

บทที่ 2

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568 สามารถสรุปผลได้ดังตารางที่ 2-1 และรูปที่ 2-1 ถึงรูปที่ 2-27

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน (ครั้งที่ 5) (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการ (ต่อ)			สิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานการประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการติดตามตรวจสอบตามมาตรการและเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง		
1.2 การใช้ที่ดินตามผังแม่บท	- ดำเนินการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังแม่บทโครงการ ซึ่งมีพื้นที่รวมทั้งสิ้น 2,000 ไร่ ดังนี้ 1) พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป 1,189.71 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 59.49 2) พื้นที่ประกอบอาคารเสรี 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) พื้นที่ประกอบอาคารเสรี 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/หลักเกณฑ์การออกแบบ ที่ กบอ. กำหนด	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- โครงการฯ มีการปลูกไม้ยืนต้น ในพื้นที่แนวกันชน โดยเป็นไปตามมาตรฐาน/หลักเกณฑ์การออกแบบ ที่ กบอ. กำหนด แต่เนื่องจากเกิดอุทกภัยในปี พ.ศ. 2554 จึงมีการปรับปรุงแนวกันชน ซึ่งเป็นระบบป้องกันท่วม ตลอดจนมีการปรับปรุงเพิ่มการลาดคอนกรีตดูระบายน้ำโดยรอบพื้นที่นิคมฯ ทำให้มีการตัดต้นไม้ ออก และเมื่อก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมแล้วเสร็จ	-	รูปที่ 2-2 ถึงรูปที่ 2-3 และภาคผนวก ก-2

ห้องปฏิบัติการวิจัย ปุ๋ยอินทรีย์ แอนดรี แอนดรี เอ็นวีเออี คองคัลเลนต์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากลตามข้อกำหนดปฏิบัติทางเทคโนโลยี ISO/IEC 17025: ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 9001: ระบบการจัดการด้านอาหารปลอดภัยและความปลอดภัย ISO 45001

รารส์โน้ส (พ.ศ. 2565) และรางวัลพระราชทาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ประจำปี 2564 จากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน (ครั้งที่ 5)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 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>โรงงานที่จะมาตั้งใหม่ตามอุตสาหกรรมเป้าหมายข้างต้นจะต้องเป็นโรงงานที่กระบวนการผลิตไม่ก่อให้เกิดมลพิษกับน้ำเป็นนัยเสีย</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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
2. ทรัพยากรทางกายภาพ (ต่อ) 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- กำหนดอัตราการระบายมลพิษที่ระบายนอกจากปล่องเตาเผาหลอยแต่ละปล่องจะต้องระบายมลสารทางอากาศไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ดังนี้ (ต่อ)</p> <p>(2) เตาเผาผลุสฝอย No. 2 (ขนาด 500 กิโลกรัม/ชั่วโมง) * TSP ไม่เกิน 196 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือคิดเป็น 0.14 กรัม/วินาที * SO₂ ไม่เกิน 26 ส่วนในล้านส่วน หรือคิดเป็น 0.05 กรัม/วินาที * NOx ไม่เกิน 52 ส่วนในล้านส่วน หรือคิดเป็น 0.07 กรัม/วินาที</p> <p>(3) เตาเผาผลุสฝอย No. 3 (ขนาด 625 กิโลกรัม/ชั่วโมง) * TSP ไม่เกิน 196 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือคิดเป็น 0.19 กรัม/วินาที * SO₂ ไม่เกิน 26 ส่วนในล้านส่วน หรือคิดเป็น 0.07 กรัม/วินาที * NOx ไม่เกิน 82 ส่วนในล้านส่วน หรือคิดเป็น 0.15 กรัม/วินาที</p> <p>(4) เตาเผาผลุสฝอย No. 4 (ขนาด 625 กิโลกรัม/ชั่วโมง) * TSP ไม่เกิน 196 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือคิดเป็น 0.19 กรัม/วินาที * SO₂ ไม่เกิน 26 ส่วนในล้านส่วน หรือคิดเป็น 0.07 กรัม/วินาที * NO_x ไม่เกิน 82 ส่วนในล้านส่วน หรือคิดเป็น 0.15 กรัม/วินาที</p>	- เตาเผาผลุสฝอยของนิคมฯ	<p>- จากการตรวจสอบโดยวิธี Sampling เมื่อวันที่ 28-29 กรกฎาคม พ.ศ. 2568</p> <p>(2) เตาเผาผลุสฝอย No. 2 (ขนาด 500 กิโลกรัม/ชั่วโมง) * TSP มีค่า 33.1 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือคิดเป็น 0.046 กรัม/วินาที * SO₂ มีค่า <1.30 ส่วนในล้านส่วนหรือคิดเป็น <0.002 กรัม/วินาที * NO_x มีค่า 15 ส่วนในล้านส่วนหรือคิดเป็น 0.021 กรัม/วินาที</p> <p>(3) เตาเผาผลุสฝอย No. 3 (ขนาด 625 กิโลกรัม/ชั่วโมง) * TSP มีค่า 18.3 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือคิดเป็น 0.063 กรัม/วินาที * SO₂ มีค่า <1.30 ส่วนในล้านส่วนหรือคิดเป็น <0.004 กรัม/วินาที * NO_x มีค่า 20 ส่วนในล้านส่วนหรือคิดเป็น 0.069 กรัม/วินาที</p> <p>(4) เตาเผาผลุสฝอย No. 4 (ขนาด 625 กิโลกรัม/ชั่วโมง) * TSP มีค่า 55.8 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือคิดเป็น 19 กรัม/วินาที * SO₂ มีค่า <1.30 ส่วนในล้านส่วนหรือคิดเป็น <0.005 กรัม/วินาที * NO_x มีค่า 18 ส่วนในล้านส่วนหรือคิดเป็น 0.063 กรัม/วินาที</p>	-	ผลการติดตามตรวจสอบพบที่ 3

ห้องปฏิบัติการบริษัท ยูนิคัล แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอมพิวเตคส์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากลความสอดคล้องเป็นไปตามข้อกำหนดและเงื่อนไข ISO/IEC 17025: ระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001: ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001

รารส์ไน์ส์ (พ.ศ. 2565) และรวิษฐ์พรพรพาน จูกิจขนาดกลางและย่อม ระดับดีเลิศ ประเมินผลปฏิบัติการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพรพระนิธิฐาภิรักษ์ กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
2. ทรัพยากรทางกายภาพ (ต่อ) 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2) เขตประกอบการเสรี (1) เตาเผาผลุสอย No.5 (ขนาด 500 กิโลกรัม/ชั่วโมง) * TSP ไม่เกิน 184 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือคิดเป็น 0.13 กรัม/วินาที * SO ₂ ไม่เกิน 13 ส่วนในล้านส่วน หรือคิดเป็น 0.02 กรัม/วินาที * NOx ไม่เกิน 71 ส่วนในล้านส่วน หรือคิดเป็น 0.10 กรัม/วินาที และต้องควบคุมอากาศเสียที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาผลุสอยให้มีคุณภาพตามมาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาผลุสอย พ.ศ. 2553	- เตาเผาขยะมูลฝอยของนิคมฯ	2) เขตประกอบการเสรี (1) เตาเผาผลุสอย No.5 (ขนาด 500 กิโลกรัม/ชั่วโมง) ไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ เนื่องจากปัจจุบันไม่มีการเปิดใช้งาน	-	-
	- หากโรงงานได้ต้องการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าการระบายมลพิษที่นิคมฯ กำหนดไว้ต้องได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และนิคมอุตสาหกรรมบางปะอินก่อนเพื่อพิจารณาถึงอัตราการระบายมลพิษรวม (Total Emission Loading) ว่ามีพอเหลือที่จะจัดสรรให้ได้เพียงใด	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- โครงการฯ ได้ควบคุมคุณภาพอากาศเสียที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาขยะมูลฝอยให้มีคุณภาพตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาผลุสอย ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 87 ง วันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2653	-	-

ห้องปฏิบัติการวิจัย ปูนซีเมนต์ แอนดัลซิเต้ เอ็นวีเอ็มอีรีંગ คอมพิลเมนต์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสอดคล้องกับกฎบัตรสหประชาชาติ ISO/IEC 17025, ระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001, ระบบการจัดการด้านอาหารและเครื่องดื่มและตามผลิตภัณฑ์ ISO 45001

ราชภัฏวชิร (พ.ศ. 2563) และราชภัฏพระเทพฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
2. ทรัพยากรทางกายภาพ (ต่อ) 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- กำหนดอัตราปล่อยของมลสารทางอากาศที่ระดับความสูงต่างๆ ที่ไม่ให้ก่อให้เกิดปัญหามลพิษทางอากาศโดยรวม ต้องมีค่าไม่เกินกว่าดังนี้</p> <p>1. PM ไม่เกิน 0.37 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>2. SO₂ ไม่เกิน 3.36 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>3. NO_x ไม่เกิน 1.37 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>โดยอัตราระบายข้างต้นบริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในการ บริหารจัดการสำหรับการพัฒนาโครงการในอนาคตภายในนิคมฯ</p> <p>- กำหนดให้อัตราการระบายของโรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ดังนี้</p> <p>1. PM ไม่เกิน 1.32 กรัม/วินาที</p> <p>2. SO₂ ไม่เกิน 0.20 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>3. NO_x ไม่เกิน 14.94 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>- กำหนดโรงไฟฟ้าที่เข้ามำดั่งในพื้นที่นิคมฯ ต้องดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">• เลือกใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยสามารถควบคุมปริมาณ NO_x ที่ระบายออกในปริมาณต่ำ• ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อยอย่างต่อเนื่อง (CEMs: continuous emission monitoring system)• ให้มีการ Audit เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อยอย่างต่อเนื่อง (CEMs: continuous emission monitoring system) โดย Third party อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	<p>- ภายในพื้นที่นิคมฯ</p> <p>- โรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง</p> <p>- โรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง</p>	<p>- อัตราปล่อยของมลสารทางอากาศที่ระดับความสูงต่างๆ เป็นอัตราการระบายที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน จะต้องบริหารจัดการสำหรับการพัฒนาและจัดสรรปล่อยระบายภายในนิคมอุตสาหกรรมบางปะอินในอนาคต โดยกำหนดอัตราปล่อยของมลสารทางอากาศที่ระดับความสูงต่างๆ มีค่าไม่เกินค่าตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- โครงการกำหนดให้โรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงมีอัตราการระบายมลพิษ ได้แก่ PM, SO₂ และ NO_x ตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- โครงการโรงไฟฟ้าบางปะอินโคเจนเนอเรชั่น ของบริษัทบางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ซึ่งเปิดดำเนินการในปี พ.ศ. 2556 ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของนิคมฯ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none">• เลือกใช้เทคโนโลยีที่สามารถควบคุมปริมาณ NO_x ตามค่าควบคุมของนิคมฯ• ดำเนินการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อยอย่างต่อเนื่อง (CEMs)	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

ห้องปฏิบัติการวิจัย ปูนซีเมนต์ แอนดรีกซ์ เอ็นวีเอ็มจี คอมพิลเมนต์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากลความสอดคล้องเป็นไปตามข้อกำหนดและเงื่อนไข ISO/IEC 17025: ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 9001: ระบบการจัดการด้านอาหารและเครื่องดื่ม และความปลอดภัยกับ ISO 45001

รารส์โน้ (พ.ศ. 2565) และรางวัลพระราชทาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ประจำปี 2564 กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน (ครั้งที่ 5) (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน (ครั้งที่ 5)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 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">กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศทุก 6 เดือนร่วมกับโรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งภายในนิคมฯ ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (AQMs) เพื่อตรวจวัดฝุ่นละออง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ อุณหภูมิ ทิศทาง และความเร็วลม	<ul style="list-style-type: none">กำหนดให้มีการ Audit เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง (CEMs: continuous emission monitoring system) โดย Third party อย่างน้อยปีละ 1 ครั้งโครงการฯ ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศทุก 6 เดือน ซึ่งเป็นไปตาม EIA ของโรงงานไฟฟ้าโครงการฯ ให้ความร่วมมือกับโรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งภายในนิคมอุตสาหกรรมบางปะอินในการติดตั้งสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (AQMs) เพื่อติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละออง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ อุณหภูมิ ทิศทาง และความเร็วลม ซึ่งเป็นไปตาม EIA ของโรงไฟฟ้า	
		<ul style="list-style-type: none">โรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงบริเวณพื้นที่นิคมฯ หรือตามที่ได้หารือกับกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง			รูปที่ 2-27
			<ul style="list-style-type: none">ควบคุมอัตราการระบายสารมลพิษจากปล่องโรงงานต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานการปล่อยสารมลพิษตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	<ul style="list-style-type: none">กมอ. มีการควบคุมให้โรงงานแต่ละโรงงาน ให้ปล่อยอัตราการระบายมลพิษจากปล่อง ให้เป็นไปตามค่าควบคุมและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศของปล่องระบบจากโรงงานอย่างต่อเนื่อง	ภาคผนวก ก-20 และภาคผนวก ก-25
			<ul style="list-style-type: none">กำหนดแผนการตรวจสอบ และบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่ใช้ในการควบคุมมลพิษต่างๆ	<ul style="list-style-type: none">โครงการฯ มีการกำหนดแผนการตรวจสอบ และบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่ใช้ในการควบคุมมลพิษต่างๆ ตามที่มาตรการกำหนด	ภาคผนวก ก-5

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
2. ทรัพยากรทางกายภาพ (ต่อ) 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในนิคมฯ จะต้องแจ้งรายละเอียดแหล่งกำเนิดมลสารที่คาดว่าจะเกิดขึ้น รวมทั้งระบบควบคุมป้องกัน - โรงงานที่อยู่ในข่ายต้องศึกษผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องจัดทำรายงานการศึกษาเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบตามขั้นตอนที่กฎหมายกำหนดไว้	- โรงงานในพื้นที่นิคมฯ - โรงงานในพื้นที่นิคมฯ	- นิคมฯ บางปะอินมีขั้นตอนการพิจารณาคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในนิคมฯ ต้องแจ้งและจัดส่งเอกสารรายละเอียดแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศและปริมาณมลสารที่คาดว่าจะเกิดขึ้น รวมทั้งระบบควบคุมป้องกันให้กับทางนิคมฯ ทราบก่อน - ปัจจุบันโรงงานที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ ดำเนินการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานการศึกษาเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบตามขั้นตอนที่กฎหมายกำหนด	- -	- ภาคผนวก ก-3
	- โรงงานภายในนิคมฯ จะต้องมีการตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องปล่อยระบายและควบคุมให้เป็นไปตามมาตรฐานการปล่อยมลสารตามกฎหมายกำหนดไว้	- โรงงานในพื้นที่นิคมฯ	- นิคมฯ บางปะอินกำหนดให้โรงงานภายในนิคมฯ ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย และควบคุมให้เป็นไปตามมาตรฐานการปลดปล่อยมลสารตามกฎหมายกำหนดไว้ ทั้งนี้ในปี พ.ศ. 2568 โครงการมีการรวบรวมผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของโรงงานที่ตั้งอยู่ในภายในนิคมฯ ตามที่มาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ก-25
	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในแปลงที่ดินที่ติดกับพื้นที่อยู่อาศัย ควรเป็นโรงงานที่ไม่มีปล่องระบายอากาศเสีย หรือถ้ามีต้องกำหนดให้ความสูงของปล่องมีความสูงกว่าความสูงของอาคารที่พักอาศัย หรือต้องมีความสูงไม่น้อยกว่า 20 เมตร	- แปลงที่ดินที่ขอบเปลี่ยนการใช้ที่ดินจากเขตที่พักอาศัยฯ เป็นเขตอุตสาหกรรมทั่วไป	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในแปลงที่ดินที่ติดกับพื้นที่อยู่อาศัยฯ ควรเป็นโรงงานที่ไม่มีปล่องระบายอากาศเสีย หรือถ้ามีต้องกำหนดให้ความสูงของปล่องมีความสูงกว่าความสูงของอาคารที่พักอาศัยฯ หรือต้องมีความสูงไม่น้อยกว่า 20 เมตร	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในแปลงที่ดินที่ติดกับพื้นที่อยู่อาศัยเป็นโรงงานที่ไม่มีปล่องระบายอากาศเสีย หากมีโรงงานที่มีที่ตั้งใกล้พื้นที่อยู่อาศัย ทางโครงการได้มีการกำหนดความสูงของปล่องต้องมีความสูงไม่น้อยกว่า 20 เมตร	รูปที่ 2-4

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน (ครั้งที่ 5)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 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 โดยที่ผ่านมาโครงการไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับเสียงดังในพื้นที่นี้ขึ้นมา- กำหนดที่ตั้งของโรงงานที่คาดว่าจะมีแหล่งกำเนิดเสียงดังให้อยู่ห่างจากรั้วที่ดินติดกับชุมชนโดยเฉพาะบ้านคลองพุทรา- กำหนดให้โรงงานต้องควบคุมการทำงานของเครื่องจักรกลต่างๆ ภายในโรงงานให้มีประสิทธิภาพ เครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงให้จัดวางบนแผ่นรองกันสะเทือนหรือมีฝาปิดครอบ เพื่อลดเสียงและแรงสั่นสะเทือน- กำหนดให้โรงงานต้องควบคุมให้คนงานอยู่ห่างจากเครื่องจักรในระยะปลอดภัยตามที่กำหนด และกำหนดให้คนงานต้องสวมเครื่องป้องกันส่วนบุคคล เช่น Ear Plug หรือ Ear Muff	<ul style="list-style-type: none">- แปลงที่ดินที่ขอเปลี่ยนแปลงใช้ที่ดินจากเขตที่ 1 พักอาศัยฯ 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 แอนดรีกซ์ คอนกรีต จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสอดคล้องเป็นไปตามข้อกำหนด ISO/IEC 17025: ระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001: ระบบการจัดการด้านข้อกำหนดและความปลอดภัย
ราชบุรีโรจ (พ.ศ. 2565) และราชบุรีพรวิสาหกิจ (พ.ศ. 2564) ราชบุรีโรจวิสาหกิจ (พ.ศ. 2564) ราชบุรีโรจวิสาหกิจ (พ.ศ. 2564) ราชบุรีโรจวิสาหกิจ (พ.ศ. 2564) ราชบุรีโรจวิสาหกิจ (พ.ศ. 2564)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน (ครั้งที่ 5) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 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 บางปะอิน โยเจนเนอเรชั่น จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงบริเวณรั้วตามมาตรการที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA ของโรงไฟฟ้า)	-	-
	- ดำเนินการระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางด้วยระบบบำบัดน้ำเสียประเภท Biotic- Activated Sludge System with Super Dissolved Oxygen (Bi-Act SDO) ขนาด 18,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน อย่างต่อเนื่อง ประกอบด้วย	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง บ่อPolishing Pond และคูระบายน้ำภายในพื้นที่นั้นควา	- โครงการฯ มีการกำหนดความเข้มข้นของ BOD ในน้ำเสียรวมของโรงงานที่ส่งเข้ามาบำบัดต้องมีค่าไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร โดยน้ำ Effluent จากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางจะถูกระบายลงบ่อ Polishing Pond มีระยะเวลาเก็บกักประมาณ 1 วัน หลังจากนั้นจะถูกระบายลงสู่คูระบายน้ำภายในโครงการและโรงงาน ซึ่งจะมีระยะเวลาเก็บกักไม่น้อยกว่า 7 วัน ก่อนจะทำการสูบออกสู่แหล่งน้ำภายนอก 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) น้ำที่ทิ้งผ่านกระบวนการบำบัดกลางระบบบำบัดส่วนกลางจะต้องระบายลง บ่อ Polishing Pond ไม่เกิน 12,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยมีระยะเวลาเก็บกัก 1 วัน ก่อนที่จะระบายลงสู่คูระบายน้ำรอบโครงการที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อยอีก				

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
2. ทรัพยากรทางกายภาพ (ต่อ) 2.3 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	7 วัน เพื่อเป็นการบำบัดน้ำอีกขั้นหนึ่งก่อนที่จะสูบออกนอกพื้นที่นี้เดิม - โรงงานใหม่ทุกโรงงานที่เข้าไปดำเนินการ จะต้องให้ข้อมูลกระบวนการผลิต ปริมาณน้ำทิ้ง และลักษณะสมบัติของน้ำเสีย รวมทั้งมาตรการควบคุมป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - โรงงานทุกโรงงานต้องระบายน้ำเสียของโรงงานสู่ท่อรวบรวมน้ำเสีย เพื่อส่งไปบำบัดที่โรงบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ โดยต้องจ่ายค่าบริการตามจ่ายค่าบริการตามระเบียบบังคับของนิคมฯ ทั้งนี้จะต้องตรวจสอบควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	- ในพื้นที่ของแต่ละโรงงาน - ในพื้นที่ของแต่ละโรงงาน	- โครงการฯ กำหนดให้โรงงานใหม่ทุกโรงงานที่เข้าดำเนินการในพื้นที่นิคมฯ ต้องให้ข้อมูลกระบวนการผลิตปริมาณน้ำทิ้ง และลักษณะสมบัติของน้ำเสีย รวมทั้งมาตรการควบคุมป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้กับทางนิคมฯ พิจารณา - โครงการฯ กำหนดให้โรงงานทุกโรงงานต้องระบายน้ำเสียของโรงงานสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียเพื่อส่งไปบำบัดที่โรงบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ โดยต้องจ่ายค่าบริการตามระเบียบบังคับของนิคมฯ ทั้งนี้โรงงานแต่ละโรงต้องตรวจสอบควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ซึ่งทางนิคมฯ อุตสาหกรรมบางปะอินได้ทำการรวบรวมผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงาน และได้ทำการสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานพบว่ามีความอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	-	รูปที่ 2-7 ภาคผนวก ก-21 และภาคผนวก ก-26
	- กำหนดโรงไฟฟ้าต้องบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์ที่การนิคมฯ กำหนด และอุณหภูมินี้จะต้องเป็นไปตามเกณฑ์ของนิคมฯ ก่อนระบายน้ำที่ดังกล่าวเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ทั้งนี้ ต้องไม่ส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	- โรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่นิคมฯ	- โครงการฯ ได้แจ้งข้อกำหนดดังกล่าวให้โรงไฟฟ้าทราบตั้งแต่ก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ ปัจจุบัน โครงการโรงไฟฟ้าบางปะอินโคเจนเนอเรชั่น ของบริษัท บางปะอินโคเจนเนอเรชั่น จำกัด เริ่มเปิดดำเนินการในปี พ.ศ. 2556 โดยทางโรงไฟฟ้าได้ดำเนินการบำบัดน้ำเสียได้ตามเกณฑ์ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนด และอุณหภูมิของน้ำทิ้งเป็นไปตามเกณฑ์กฎหมายกำหนด	-	

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
2. ทรัพยากรทางกายภาพ (ต่อ) 2.3 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<div>- กำหนดให้โรงไฟฟ้าต้องควบคุมคุณลักษณะน้ำที่ทิ้งจากหอหล่อเย็นที่จะส่งเข้าบ่อพักน้ำที่ทิ้งซึ่งผ่านการบำบัดแล้วของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ให้เป็นไปตามเกณฑ์กรมโรงงานอุตสาหกรรม</div> <div>- นำน้ำทิ้งที่บำบัดแล้วกลับไปใช้ประโยชน์ในนิคมฯ ให้มากที่สุด เช่น รดน้ำต้นไม้ สนามหญ้าในพื้นที่โครงการ และในโรงงานต่างๆ เป็นต้น รวมทั้งส่งเสริมให้หน่วยงานภายนอกสามารถเข้ามานำน้ำทิ้งกลับไปใช้ประโยชน์ได้ เช่น เพื่อการเกษตร รดน้ำต้นไม้ เป็นต้น</div> <div>- เนื่องจากน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกพื้นที่นิคมฯ ไม่ได้ระบายผ่านคลองขุดเพื่อลงแม่น้ำเจ้าพระยา อันจะส่งผลกระทบต่อระบบเอนโดแห่งน้ำดิบเพื่อการประปาโดยตรงดังเช่นอดีต ดังนั้น</div> <div>1) ปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกพื้นที่นิคมฯ ในช่วงฤดูแล้งหากระบายน้ำถึง 8,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน ความเข้มข้นของบีโอดีไม่เกิน 6 มิลลิกรัม/ลิตร</div>	<div>- โรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่นิคมฯ</div> <div>- ในพื้นที่โครงการและแต่ละโรงงาน</div> <div>- สถานีสูบน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ</div>	<div>- โครงการฯ ได้แจ้งข้อกำหนดดังกล่าวให้โรงไฟฟ้าทราบตั้งแต่ก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ ปัจจุบัน โครงการโรงไฟฟ้าบางปะอินโคเจนเนอเรชั่น ของบริษัท บางปะอินโคเจนเนอเรชั่น จำกัด เริ่มเปิดดำเนินการในปี พ.ศ. 2556 โดยทางโรงไฟฟ้าได้ดำเนินการควบคุมคุณลักษณะน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นที่จะส่งเข้าบ่อพักน้ำที่ทิ้งผ่านการบำบัดแล้วของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ทั้งนี้เป็นไปตาม EIA ของโรงไฟฟ้า</div> <div>- โครงการฯ มีการสนับสนุนให้โรงงานมีการบำบัดน้ำทิ้งผ่านการบำบัดแล้วกลับไปใช้ประโยชน์ ปริมาณเฉลี่ยประมาณ 3,070 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยทางโรงงานสามารถสูบน้ำจากคูระบายน้ำเพื่อนำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ และทางโครงการมีการติดตั้งจุดรับน้ำบริเวณบ่อ Polishing Pond เพื่อนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย</div> <div>- โครงการฯ มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำภายในนิคมก่อนระบายทิ้งออกสู่ภายนอกอย่างต่อเนื่อง พบว่าผลการติดตามตรวจสอบมีรายละเอียด ดังนี้</div> <div>- คุณภาพน้ำมีความเข้มข้นของบีโอดี : มีค่า ND</div> <div>- การระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการนั้น เมื่อนำผ่านคูหน่วงน้ำภายในนิคมฯ ก่อนระบายทิ้งออกสู่ภายนอกมาแล้วการที่จะระบายน้ำออกนอกพื้นที่</div>	-	<div>-</div> <div>รูปที่ 2-8 ถึงรูปที่ 2-10 และภาคผนวก ก-9</div> <div>ผลการติดตามตรวจสอบที่ 4 รูปที่ 2-6 รูปที่ 2-8 และภาคผนวก ก-6</div>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน (ครั้งที่ 5)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 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 ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีเหตุการณ์อุทกภัยเกิดขึ้น - โครงการฯ มีการจัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรอง และปฏิบัติตามมาตรการในการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
2.4 อุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน	- ควบคุมการสูบน้ำจากบ่อบาดาลแต่ละบ่อให้ไม่เกินปริมาณที่กรมทรัพยากรธรณีอนุญาต - สันนิษฐานให้มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านกระบวนการบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด	- บ่อบาดาลภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันทางโครงการฯ ใช้น้ำจากระบบผลิตน้ำประปาผิวดินเป็นแหล่งน้ำหลัก ซึ่งบ่อบาดาลที่มีอยู่เดิมทางโครงการฯ ได้ใช้เป็นแหล่งน้ำสำรองเท่านั้น - โครงการฯ มีการสนับสนุนให้โรงงานมีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับไปใช้ประโยชน์ โดยโรงงานสามารถสูบน้ำจากคูระบายน้ำ เพื่อนำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ และทางโครงการมีการติดตั้งจุดรับน้ำบริเวณบ่อ Polishing Pond เพื่อนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	-	รูปที่ 2-8 ถึงรูปที่ 2-10 และภาคผนวก ก-9
	- ให้นำน้ำจากระบบผลิตประปาผิวดินเป็นแหล่งน้ำหลัก ส่วนบ่อบาดาลที่มีอยู่เดิมให้ใช้เป็นแหล่งน้ำสำรอง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันทางโครงการฯ ได้ใช้น้ำจากระบบผลิตน้ำประปาผิวดินเป็นแหล่งน้ำหลัก ซึ่งบ่อบาดาลที่มีอยู่เดิมทางโครงการฯ ได้ใช้เป็นแหล่งน้ำสำรองเท่านั้น	-	รูปที่ 2-12

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน (ครั้งที่ 5) (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)	3.1 การคมนาคม (ต่อ)	- จัดระบบการจราจรภายในพื้นที่นิคมฯ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุด	- ประสานงานกับทางโรงงานภายในนิคมฯ ให้หลีกเลี่ยงการบรรทุกขนส่งวัสดุดิบ/ผลิตภัณฑ์ เข้า-ออกพื้นที่นิคมฯ ในช่วงเวลาที่คาดว่าจะมีปริมาณการจราจรบนท้องถนนสูงสุด เช่น 07.00-08.00 น. และ 17.00-18.00 น. เป็นต้น	- โครงการฯ ได้ดำเนินการจัดตั้งระบบจราจรภายในพื้นที่นิคมฯ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุด	รูปที่ 2-20
		- บริเวณถนนที่ 1 เป็นเส้นทางขนส่ง	- บริเวณถนนที่ 1 เป็นเส้นทางขนส่ง	- โครงการฯ ได้ประสานงานกับโรงงานภายในนิคมฯ ให้ช่วยกันจับและกำหนดมาตรการเข้มงวดต่อคนขับรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามระเบียบจราจรและกฎจราจรที่กำหนด	ภาคผนวก ก-7
		- บริเวณถนนที่ 2 เป็นเส้นทางขนส่ง	- บริเวณถนนที่ 2 เป็นเส้นทางขนส่ง	- โครงการฯ ได้ประสานงานกับโรงงานภายในนิคมฯ ให้ช่วยกันจับและกำหนดมาตรการเข้มงวดต่อคนขับรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามระเบียบจราจรและกฎจราจรที่กำหนด	-
3.2 การใช้น้ำ		- บริเวณถนนที่ 3 เป็นเส้นทางขนส่ง	- บริเวณถนนที่ 3 เป็นเส้นทางขนส่ง	- โครงการฯ ได้ประสานงานกับโรงงานภายในนิคมฯ ให้ช่วยกันจับและกำหนดมาตรการเข้มงวดต่อคนขับรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามระเบียบจราจรและกฎจราจรที่กำหนด	ภาคผนวก ก-8
		- บริเวณถนนที่ 4 เป็นเส้นทางขนส่ง	- บริเวณถนนที่ 4 เป็นเส้นทางขนส่ง	- โครงการฯ ได้ประสานงานกับโรงงานภายในนิคมฯ ให้ช่วยกันจับและกำหนดมาตรการเข้มงวดต่อคนขับรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามระเบียบจราจรและกฎจราจรที่กำหนด	รูปที่ 2-8 ถึงรูปที่ 2-10 และภาคผนวก ก-9

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน (ครั้งที่ 5) (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.5 การจัดการของเสีย (ต่อ)	7) จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด (ถ้ามี) โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ ตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่งและการกำจัดที่ปลายทาง ทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และระหว่างการทำงาน ย้ายจริง 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 กากของเสียอันตรายปฏิบัติตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทยที่ 79/2554 เรื่อง วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรม มูลฝอย และสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นในนิคมอุตสาหกรรมตลอดจนกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	-	

ตารางที่ 2-1

(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน (ครั้งที่ 5)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)	- หากผลการวิเคราะห์ตะกอนดินในคูระบายน้ำตามมาตรการติดตามตรวจสอบพบว่ามีโลหะหนักปนเปื้อนเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ให้ทำการตรวจสอบยืนยันอีกครั้งทันที หากผลสัณเฑาะฐฐานอีก ให้ทำการทดลองตะกอนดินในคูระบายน้ำรอบโครงการขึ้นทั้งหมด แล้วส่งไปบัตยงิบริษัทรับกำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการโดยเร็ว	- คูระบายน้ำภายใน โดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการวิเคราะห์ตะกอนดินในคูระบายน้ำ ดำเนินการเมื่อวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการวิเคราะห์ตะกอนดินในคูระบายน้ำ มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด	-	ผลการติดตาม ตรวจสอบพบพื 4
3.5 การจัดการของเสีย (ต่อ)	- กำหนดให้มีการกำจัดของเสียที่เกิดขึ้นภายหลังเหตุการณ์น้ำท่วมให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ/กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการฯ ถือเป็นมาตรการที่ต้องควบคุมดูแล โดยเหตุการณ์อุทกภัยเกิดขึ้นล่าสุดเมื่อปี พ.ศ. 2554 ที่ผ่านมา ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีเหตุการณ์อุทกภัยเกิดขึ้น	-	-
	- กำหนดให้โรงงานจัดทำแผนปฏิบัติงานสำหรับการจัดการสารเคมี และกากของเสียกรณีเกิดอุทกภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการฯ ได้มีการประสานงานกับทางโรงงาน ในการจัดทำแผนปฏิบัติงานสำหรับการจัดการสารเคมี และกากของเสียกรณีเกิดอุทกภัย	-	ภาคผนวก ก-23
	- จัดให้มีการตรวจสอบโรงงานตามแผนปฏิบัติงานสำหรับการจัดการ สารเคมี และกากของเสียกรณีเกิดอุทกภัยเป็นประจำทุกปี อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง ก่อนฤดูฝน เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการฯ มีแผนงานในการตรวจสอบโรงงานตาม แผนปฏิบัติงาน สำหรับการจัดการสารเคมี และกากของ เสียกรณีเกิดอุทกภัย	-	ภาคผนวก ก-23
4. ด้านคุณภาพชีวิต	- ให้ความสำคัญกับการจ้างแรงงานในท้องถิ่น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีความตระหนักและให้ความสำคัญในการจ้าง แรงงานท้องถิ่น ตามที่มาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-25
4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม	- ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบถึงการดำเนินโครงการเป็นระยะๆ โดยให้ทราบรายละเอียดโครงการด้านการบริหาร ระบบการป้องกัน และแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ	- โครงการฯ มีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบถึงการ ดำเนินโครงการเป็นระยะๆ โดยมีการเชิญส่วนราชการ ผู้นำชุมชน ชาวบ้าน เข้าร่วมชมการดำเนินงานของโครงการ การร่วมรับฟังผลการดำเนินงานตามมาตรการด้าน สิ่งแวดล้อมของโครงการ	-	รูปที่ 2-25

ห้องปฏิบัติการวิจัย (ปูนซีเมนต์ แอนาไลติค แอนด์ เอ็มปิเรียล คอสติลันท์) จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากลตามข้อกำหนดปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ISO/IEC 17025, ระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001 และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษ ISO 14001 และระบบการจัดการพลังงานและควบคุมมลพิษ ISO 45001
รางวัลดีไอเอส (พ.ศ. 2563) สาขาสิ่งแวดล้อมทรัพยากร การจัดการพลังงานและมลพิษ ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสำนักงานปิโตรเคมีฯ จำกัด การส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมี
รางวัลดีไอเอส (พ.ศ. 2563) สาขาสิ่งแวดล้อมทรัพยากร การจัดการพลังงานและมลพิษ ระดับดีเลิศ ประเภทพลังงานและปิโตรเคมี จากสำนักงานปิโตรเคมีฯ จำกัด

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
4. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ)	- ประสานงานกับองค์กรท้องถิ่นที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างการค้าการลงทุนโครงการและการบริหารพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ	- โครงการฯ มีการประสานงานกับองค์กรท้องถิ่นที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ ได้แก่ ตำบลคลองจิก ตำบลบางกระสั้น และโรงเรียนภายในพื้นที่ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างการค้าการลงทุนโครงการและการบริหารพื้นที่	-	รูปที่ 2-25
	- กำหนดให้โรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งในพื้นที่มีคมา ต้องดำเนินการตามกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ตามแนวทางที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้แจ้งข้อกำหนดดังกล่าวให้โรงไฟฟ้าทราบตั้งแต่แรก โดยโครงการโรงไฟฟ้าบางปะอินโคเจนเนอเรชั่น ของบริษัท บางปะอินโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ดำเนินการตามกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ตามแนวทางที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ และมีการเข้าร่วมกิจกรรมการรายงานผลงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหน่วยงานราชการ ซึ่งเป็นไปตาม EIA ของโรงไฟฟ้า	-	ภาคผนวก ก-17
	- จัดตั้งเครือข่ายในการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยจากภาวะน้ำท่วม	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ	- โครงการฯ มีการจัดทำระบบตอบโต้/แผนปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุอุทกภัย โดยจัดตั้งเครือข่ายในการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยจากภาวะน้ำท่วม	-	-
	- จัดให้มีระบบติดตามสถานการณ์น้ำ เช่น ระดับน้ำรั่ว ระดับน้ำภายนอก และระบบแจ้งเตือนภัย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ	- โครงการฯ มีการจัดทำระบบตอบโต้/แผนปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุอุทกภัย โดยมีการจัดระบบตอบโต้/แผนปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุอุทกภัย โดยมีระบบติดตามสถานการณ์น้ำ	-	-

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
4. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ)	- กรณีเกิดอุทกภัย โครงการจะดำเนินการจัดตั้งศูนย์พักพิงผู้ประสบภัยในภาชนะน้ำท่วม ร่วมกับอำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยทางโครงการจัดเตรียมที่พักอาศัย เช่น เต็นท์ที่พัก พร้อมระบบสาธารณูปโภคเบื้องต้น เช่น อาหาร ห้องน้ำ-ห้องส้วม เป็นต้น ให้กับประชาชนที่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ บริเวณด้านหลังอาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน พื้นที่ประมาณ 4,600 ตารางเมตร พื้นที่ประมาณ 7,300 ตารางเมตร และพื้นที่บริเวณลานจอดรถ (บริเวณสถานีรถไฟคลองฟุรา) ประมาณ 7,800 ตารางเมตร พร้อมทั้งประสานกับจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ให้การสนับสนุนความช่วยเหลือเพิ่มเติมในด้านต่างๆ เช่น อาหาร ยารักษาโรค เจ้าหน้าที่ทางการแพทย์และสาธารณสุข เจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย ทั้งนี้ทางโครงการได้จัดเตรียมพื้นที่ บริเวณพื้นที่บริหารจัดการของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน หรือพื้นที่ที่เหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการจัดทำระบบตอบโต้/แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยมีกิจกรรมการจัดตั้งเครือข่ายในการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วม เช่น เต็นท์ที่พัก พร้อมระบบสาธารณูปโภคเบื้องต้นให้กับประชาชนที่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น	-	
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อป้องกันอันตรายจากสารเคมี อันตรายทางกายภาพ รวมทั้งการจัดอุปกรณ์สำหรับภาวะฉุกเฉินต่างๆ เช่น อุปกรณ์ถังตา ชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น ตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้อง สำหรับโรงงานต่างๆ ที่อยู่ในนิคมฯ รวมทั้งของนิคมฯ โดยเฉพาะในส่วนของสาธารณูปโภคส่วนกลางเช่น ระบบบำบัดน้ำเสียและโรงเผาขยะมูลฝอย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และอุปกรณ์สำหรับภาวะฉุกเฉิน สำหรับโรงงานต่างๆ ที่อยู่ในนิคมฯ รวมทั้งของนิคมฯ โดยเฉพาะในส่วนของระบบสาธารณูปโภคส่วนกลาง เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย และโรงเผาขยะมูลฝอย และมีการติดป้ายเตือนสำหรับการสวมใส่อุปกรณ์ต่างๆ	-	รูปที่ 2-21

ห้องปฏิบัติการวิจัย (ยูนิต์ แอนาลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอมพิวเตนต์) จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากลตามข้อกำหนดปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ISO/IEC 17025: ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 9001: ระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ราชภัฏโพนธ์ (พ.ศ. 2563) และราชภัฏพระเทพาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพรหมราชสุทธาฯ สมาคมราชภัฏ



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



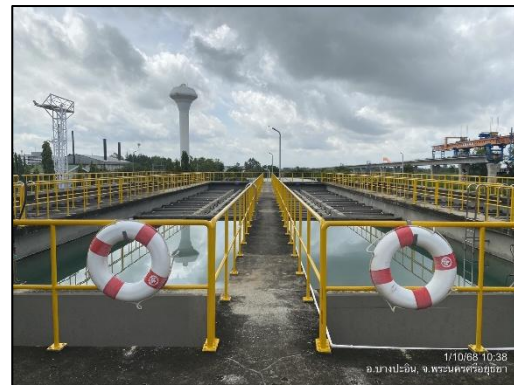
รูปที่ 2-9 การติดตั้งจุดรับน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว



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



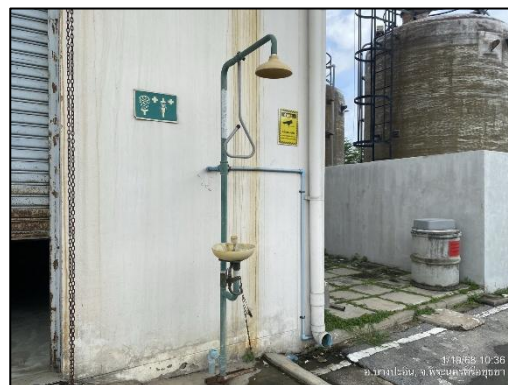
รูปที่ 2-18 Monitoring Well
เขตอุตสาหกรรมทั่วไป ระยะที่ 2 บ่อ 3



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