

บทที่ 2

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568 สามารถสรุปผลได้ดังตารางที่ 2-1 และรูปที่ 2-1 ถึงรูปที่ 2-27

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน (ครั้งที่ 5)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการ (ต่อ)	- หากบริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรวจการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้บริษัทฯ แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้ 1. หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัทฯ แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 2. หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัทฯ เสนอข้อมูลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิม ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	โดยรายงานดังกล่าวได้ดำเนินการจัดทำตาม “แนวทางการนำเสนอมผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Guidelines for Environmental Monitoring) ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - ปัจจุบัน บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด ดำเนินการตามรายละเอียดโครงการ และมาตรการที่เกี่ยวข้องซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการพิจารณา การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอุตสาหกรรมในการประชุมครั้งที่ 7/2558 เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2558 ทั้งนี้ หากโครงการ มีความประสงค์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใดๆ จะแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง	-	ภาคผนวก ก-1
	- โครงการจะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งจะต้องเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- โครงการฯ (นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน) ได้จ้างบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Compliance Audit) โดยใช้แนวทางของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ	-	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน (ครั้งที่ 5)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการ (ต่อ)					
1.2 การใช้ที่ดินตามผังแม่บท	- ดำเนินการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังแม่บทโครงการ ซึ่งมีพื้นที่รวมทั้งสิ้น 2,000 ไร่ ดังนี้ 1) พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป 1,189.71 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 59.49 2) พื้นที่ประกอบการเสรี 165 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 8.25 3) พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย 75.64 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 3.78 4) พื้นที่สาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวก 384.77 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 19.24 5) พื้นที่สีเขียว 257.22 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 12.86	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- โครงการฯ มีการใช้ประโยชน์ที่ดิน เป็นไปตามผังแม่บทโครงการ ซึ่งมีพื้นที่รวม 2,000 ไร่ ดังนี้ 1) พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป 1,189.71 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 59.49 2) พื้นที่ประกอบการเสรี 165 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 8.25 3) พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย 75.64 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 3.78 4) พื้นที่สาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวก 384.77 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 19.24 5) พื้นที่สีเขียว 257.22 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 12.86	-	รูปที่ 2-1 รูปที่ 2-24 และรูปที่ 2-26
1.3 พื้นที่สีเขียวในเขตแนวกันชน (Green Belt)	- ปลูกไม้ยืนต้น จำนวน 1 แถว ในพื้นที่แนวกันชน โดยให้เป็นไปตามมาตรฐาน/หลักเกณฑ์การออกแบบฯ ที่ กบอ. กำหนด	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- โครงการฯ มีการปลูกไม้ยืนต้น ในพื้นที่แนวกันชน โดยเป็นไปตามมาตรฐาน/หลักเกณฑ์การออกแบบฯ ที่ กบอ. กำหนด แต่เนื่องจากเกิดอุทกภัยในปี พ.ศ. 2554 จึงมีการปรับปรุงแนวกันชน ซึ่งเป็นระบบป้องกันท่วม ตลอดจนมีการปรับปรุงเพิ่มเติมการลาดคอนกรีตดูระบายน้ำโดยรอบพื้นที่นิคมฯ ทำให้มีการตัดต้นไม้ ออก และเมื่อก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมแล้วเสร็จ	-	รูปที่ 2-2 ถึงรูปที่ 2-3 และภาคผนวก ก-2

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน (ครั้งที่ 5)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
1.3 พื้นที่สีเขียวในเขตแนวกันชน (Green Belt) (ต่อ)					
1.4 ประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมาย	<div>- กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมเป้าหมายที่นิคมฯ มีนโยบายที่จะรับเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ มีดังนี้</div> <div>1) อุตสาหกรรมเบา (Light Industries) ยกตัวอย่าง เช่น</div> <div>- อุตสาหกรรมสิ่งถักและสิ่งทอ</div> <div>- อุตสาหกรรมเครื่องแต่งกาย</div> <div>- อุตสาหกรรมแปรรูปไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้</div> <div>- อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์กระดาษ</div> <div>- อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์พลาสติก</div> <div>- คลังสินค้า</div> <div>- ศูนย์กระจายสินค้า</div> <div>โรงงานที่จะมาตั้งใหม่ตามอุตสาหกรรมเป้าหมายข้างต้นจะต้องเป็นโรงงานที่กระบวนการผลิตไม่ก่อให้เกิดมลพิษเป็นอันตรายในน้ำเสีย</div> <div>2) โรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง</div>	<div>- ภายในพื้นที่นิคมฯ</div>	<div>- โรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ โดยส่วนใหญ่เป็นกลุ่มโรงงานประเภท อุตสาหกรรมเบา (Light Industries) รวมทั้งปัจจุบันมีโรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง โดยปัจจุบันมีโรงงานอุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการภายในนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน จำนวน 80 โรงงาน</div>		<div>ภาคผนวก ก-3</div>
	<div>- การรับโรงงานเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 1/2537 เรื่อง การกำหนดประเภทและขนาดของกิจการที่พึงอนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน</div>	<div>- ภายในพื้นที่นิคมฯ</div>	<div>- การรับโรงงานเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ได้ดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 1/2537 เรื่องการกำหนดประเภทและขนาดของกิจการที่พึงอนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน</div>	<div>-</div>	<div>ภาคผนวก ก-4</div>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน (ครั้งที่ 5)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
2. ทรัพยากรทางกายภาพ (ต่อ) 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กำหนดอัตราการระบายมลพิษที่ระบายออกจากรถยนต์ส่วนบุคคล แต่แต่ละปล่องจะต้องระบายมลสารทางอากาศไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ดังนี้ (ต่อ) (2) เตาเผาผลุสฝอย No. 2 (ขนาด 500 กิโลกรัม/ชั่วโมง) * TSP ไม่เกิน 196 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือคิดเป็น 0.14 กรัม/วินาที * SO ₂ ไม่เกิน 26 ส่วนในล้านส่วน หรือคิดเป็น 0.05 กรัม/วินาที * NO _x ไม่เกิน 52 ส่วนในล้านส่วน หรือคิดเป็น 0.07 กรัม/วินาที (3) เตาเผาผลุสฝอย No. 3 (ขนาด 625 กิโลกรัม/ชั่วโมง) * TSP ไม่เกิน 196 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือคิดเป็น 0.19 กรัม/วินาที * SO ₂ ไม่เกิน 26 ส่วนในล้านส่วน หรือคิดเป็น 0.07 กรัม/วินาที * NO _x ไม่เกิน 82 ส่วนในล้านส่วน หรือคิดเป็น 0.15 กรัม/วินาที (4) เตาเผาผลุสฝอย No. 4 (ขนาด 625 กิโลกรัม/ชั่วโมง) * TSP ไม่เกิน 196 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือคิดเป็น 0.19 กรัม/วินาที * SO ₂ ไม่เกิน 26 ส่วนในล้านส่วน หรือคิดเป็น 0.07 กรัม/วินาที * NO _x ไม่เกิน 82 ส่วนในล้านส่วน หรือคิดเป็น 0.15 กรัม/วินาที	- เตาเผาผลุสฝอยของนิคมฯ	- จากการตรวจสอบโดยวิธี Sampling เมื่อวันที่ 20-21 มกราคม พ.ศ. 2568 (2) เตาเผาผลุสฝอย No. 2 (ขนาด 500 กิโลกรัม/ชั่วโมง) * TSP มีค่า 23.1 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือคิดเป็น 0.032 กรัม/วินาที * SO ₂ มีค่า <1.30 ส่วนในล้านส่วนหรือคิดเป็น <0.005 กรัม/วินาที * NO _x มีค่า 7.07 ส่วนในล้านส่วนหรือคิดเป็น 0.018 กรัม/วินาที (3) เตาเผาผลุสฝอย No. 3 (ขนาด 625 กิโลกรัม/ชั่วโมง) * TSP มีค่า 21.1 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือคิดเป็น 0.068 กรัม/วินาที * SO ₂ มีค่า <1.30 ส่วนในล้านส่วนหรือคิดเป็น <0.011 กรัม/วินาที * NO _x มีค่า 5.69 ส่วนในล้านส่วนหรือคิดเป็น 0.034 กรัม/วินาที (4) เตาเผาผลุสฝอย No. 4 (ขนาด 625 กิโลกรัม/ชั่วโมง) * TSP มีค่า 16.1 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือคิดเป็น 0.055 กรัม/วินาที * SO ₂ มีค่า <1.30 ส่วนในล้านส่วนหรือคิดเป็น <0.012 กรัม/วินาที * NO _x มีค่า 4.61 ส่วนในล้านส่วนหรือคิดเป็น 0.029 กรัม/วินาที	-	ผลการติดตามตรวจสอบพบที่ 3

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน (ครั้งที่ 5)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
2. ทรัพยากรทางกายภาพ (ต่อ) 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		<ul style="list-style-type: none">กำหนดให้มีการ Audit เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs: continuous emission monitoring system) โดย Third party อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง		
	- กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศทุก 6 เดือน	- โรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง	- โครงการฯ ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศทุก 6 เดือน ซึ่งเป็นไปตาม EIA ของโรงงานไฟฟ้า		
	- ร่วมมือกับโรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งภายในนิคมฯ ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (AQMS) เพื่อตรวจวัดฝุ่นละออง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ อุณหภูมิ ทิศทาง และความเร็วลม	- บริเวณพื้นที่นิคมฯ หรือตามที่ได้หารือกับกรมอุตุนิยมวิทยา หรือประเทศไทย หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการฯ ให้ความร่วมมือกับโรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งภายในนิคมอุตสาหกรรมบางปะอินในการติดตั้งสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (AQMS) เพื่อติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละออง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ อุณหภูมิ ทิศทาง และความเร็วลม ซึ่งเป็นไปตาม EIA ของโรงไฟฟ้า	-	รูปที่ 2-27
	- ควบคุมอัตราการระบายสารมลพิษจากปล่องโรงงานต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานการปล่อยสารมลพิษตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- เตาเผาขยะมูลฝอยและปล่องระบายอากาศเสียของโรงงานในนิคมฯ	- ก่อ. มีการควบคุมให้โรงงานแต่ละโรงงาน ปล่อยอัตราการระบายมลพิษจากปล่อง ให้เป็นไปตามค่าควบคุมและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศของปล่องระบบจากโรงงานอย่างต่อเนื่อง	-	ภาคผนวก ก-20 และภาคผนวก ก-25
	- กำหนดแผนการตรวจสอบ และบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่ใช้ในการควบคุมสารมลพิษต่างๆ	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- โครงการฯ มีการกำหนดแผนการตรวจสอบ และบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่ใช้ในการควบคุมสารมลพิษต่างๆ ตามที่มาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ก-5

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน (ครั้งที่ 5)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
2. ทรัพยากรทางกายภาพ (ต่อ) 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในนิคมฯ จะต้องแจ้งรายละเอียดแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ และปริมาณมลสารที่คาดว่าจะเกิดขึ้น รวมทั้งระบบควบคุมป้องกัน - โรงงานที่อยู่ในข่ายต้องศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องจัดทำรายงานการศึกษาเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบตามขั้นตอนที่กฎหมายกำหนดก่อนดำเนินการ	- โรงงานในพื้นที่นิคมฯ - โรงงานในพื้นที่นิคมฯ	- นิคมฯ บางปะอินมีขั้นตอนการพิจารณาคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในนิคมฯ ต้องแจ้งและจัดส่งเอกสารรายละเอียดแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ และปริมาณมลสารที่คาดว่าจะเกิดขึ้น รวมทั้งระบบควบคุมป้องกันให้กับทางนิคมฯ ทราบก่อน - ปัจจุบันโรงงานที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ ดำเนินการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานการศึกษาเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบตามขั้นตอนที่กฎหมายกำหนด	- -	- ภาคผนวก ก-3
	- โรงงานภายในนิคมฯ จะต้องมีการตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องปล่อยระบายและควบคุมให้เป็นไปตามมาตรฐานการปล่อยมลสารตามกฎหมายกำหนดไว้	- โรงงานในพื้นที่นิคมฯ	- นิคมฯ บางปะอินกำหนดให้โรงงานภายในนิคมฯ ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย และควบคุมให้เป็นไปตามมาตรฐานการปล่อยมลสารตามกฎหมายกำหนดไว้ ทั้งนี้ในปี พ.ศ. 2568 โครงการมีการรวบรวมผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของโรงงานที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ ตามที่มาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ก-25
	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในแปลงที่ดินที่ติดกับพื้นที่อยู่อาศัยฯ ควรเป็นโรงงานที่ไม่มีปล่องระบายอากาศเสีย หรือถ้ามีต้องกำหนดให้ความสูงของปล่องมีความสูงกว่าความสูงของอาคารที่พักอาศัยฯ หรือต้องมีความสูงไม่น้อยกว่า 20 เมตร	- แปลงที่ดินที่ขอบเปลี่ยนการใช้ที่ดินจากเขตที่พักอาศัยฯ เป็นเขตอุตสาหกรรมทั่วไป	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในแปลงที่ดินที่ติดกับพื้นที่อยู่อาศัยฯ ควรเป็นโรงงานที่ไม่มีปล่องระบายอากาศเสีย หากมีโรงงานที่มีปล่องสูงที่ใกล้เคียงพื้นที่อยู่อาศัยฯ ทางโครงการได้มีการกำหนดความสูงของปล่องต้องมีความสูงไม่น้อยกว่า 20 เมตร	-	รูปที่ 2-4

ห้องปฏิบัติการวิจัย ปุ๋ยอินทรีย์ แอนดรี่ เอ็นวีเอ็มอีรีંગ คอมพิลเมนต์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสอดคล้องเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO/IEC 17025: ระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001: ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001

ราชภัฏวไลยอลงกรณ์ (พ.ศ. 2565) และราชภัฏพระเทพฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (พ.ศ. 2564) จากแหล่งทรัพยากรบุคคลที่ปรึกษา บริษัท ราชภัฏฯ สถาบันราชภัฏฯ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน (ครั้งที่ 5)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
2. ทรัพยากรทางกายภาพ (ต่อ) 2.2 เสียง	<ul style="list-style-type: none">- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในที่ดินที่อยู่ติดกับพื้นที่อยู่อาศัยฯ ว่าเป็นโรงงานที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนหรือควรจัดแผนผังโรงงานให้ด้านหน้าหรือด้านข้างโรงงานอยู่ทางด้านที่ติดกับพื้นที่อยู่อาศัยฯ และให้ด้านหลังของอาคารโรงงานหรือบริเวณที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังของโรงงานอยู่ทางด้านฝั่งตรงข้ามกับพื้นที่อยู่อาศัยฯ โดยที่ผ่านมาโครงการไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับเสียงดังในพื้นที่นี้- กำหนดที่ตั้งของโรงงานที่คาดว่าจะมีแหล่งกำเนิดเสียงดังให้อยู่ห่างจากรั้วที่ดินติดกับชุมชนโดยเฉพาะบ้านคลองพุทรา- กำหนดให้โรงงานต้องควบคุมการทำงานของเครื่องจักรกลต่างๆ ภายในโรงงานให้มีประสิทธิภาพ เครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงให้จัดวางบนแผ่นรองกันสะเทือนหรือมีฝาปิดครอบ เพื่อลดเสียงและแรงสั่นสะเทือน- กำหนดให้โรงงานต้องควบคุมให้คนงานอยู่ห่างจากเครื่องจักรในระยะปลอดภัยตามที่กำหนด และกำหนดให้คนงานต้องสวมเครื่องป้องกันส่วนบุคคล เช่น Ear Plug หรือ Ear Muff	<ul style="list-style-type: none">- แปลงที่ดินที่ขอเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินจากเขตที่ 1 พกอาศัยฯ เป็นเขตอุตสาหกรรมทั่วไป- โรงงานที่มีเสียงดัง- โรงงานที่มีเสียงดัง	<ul style="list-style-type: none">- โครงการฯ มีการกำหนดให้โรงงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรกลต่างๆ ภายในโรงงานให้มีประสิทธิภาพ โดยเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงให้จัดวางบนแผ่นรองกันสะเทือนหรือมีฝาปิดครอบเพื่อลดระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือน- โครงการฯ มีการกำหนดให้โรงงานควบคุมให้คนงานอยู่ห่างจากเครื่องจักรในระยะปลอดภัยตามที่กำหนด และกำหนดให้คนงานต้องสวมเครื่องป้องกันส่วนบุคคล เช่น Ear Plug หรือ Ear Muff อย่างเคร่งครัด	<ul style="list-style-type: none">---	<ul style="list-style-type: none">---

ห้องปฏิบัติการวิจัย ปูนซีเมนต์ แอนดรีนส์ คองกรีต จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสอดคล้องเป็นไปตามข้อกำหนด ISO/IEC 17025: ระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001: ระบบการจัดการด้านข้อกำหนดและความปลอดภัย

รารส์โน้ (พ.ศ. 2565) และรางวัลพระราชทาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน (ครั้งที่ 5)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
2. ทรัพยากรทางกายภาพ 2.2 เสียง (ต่อ)	- ควบคุมเวลาทำงานของคนงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงแรงงานและกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- โรงงานที่มีเสียงดัง	- โครงการฯ มีการกำหนดให้โรงงานควบคุมเวลาทำงานของคนงานในบริเวณที่มีเสียงดังให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงแรงงาน และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	-	-
	- ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่างๆ	- เครื่องสูบน้ำดิบ	- โครงการฯ มีแผนการตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำตามระยะเวลาที่ระบุไว้ในแผนประจำปี	-	ภาคผนวก ก-5
	- ติดตั้งเครื่องสูบน้ำให้อยู่ภายในอาคารสูบน้ำที่เป็นอาคารคอนกรีต	- เครื่องสูบน้ำดิบ	- โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งเครื่องสูบน้ำบริเวณอาคารสูบน้ำที่เป็นพื้นที่คอนกรีต ตามที่มาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-5 และรูปที่ 2-6
	- กำหนดให้โรงไฟฟ้า ที่เข้ามาตั้งในพื้นที่นั้นควา ควบคุมระดับเสียงบริเวณริมรั้วไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548	- รั้วโรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่นั้นควา	- โครงการฯ โรงไฟฟ้าของบริษัท บางปะอินโจเนเนอเรชั่น จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงบริเวณริมรั้วตามมาตรการที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA ของโรงไฟฟ้า)	-	-
	- ดำเนินการระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางด้วยระบบบำบัดน้ำเสียประเภท Biodic- Activated Sludge System with Super Dissolved Oxygen (Bi-Act SDO) ขนาด 18,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน อย่างต่อเนื่อง ประกอบด้วย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วน ก ล ำ ง บ่อ Polishing Pond และคูระบายน้ำภายในพื้นที่นั้นควา	- โครงการฯ มีการกำหนดความเข้มข้นของ BOD ในน้ำเสียรวมของโรงงานที่ส่งเข้ามาบำบัดต้องมีค่าไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร โดยน้ำ Effluent จากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางจะถูกระบายลงบ่อ Polishing Pond มีระยะเวลาเก็บกักประมาณ 1 วัน หลังจากนั้นจะถูกระบายลงสู่คูระบายน้ำภายในโครงการต่อไป ซึ่งจะมีระยะเวลาเก็บกักไม่น้อยกว่า 7 วัน ก่อนจะทำการสูบน้ำออกสู่แหล่งน้ำภายนอก ทั้งนี้โครงการและโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการมีการนำน้ำในคูระบายน้ำไปใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำสนามหญ้า รดน้ำต้นไม้ ล้างถนน หรืออื่นๆ	-	รูปที่ 2-7 ถึงรูปที่ 2-10 ภาคผนวก ก-6 ภาคผนวก ก-9 และภาคผนวก ก-26
2.3 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวน้ำ	1) กำหนดความเข้มข้นของ BOD ในน้ำเสียรวมของโรงงานที่ส่งเข้ามาบำบัดต้องมีค่าไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร 2) น้ำที่ส่งผ่านการบริหารจัดการระบบบำบัดส่วนกลางจะต้องระบายลง บ่อ Polishing Pond ไม่เกิน 12,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยมีระยะเวลาเก็บกัก 1 วัน ก่อนที่จะระบายลงสู่คูระบายน้ำรอบโครงการที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อยอีก				

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน (ครั้งที่ 5) (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน (ครั้งที่ 5)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
2. ทรัพยากรทางกายภาพ (ต่อ) 2.3 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	7 วัน เพื่อเป็นการบำบัดน้ำอีกขั้นหนึ่งก่อนที่จะสูบออกนอกพื้นที่นี้เดิมมา - โรงงานใหม่ทุกโรงงานที่เข้าไปดำเนินการ จะต้องให้ข้อมูลกระบวนการผลิต ปริมาณน้ำทิ้ง และลักษณะสมบัติของน้ำเสีย รวมทั้งมาตรการควบคุมป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - โรงงานทุกโรงจะต้องระบายน้ำเสียของโรงงานลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสีย เพื่อส่งไปบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ โดยต้องจ่ายค่าบริการตามจ่ายค่าบริการตามระเบียบบังคับของนิคมฯ ทั้งนี้จะต้องตรวจสอบควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	- ในพื้นที่ของแต่ละโรงงาน - ในพื้นที่ของแต่ละโรงงาน	- โครงการฯ กำหนดให้โรงงานใหม่ทุกโรงงานที่เข้าดำเนินการในพื้นที่นี้เดิมมา ต้องให้ข้อมูลกระบวนการผลิตปริมาณน้ำทิ้ง และลักษณะสมบัติของน้ำเสีย รวมทั้งมาตรการควบคุมป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้กับทางนิคมฯ พิจารณา - โครงการฯ กำหนดให้โรงงานทุกโรงงานต้องระบายน้ำเสียของโรงงานลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียเพื่อส่งไปบำบัดที่โรงบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ โดยต้องจ่ายค่าบริการตามระเบียบบังคับของนิคมฯ ทั้งนี้โรงงานแต่ละโรงต้องตรวจสอบควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ซึ่งทางนิคมฯ ได้ทำการรวบรวมงบประมาณสำหรับการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงาน และได้ทำการสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานพบว่ามีความอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	-	รูปที่ 2-7 ภาคผนวก ก-21 และภาคผนวก ก-26
	- กำหนดโรงไฟฟ้าต้องบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์ที่การนิคมฯ กำหนด และอุณหภูมินี้จะต้องเป็นไปตามเกณฑ์ของนิคมฯ ก่อนระบายน้ำที่ติดตั้งกล่าวเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ทั้งนี้ ต้องไม่ส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	- โรงไฟฟ้าที่เข้ามำตั้งภายในพื้นที่นิคมฯ	- โครงการฯ ได้แจ้งข้อกำหนดดังกล่าวให้โรงไฟฟ้าทราบตั้งแต่ก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ ปัจจุบัน โครงการโรงไฟฟ้าบางปะอินโคเจนเนอเรชั่น ของบริษัท บางปะอินโคเจนเนอเรชั่น จำกัด เริ่มเปิดดำเนินการในปี พ.ศ. 2556 โดยทางโรงไฟฟ้าได้ดำเนินการบำบัดน้ำเสียได้ตามเกณฑ์ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนด และอุณหภูมิของน้ำทิ้งเป็นไปตามเกณฑ์กฎหมายกำหนด	-	

ห้องปฏิบัติการวิจัย ปูนซีเมนต์ แอนดรีกซ์ คอนกรีต จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสอดคล้องกับข้อกำหนดมาตรฐาน ISO 9001, ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการความปลอดภัยและความปลอดภัย ISO 45001

รารส์ไอนด์ (พ.ศ. 2565) และบริษัทมหาชน จำกัด (มหาชน) บริษัทมหาชน จำกัด (มหาชน) บริษัทมหาชน จำกัด (มหาชน)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน (ครั้งที่ 5) (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน (ครั้งที่ 5)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
2. ทรัพยากรทางกายภาพ (ต่อ) 2.3 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<p>- กำหนดให้โรงไฟฟ้าต้องควบคุมคุณลักษณะน้ำที่ทิ้งจากหอหล่อเย็นที่จะส่งเข้าบ่อพักน้ำที่ทิ้งซึ่งผ่านการบำบัดแล้วของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ให้เป็นไปตามเกณฑ์กรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>- นำน้ำทิ้งที่บำบัดแล้วกลับไปใช้ประโยชน์ในนิคมฯ ให้มากที่สุด เช่น รดน้ำต้นไม้ สนามหญ้าในพื้นที่โครงการ และในโรงงานต่างๆ เป็นต้น รวมทั้งส่งเสริมให้หน่วยงานภายนอกสามารถเข้ามานำน้ำทิ้งกลับไปใช้ประโยชน์ได้ เช่น เพื่อการเกษตร รดน้ำต้นไม้ เป็นต้น</p> <p>- เนื่องจากน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกพื้นที่นิคมฯ ไม่ได้ระบายผ่านคลองขุดเพื่อลงแม่น้ำเจ้าพระยา อันจะส่งผลกระทบต่อระบบเอนโดแห่งน้ำดิบเพื่อการประปาโดยตรงดังเช่นอดีต ดังนั้น</p> <p>1) ปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกพื้นที่นิคมฯ ในช่วงฤดูแล้ง หากระบายน้ำทิ้ง 8,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน ความเข้มข้นของบีโอดีไม่เกิน 6 มิลลิกรัม/ลิตร</p>	<p>- โรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่นิคมฯ</p> <p>- ในพื้นที่โครงการและแต่ละโรงงาน</p> <p>- สถานีสูบน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการฯ ได้แจ้งข้อกำหนดดังกล่าวให้โรงไฟฟ้าทราบตั้งแต่ก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ ปัจจุบัน โครงการโรงไฟฟ้าบางปะอินโคเจนเนอเรชั่น ของบริษัท บางปะอินโคเจนเนอเรชั่น จำกัด เริ่มเปิดดำเนินการในปี พ.ศ. 2556 โดยทางโรงไฟฟ้าได้ดำเนินการควบคุมคุณลักษณะน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นที่จะส่งเข้าบ่อพักน้ำทิ้ง ซึ่งผ่านการบำบัดแล้วของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ทั้งนี้เป็นไปตาม EIA ของโรงไฟฟ้า</p> <p>- โครงการฯ มีการสนับสนุนให้โรงงานมีการบำบัดน้ำทิ้งผ่านการบำบัดแล้วกลับไปใช้ประโยชน์ ปริมาณเฉลี่ยประมาณ 3,070 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยทางโรงงานสามารถสูบน้ำจากคูระบายน้ำเพื่อนำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ และทางโครงการมีการติดตั้งจุดรับน้ำบริเวณบ่อ Polishing Pond เพื่อนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย</p> <p>- โครงการฯ มีการติดตามตรวจสอบคูระบายน้ำภายในนิคมฯ ก่อนระบายทิ้งออกสู่ภายนอกอย่างต่อเนื่อง พบว่าผลการติดตามตรวจสอบมีรายละเอียด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">- คุณภาพน้ำมีความเข้มข้นของบีโอดี : มีค่า ND- การระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการนั้น เมื่อนำผ่านคูระบายน้ำภายในนิคมฯ ก่อนระบายทิ้งออกสู่ภายนอกมาแล้วการที่จะระบายน้ำออกนอกพื้นที่	-	<p>-</p> <p>รูปที่ 2-8 ถึงรูปที่ 2-10 และภาคผนวก ก-9</p> <p>ผลการติดตามตรวจสอบพบที่ 4 รูปที่ 2-6 รูปที่ 2-8 และภาคผนวก ก-6</p>

ห้องปฏิบัติการวิจัย ปูนซีเมนต์ แอนดรีส เอ็นวีบีวี คองคัลเลนต์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากลความสามารถในการปฏิบัติตามข้อกำหนด ISO 9001, ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีพและความปลอดภัย ISO 45001

ราชภัฏวชิร (พ.ศ. 2565) และราชภัฏพระเทพฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน (ครั้งที่ 5) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
2. ทรัพยากรทางกายภาพ (ต่อ) 2.3 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	2) ความสกปรกในรูปปฏิกิริยาปฏิกิริยาที่กำหนดให้ระบายออกพื้นที่โครงการได้ไม่เกิน 51 กิโลกรัมปฏิกิริยาต่อวัน ทั้งช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน	- สถานีสูบน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ	โครงการได้ดำเนินการสูบน้ำออกผ่านสถานีสูบน้ำเข้าพื้นที่โครงการสูบน้ำขึ้นเป็นไปตามระเบียบปฏิบัติ “การระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ” ของนิคมฯ ซึ่งมีกระบวนการควบคุมให้ความสกปรกในรูปปฏิกิริยาที่ระบายออกพื้นที่โครงการให้มีค่าไม่เกิน 51 กิโลกรัมปฏิกิริยา/วัน ตัวอย่างเช่น ในช่วงฤดูแล้งหากระบายน้ำที่ 8,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน ความเข้มข้นของปฏิกิริยาไม่เกิน 6 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้งนี้รายละเอียดเป็นไปตามภาคผนวก อีกทั้งในช่วงฤดูแล้งจะมีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการที่น้อยมาก	-	รูปที่ 2-11
	- ตรวจสอบทอรวรบนน้ำเสีย ท่อระบายน้ำฝน และดูภายในรอบโครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อพิจารณาขุดลอกเพื่อป้องกันการอุดตันการไหลของน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำ เพื่อให้พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา	-	ภาคผนวก ก-5
	- ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน และนำเข้า-ออก ระบบบำบัดน้ำเสียตามแผนงานการติดตั้งตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน และนำเข้า-ออก ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ตามแผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	ผลการติดตามตรวจสอบบทที่ 4

ห้องปฏิบัติการวิจัย แผ่นดี ไมครอลิสต์ แอนด์ เอ็มจีวีซีร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานความสามารถปฏิบัติการทดสอบตาม ISO/IEC 17025, ระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001, ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการความปลอดภัยและสุขภาพสอดคล้อง ISO 45001
รางวัลโลโก้ (พ.ศ. 2563) และรางวัลสหภาพงาน ธุรกิจพลังงานและयोगะ ชนิดดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสสดีจะชนะปีธุรกิจสำหรับ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ, สหประชาชาติ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน (ครั้งที่ 5)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
2. ทรัพยากรทางกายภาพ (ต่อ) 2.3 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ในช่วงเกิดอุทกภัย อนุญาตให้เฉพาะกลุ่มโรงงานที่ใช้น้ำน้อย เช่น โรงงานขึ้นรูปผลิตภัณฑ์พลาสติก โรงงานประกอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และชิ้นส่วนรถยนต์ เป็นต้น เท่านั้นที่เปิดดำเนินการเพื่อควบคุมปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถรองรับได้อย่างเพียงพอ - จัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรอง และปฏิบัติตามมาตรการในการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- หากเกิดเหตุอุทกภัยทางโครงการฯ มีมาตรการให้เฉพาะกลุ่มโรงงานที่ใช้น้ำน้อย เช่น โรงงานขึ้นรูปผลิตภัณฑ์พลาสติก โรงงานประกอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และชิ้นส่วนรถยนต์ เป็นต้น เท่านั้นที่เปิดดำเนินการเพื่อควบคุมปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นเพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถรองรับได้อย่างเพียงพอ ซึ่งปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์อุทกภัยเกิดขึ้น - โครงการฯ มีการจัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรอง และปฏิบัติตามมาตรการในการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
2.4 อุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน	- ควบคุมการสูบน้ำจากบ่อบาดาลแต่ละบ่อให้ไม่เกินปริมาณที่กรมทรัพยากรธรณีอนุญาต - สนับสนุนให้มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด	- บ่อบาดาลภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันทางโครงการฯ ใช้น้ำจากระบบผลิตน้ำประปาผิวดินเป็นแหล่งน้ำหลัก ซึ่งบ่อบาดาลที่มีอยู่เดิมทางโครงการฯ ได้ใช้เป็นแหล่งน้ำสำรองเท่านั้น - โครงการฯ มีการสนับสนุนให้โรงงานมีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับไปใช้ประโยชน์ โดยโรงงานสามารถสูบน้ำจากคูระบายน้ำ เพื่อนำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ และทางโครงการมีการติดตั้งจุดรับน้ำบริเวณบ่อ Polishing Pond เพื่อนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	-	รูปที่ 2-12 รูปที่ 2-8 ถึงรูปที่ 2-10 และภาคผนวก ก-9
	- ให้นำน้ำจากระบบผลิตประปาผิวดินเป็นแหล่งน้ำหลัก ส่วนบ่อบาดาลที่มีอยู่เดิมให้ใช้เป็นแหล่งน้ำสำรอง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันทางโครงการฯ ได้ใช้น้ำจากระบบผลิตน้ำประปาผิวดินเป็นแหล่งน้ำหลัก ซึ่งบ่อบาดาลที่มีอยู่เดิมทางโครงการฯ ได้ใช้เป็นแหล่งน้ำสำรองเท่านั้น	-	รูปที่ 2-12

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน (ครั้งที่ 5)

ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
2. ทรัพยากรทางกายภาพ (ต่อ) 2.4 อุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการติดตั้งบ่อตรวจคุณภาพน้ำใหม่ให้ถูกต้องและได้มาตรฐานตามแนวทางที่เสนอโดยกรมควบคุมมลพิษ ในทุกบ่อฝั้งกลบเก่าและภาคตะกอน โดยที่แต่ละหลุมฝั้งกลบให้ติดตั้งอย่างน้อย 3 บ่อ เป็นบ่อที่อยู่ทางต้นน้ำ (Up-gradient) 1 บ่อ และอยู่ทางด้านท้ายน้ำ (Down-gradient) 2 บ่อ - ให้ติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำโดยรอบบ่อฝั้งกลบเก่า 2 พื้นที่ คือ ในเขต GIZ ระยะที่ 1 (2 ไร่) กับในเขต GIZ ระยะที่ 2 (11 ไร่) รวมอย่างน้อย 6 บ่อ 	<ul style="list-style-type: none"> - หลุมฝั้งกลบเก่าและภาคตะกอน - พื้นที่ฝั้งกลบเก่า 2 พื้นที่ ในเขต GIZ ระยะที่ 1 และ 2 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ (Monitoring Well) รอบบ่อฝั้งกลบเก่าและภาคตะกอน เขตอุตสาหกรรมทั่วไป ระยะที่ 1 จำนวน 3 บ่อ และ เขตอุตสาหกรรมทั่วไป ระยะที่ 2 จำนวน 3 บ่อ ตามที่ มาตรการกำหนด - โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ (Monitoring Well) รอบบ่อฝั้งกลบเก่าและภาคตะกอน เขตอุตสาหกรรมทั่วไป ระยะที่ 1 จำนวน 3 บ่อ และ เขตอุตสาหกรรมทั่วไป ระยะที่ 2 จำนวน 3 บ่อ ตามที่ มาตรการกำหนด 	-	<ul style="list-style-type: none"> รูปที่ 2-13 ถึงรูปที่ 2-18 รูปที่ 2-13 ถึงรูปที่ 2-18
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับทางเจ้าหน้าที่จะสำรวจจราจรให้มาช่วยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่นิคมฯ เพื่ออำนวยความสะดวกในการจราจรในชั่วโมงเร่งด่วนหรือกรณีฉุกเฉิน โดยทางนิคมฯ ได้จัดให้มีป้ายบอกหมายประจำด้านหน้าโครงการแล้ว - ติดตั้งป้ายจราจรและสัญญาณไฟจราจรอย่างชัดเจนบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่นิคม 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดเข้า-ออก พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการฯ ได้มีการประสานงานกับทางเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจรให้มาช่วยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่นิคมฯ โดยจัดให้มีป้ายบอกหมายประจำด้านหน้าโครงการ - โครงการฯ ได้ดำเนินการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรสัญญาณไฟจราจรที่บริเวณทางแยกภายในนิคมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - - 	<ul style="list-style-type: none"> รูปที่ 2-19 รูปที่ 2-20

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน (ครั้งที่ 5) (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน (ครั้งที่ 5)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.1 การคมนาคม (ต่อ)	- จัดระบบการจราจรภายในพื้นที่นิคมฯ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้ดำเนินการจัดระบบจราจรภายในพื้นที่นิคมฯ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุด	-	รูปที่ 2-20
	- ประสานงานกับทางโรงงานภายในนิคมฯ ให้หลีกเลี่ยงการบรรทุกขนส่งวัสดุ/ผลิตภัณฑ์ในนิคมฯ ในช่วงเวลาที่คาดว่าจะมีปริมาณการจราจรสูงสุด เช่น 07.00-08.00 น. และ 17.00-18.00 น. เป็นต้น	- จุดเข้า-ออก พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้ประสานงานกับโรงงานภายในนิคมฯ เพื่อหลีกเลี่ยงการบรรทุกขนส่งวัสดุ/ผลิตภัณฑ์ในช่วงเวลาที่มีปริมาณการจราจรสูงสุดช่วง 07.00-08.00 น. และ 17.00-18.00 น. ตามที่มาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ก-7
	- ประสานงานกับโรงงานภายในนิคมฯ ให้ช่วยกันขับและกำหนดมาตรการเข้มงวดต่อคนขับรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามกฎจราจรและจุดเข้า-ออกพื้นที่นิคมฯ	- บริเวณถนนที่ เป็นเส้นทางขนส่ง	- โครงการฯ ได้ประสานงานกับโรงงานภายในนิคมฯ ให้ช่วยกันขับและกำหนดมาตรการเข้มงวดต่อคนขับรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามกฎจราจรและจุดเข้า-ออกพื้นที่นิคมฯ	-	-
3.2 การใช้น้ำ	- จัดพื้นที่กักเก็บน้ำเพื่อใช้ในการรดน้ำต้นไม้ และใช้รดน้ำต้นไม้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการจัดพื้นที่กักเก็บน้ำเพื่อใช้ในการรดน้ำต้นไม้ และใช้รดน้ำต้นไม้	-	ภาคผนวก ก-8
	- ดำเนินการตามแผนการลดปริมาณน้ำใช้ภายในโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้ดำเนินการตามแผนการลดปริมาณน้ำใช้ภายในโรงงาน โดยสนับสนุนให้มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ โดยอนุญาตให้โรงงานติดตั้งเครื่องสูบน้ำจากสระเก็บน้ำภายในโครงการขึ้นมาใช้ทำความสะอาดพื้นที่ รดน้ำต้นไม้/สนามหญ้า เป็นต้น เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำประปา	-	รูปที่ 2-8 ถึงรูปที่ 2-10 และภาคผนวก ก-9

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน (ครั้งที่ 5) (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน (ครั้งที่ 5)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.5 การจัดการของเสีย (ต่อ)	7) จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด (ถ้ามี) โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ ตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่งและการกำจัดที่ปลายทาง ทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และระหว่างการทำงานย้ายจริง อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง 8) จัดทำตารางปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่ใช้ซ้ำ และของเสียที่ลดได้จากแหล่งกำเนิด 9) จัดประชุมคณะทำงานฯ ทุก 6 เดือน หรือประชุมร่วมกันกับการประชุมของคณะทำงานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) 10) จัดทำแผนฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการจัดการของเสียเป็นประจำทุกปี 11) รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด 12) รวบรวมข้อมูลของเสียของโรงงานต่างๆ ในนิคมฯ โดยขอสำเนาปริมาณและประเภทของเสียจาก กนอ. 13) จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในนิคมฯ โดยจัดตั้งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ กำหนดให้โรงงานที่มีมูลฝอย กากของเสียอันตรายปฏิบัติตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 79/2554 เรื่อง วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรม มูลฝอย และสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นในนิคมอุตสาหกรรมตลอดจนกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	-	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน (ครั้งที่ 5)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ)

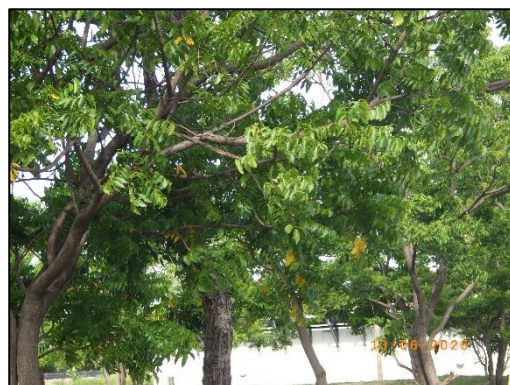
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
4. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- ประสานงานกับองค์กรท้องถิ่นที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างการดำเนินการและการบริหารพื้นที่- กำหนดให้โรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งในพื้นที่มีคมา ต้องดำเนินการตามกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ตามแนวทางที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดไว้- จัดตั้งเครือข่ายในการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยจากภาวะน้ำท่วม- จัดให้มีระบบติดตามสถานการณ์น้ำ เช่น ระดับน้ำเร่วัง ระดับน้ำภายนอก และระบบแจ้งเตือนภัย เป็นต้น	<ul style="list-style-type: none">- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ	<ul style="list-style-type: none">- โครงการฯ มีการประสานงานกับองค์กรท้องถิ่นที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ ได้แก่ ตำบลคลองจิก ตำบลบางกระสั้น และโรงเรียนภายในพื้นที่ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างการดำเนินโครงการและการบริหารพื้นที่- โครงการฯ ได้แจ้งข้อกำหนดดังกล่าวให้โรงไฟฟ้าทราบตั้งแต่แรก โดยโครงการโรงไฟฟ้าบางปะอินโคเจนเนอเรชั่น ของบริษัท บางปะอินโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ดำเนินการตามกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ตามแนวทางที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ และมีการเข้าร่วมกิจกรรมการรายงานผลงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการ ซึ่งเป็นไปตาม EIA ของโรงไฟฟ้า- โครงการฯ มีการจัดทำระบบตอบโต้/แผนปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุอุทกภัย โดยจัดตั้งเครือข่ายในการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยจากภาวะน้ำท่วม- โครงการฯ มีการจัดทำระบบตอบโต้/แผนปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุอุทกภัย โดยมีระบบติดตามสถานการณ์น้ำ	<ul style="list-style-type: none">---	<ul style="list-style-type: none">รูปที่ 2-25ภาคผนวก ก-17

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน (ครั้งที่ 5) (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน (ครั้งที่ 5) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
4. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้พนักงานที่เกี่ยวข้องกับการเก็บขนและการกำจัดขยะมูลฝอยมีการป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิดต่อสุขภาพอนามัยได้ ด้วย เช่น มีชุดปฏิบัติงานโดยเฉพาะ มีผ้าปิดปากและจุก ระหว่างการปฏิบัติงาน มีถุงมือ และรองเท้านิรภัย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สำหรับพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการเก็บขนและการกำจัดขยะมูลฝอย เช่น ชุดปฏิบัติงานมีผ้าปิดปากและจุก ระหว่างการปฏิบัติงาน มีถุงมือ และรองเท้านิรภัย เป็นต้น พร้อมทั้งมีการติดป้ายเตือนสำหรับการสวมใส่อุปกรณ์ต่างๆ	-	รูปที่ 2-21
	- จัดการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี ของโรงงานต่างๆ ที่อยู่ในนิคมฯ รวมทั้งส่วนระบบสาธารณูปโภค ส่วนกลางของนิคมฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โรงงานต่างๆ และนิคมฯ ได้มีการจัดฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นประจำ ตามที่ มาตรการกำหนด	-	-
	- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพบุคลากรเป็นประจำ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้มีการตรวจสอบสุขภาพบุคลากรเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง ดำเนินการตรวจวัดล่าสุดเมื่อวันที่ 26 กันยายน พ.ศ. 2567 โดยในปี พ.ศ. 2568 มีแผนการตรวจสอบสุขภาพเดือนพฤศจิกายน	-	ภาคผนวก ก-24
	- จัดทำรายงานและบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นเป็นประจำทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบการเจ็บป่วยและอุบัติเหตุจากการทำงานในพื้นที่ โรงงานขยะมูลฝอย	-	ภาคผนวก ก-18



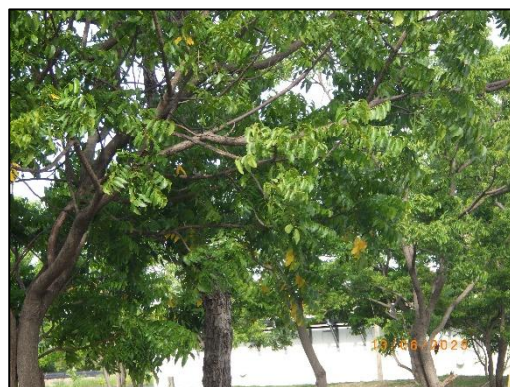
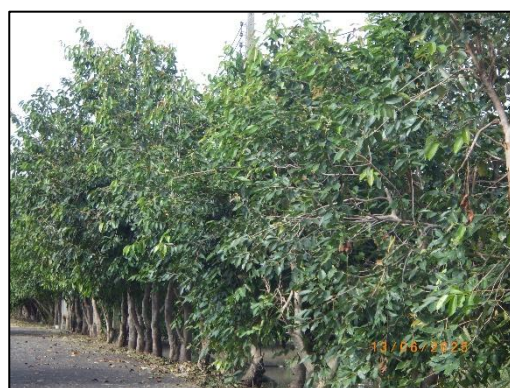
รูปที่ 2-1 พื้นที่สีเขียวในนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน



รูปที่ 2-2 ระบบป้องกันน้ำท่วม



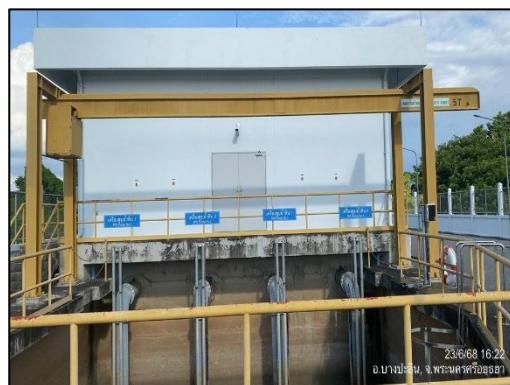
รูปที่ 2-2 (ต่อ) ระบบป้องกันน้ำท่วม



รูปที่ 2-3 การปลูกต้นไม้ทดแทน



รูปที่ 2-4 เตาเผาขยะมูลฝอยของนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน
ที่มีความสูงของปล่อง 20 เมตร



รูปที่ 2-5 สถานีสูบน้ำดิบ (บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา)



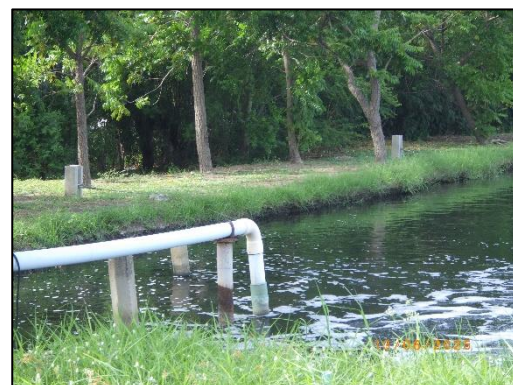
รูปที่ 2-6 สถานีสูบน้ำ



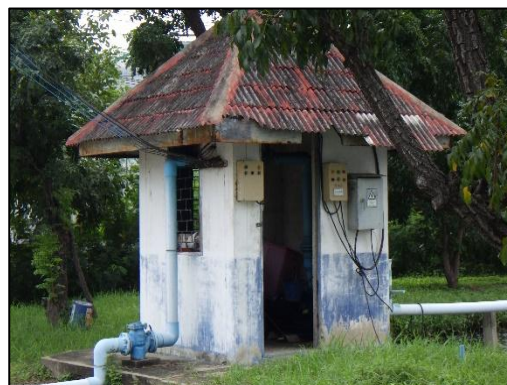
รูปที่ 2-7 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



รูปที่ 2-7 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



รูปที่ 2-8 การติดตั้งเครื่องสูบน้ำจากคูหนองน้ำรอบนิคมฯ



รูปที่ 2-9 การติดตั้งจุดรับน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว



รูปที่ 2-10 การนำน้ำที่ผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์



รูปที่ 2-11 การขุดลอกคูระบายน้ำภายในโครงการ



รูปที่ 2-12 ระบบผลิตน้ำประปา



รูปที่ 2-13 Monitoring Well
เขตอุตสาหกรรมทั่วไป ระยะที่ 1 บ่อ 1



รูปที่ 2-14 Monitoring Well
เขตอุตสาหกรรมทั่วไป ระยะที่ 1 บ่อ 2



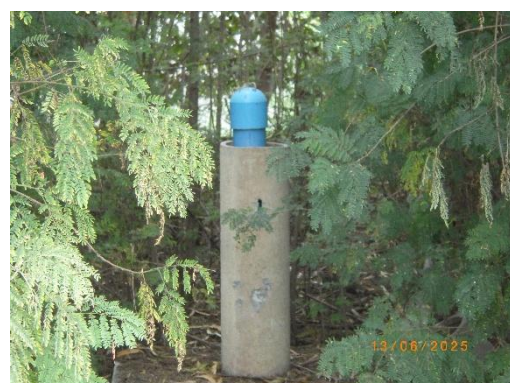
รูปที่ 2-15 Monitoring Well
เขตอุตสาหกรรมทั่วไป ระยะที่ 1 บ่อ 3



รูปที่ 2-16 Monitoring Well
เขตอุตสาหกรรมทั่วไป ระยะที่ 2 บ่อ 1



รูปที่ 2-17 Monitoring Well
เขตอุตสาหกรรมทั่วไป ระยะที่ 2 บ่อ 2



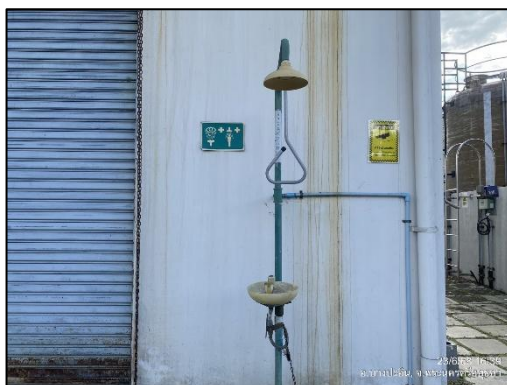
รูปที่ 2-18 Monitoring Well
เขตอุตสาหกรรมทั่วไป ระยะที่ 2 บ่อ 3



รูปที่ 2-19 ที่พักเจ้าหน้าที่ตำรวจช่วยอำนวยความสะดวกภายในโครงการ



รูปที่ 2-20 ป้ายและสัญญาณเตือนสำหรับระบบจราจร



รูปที่ 2-21 ระบบดับเพลิง และอุปกรณ์สนับสนุน



รูปที่ 2-22 รถดับเพลิง



รูปที่ 2-23 การจัดการมูลฝอย



รูปที่ 2-24 สถานบริการพยาบาลในพื้นที่นิคมฯ



รูปที่ 2-25 การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินโครงการ



รูปที่ 2-26 พื้นที่ทั่วไปภายในนิคมฯ



รูปที่ 2-27 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ