อไป พร้อมรายงานให้โครงการฯ ทราบความคืบหน้าอีกครั้ง เพื่อติดตาม และเฝ้าระวังสุขภาพพนักงานอย่างต่อเนื่อง	-	ภาคผนวก ข-19 (ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน)

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- การปฐมพยาบาลพนักงานในส่วนที่เกี่ยวกับความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	- โครงการฯ กำกับให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ ดำเนินการให้มีการปฐมพยาบาลสำหรับพนักงานใหม่และผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับความปลอดภัยร่วมกันอย่างสม่ำเสมอ	-	 <p>การอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยและ ภาควงก ข-23 (การอบรมเกี่ยวกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัย)</p>
	- การฝึกอบรมให้พนักงานปฏิบัติงานด้วยวิธีที่ปลอดภัย เน้นหนักกิจกรรมเฉพาะด้านซึ่งพนักงานแต่ละคนปฏิบัติทั้งโครงการอนามัยและความปลอดภัยระดับโรงงาน และประสานงานกับโครงการหลักในงานอนามัยและความปลอดภัย	- โครงการฯ กำกับให้โรงงานมีการจัดอบรมพนักงานในด้านความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ โดยนิคมฯ มีการประสานงานกับองค์กรอื่นที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยเพื่อมาเป็นวิทยากรให้ความรู้ ความเข้าใจในการปฏิบัติงานอย่างถูกต้องและปลอดภัย	-	