



แผนแม่บท 5 ปี สู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของนิคมอุตสาหกรรม

การทบทวนแผนแม่บทการพัฒนาระดับนิคมอุตสาหกรรมสู่การเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Industrial Town) ประจำปีงบประมาณ 2564-2568 (5 ปี) ของนิคมอุตสาหกรรมบางพลี

ตัวชี้วัด			สถานภาพปัจจุบัน	โครงการ/กิจกรรม				
Eco-Champion	Eco-Excellence	Eco-World Class		2564	2565	2566	2567	2568
มิติกายภาพ								
1. มีพื้นที่สีเขียวตามที่ได้รับความคิดเห็นชอบตามข้อบังคับ/ข้อกำหนด/กฎหมาย โดยยึดกฎหมายที่เข้มที่สุดเป็นเกณฑ์	1. นิคมอุตสาหกรรมและโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมมีการจัดทำแนวป้องกัน หรือพื้นที่แนวกันชนเชิงนิเวศ หรือพื้นที่สีเขียว		นิคมอุตสาหกรรม มีพื้นที่สีเขียว จำนวน 105 ไร่ ร้อยละ10.48 นิคมอุตสาหกรรม มีพื้นที่ทั้งหมด จำนวนทั้งสิ้น 1,004ไร่	1) โครงการพัฒนาและเพิ่มพื้นที่สีเขียว โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ - สำรวจและเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นที่สีเขียวของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม - สำรวจพื้นที่ที่จะดำเนินการเพิ่มพื้นที่สีเขียวทั้งภายในและภายนอกนิคมอุตสาหกรรม - ดำเนินการเพิ่มพื้นที่สีเขียวทั้งในและนอกนิคมอุตสาหกรรมร่วมกับโรงงาน และหน่วยงานภายนอก - นิคมอุตสาหกรรม มีการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวที่ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง (เก็บขยะ) สวนสุขใจร่วมกับเทศบาล	1) โครงการจัดทำแนวป้องกัน หรือพื้นที่แนวกันชนเชิงนิเวศ หรือพื้นที่สีเขียว โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ - นิคมอุตสาหกรรม ดำเนินการเพิ่มแนวป้องกัน หรือพื้นที่แนวกันชนเชิงนิเวศ หรือพื้นที่สีเขียวทั้งภายในและภายนอกนิคมอุตสาหกรรม ร่วมกับโรงงาน และหน่วยงานภายนอก - นิคมอุตสาหกรรม มีการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวที่ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง	1) โครงการจัดทำแนวป้องกัน หรือพื้นที่แนวกันชนเชิงนิเวศ หรือพื้นที่สีเขียว โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ - นิคมอุตสาหกรรม ดำเนินการเพิ่มพื้นที่สีเขียวทั้งภายในและภายนอกนิคมอุตสาหกรรม ร่วมกับโรงงาน และหน่วยงานภายนอก - นิคมอุตสาหกรรม มีการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวที่ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง	1) โครงการจัดทำแนวป้องกัน หรือพื้นที่แนวกันชนเชิงนิเวศ หรือพื้นที่สีเขียว โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ - นิคมอุตสาหกรรม ดำเนินการเพิ่มพื้นที่สีเขียวทั้งในและนอกนิคมอุตสาหกรรม ร่วมกับโรงงาน และหน่วยงานภายนอก - นิคมอุตสาหกรรม มีการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวที่ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง	1) โครงการจัดทำแนวป้องกัน หรือพื้นที่แนวกันชนเชิงนิเวศ หรือพื้นที่สีเขียว โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ - นิคมอุตสาหกรรม ดำเนินการเพิ่มพื้นที่สีเขียวทั้งภายในและภายนอกนิคมอุตสาหกรรม ร่วมกับโรงงาน และหน่วยงานภายนอก - นิคมอุตสาหกรรม มีการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวที่ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง
				100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
2. ให้นิคมอุตสาหกรรม นำมาตรฐานระบบสาธารณสุขโลก สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการในนิคมอุตสาหกรรม ฉบับ พ.ศ. 2555/พ.ศ. 2557 มาใช้อย่างน้อย 4 หมวด		1. อาคารของนิคมอุตสาหกรรม และโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม มีความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	นิคมอุตสาหกรรม มีการออกแบบมาตรฐานระบบสาธารณสุขโลก สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการในนิคมอุตสาหกรรม ฉบับ พ.ศ. 2555 จำนวน 9 หมวด จาก 11 หมวด	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-

แผนแม่บท 5 ปี สู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของนิคมอุตสาหกรรม

ตัวชี้วัด			สถานภาพปัจจุบัน	โครงการ/กิจกรรม				
Eco-Champion	Eco-Excellence	Eco-World Class		2564	2565	2566	2567	2568
มิติกายภาพ								
3. มีข้อมูลโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม ที่ดำเนินกิจกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม หรือนำแนวทางการออกแบบอาคารเขียว (Green Building) 2 หมวด (จาก 7 หมวด) ตามเกณฑ์การประเมินของ TREE-EB มาใช้ในโรงงาน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของจำนวนโรงงานที่ประกอบกิจการ	2. นิคมอุตสาหกรรมและโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมมีการดำเนินงานเกี่ยวกับระบบขนส่งและโลจิสติกส์สีเขียว มีโรงงานเข้าร่วม 30% ของโรงงานขนาดใหญ่ - นิคมอุตสาหกรรมทำโครงการ/แผนด้านการขนส่ง เช่น ปรับปรุงผังการจราจร - โรงงาน - ลดการใช้พลังงาน - ปรับผังงาน - ปรับจำนวนรถรับ-ส่ง - ส่งเสริมการขับขี่ปลอดภัย เน้นเรื่องระบบการขนส่งสาธารณะ - รณรงค์ไม่ให้คนจอดรถตามไหล่ทาง - จำนวนที่จอดรถลดลง - เก็บข้อมูลด้านอุบัติเหตุ การขับรถในโรงงาน (เช่น การขับรถโฟล์คลิฟท์) - เริ่มจากการให้ความรู้กับโรงงาน 30% นั้นก่อน ให้ความรู้ด้านระบบขนส่งสีเขียว - ใช้รถรับส่งร่วมกัน - จัดเวลารถรับ-ส่งเหลื่อมเวลากัน	1. อาคารของนิคมอุตสาหกรรมและโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมมีความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม - นิคมอุตสาหกรรมกำลังดำเนินการส่งแบบสำรวจข้อมูลให้กับโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมโดยใช้แบบฟอร์มการเก็บรวบรวมข้อมูล - มีจำนวนโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม ที่ดำเนินกิจกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม 23 โรงงาน แต่มีหลักฐานจำนวนโรงงานภายใน นิคมอุตสาหกรรม ที่ดำเนินกิจกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม 20 โรงงาน	- นิคมอุตสาหกรรมกำลังดำเนินการส่งแบบสำรวจข้อมูลให้กับโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมโดยใช้แบบฟอร์มการเก็บรวบรวมข้อมูล - จัดทำฐานข้อมูลของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม โดยแบ่งออกเป็น 2 ส่วน 1) โรงงานที่ดำเนินกิจกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม 2) โรงงานที่ดำเนินการตามแนวทางการออกแบบอาคารเขียว (Green Building)	กิจกรรมที่ 1 - สำรวจและรวบรวมข้อมูลโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม เรื่องการดำเนินกิจกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม - จัดทำฐานข้อมูลของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม โดยแบ่งออกเป็น 2 ส่วน 1) โรงงานที่ดำเนินกิจกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม 2) โรงงานที่ดำเนินการตามแนวทางการออกแบบอาคารเขียว (Green Building)	1) โครงการส่งเสริมการดำเนินการด้านการขนส่งและโลจิสติกส์สีเขียว โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ - เสริมสร้างองค์ความรู้ด้านระบบขนส่งและโลจิสติกส์สีเขียว ร่วมกันกับโรงงานนิคมอุตสาหกรรม และโรงงาน จัดทำแผนงานด้านการขนส่งและโลจิสติกส์สีเขียวร่วมกัน โดยกำหนดเป้าหมายการดำเนินการระยะเวลา และผู้รับผิดชอบให้ชัดเจน - ติดตามและประเมินผลการดำเนินการของนิคมอุตสาหกรรม และโรงงานด้านการขนส่งและโลจิสติกส์สีเขียว - เตรียมแผนทำให้มี Green logistic (แผนนิคมฯ ร่วมกับโรงงาน) - ส่งเสริมให้โรงงานมีการใช้รถรับ-ส่งโรงงาน แทนรถส่วนตัวโครงการ Gotogether (ตัวชี้วัดจำนวนรถส่วนตัวที่จอดตามไหล่ทาง) - การขับรถในโรงงานอย่างปลอดภัย (ขับรถโฟล์คลิฟท์ ลดการเกิด accident) (ตัวชี้วัดเก็บข้อมูลด้านอุบัติเหตุจากรถโฟล์คลิฟท์)	1) โครงการส่งเสริมการดำเนินการด้านการขนส่งและโลจิสติกส์สีเขียว โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ - ดำเนินกิจกรรมด้านการขนส่งและโลจิสติกส์สีเขียว (กิจกรรมต่อเนื่อง) ติดตามและประเมินผลการดำเนินการของนิคมอุตสาหกรรม และโรงงาน - ทบทวนผลการดำเนินการเพื่อนำมาพัฒนาและปรับปรุง	1) โครงการเตรียมความพร้อมเข้าสู่การรับรองมาตรฐานอาคารเขียว และเข้าประกวด Thailand Energy Award โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ - นิคมอุตสาหกรรม คัดเลือกโรงงานที่มีศักยภาพในการขอรับรองมาตรฐานอาคารเขียวหรือดำเนินการเพื่อเข้าประกวด Thailand Energy Award - นิคมอุตสาหกรรม ตรวจสอบความพร้อมของนิคมอุตสาหกรรม และโรงงาน เพื่อเตรียมขอรับการรับรองตามมาตรฐานอาคารเขียว ตามเกณฑ์ทั้ง 7 หมวด - นิคมอุตสาหกรรม จัดกิจกรรมอบรมเพื่อเตรียมความพร้อมในการดำเนินการ โดยร่วมกันกับโรงงานที่เข้าร่วมดำเนินการ - นิคมอุตสาหกรรม จัดทำแผนงานและกำหนดเป้าหมายการดำเนินงานร่วมกันกับโรงงาน	1) โครงการยกระดับอาคารตามมาตรฐานอาคารเขียว และเข้าประกวด Thailand Energy Award โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ - นิคมอุตสาหกรรม และโรงงาน ดำเนินการตามแผนงานเป้าหมายที่กำหนดไว้ - นิคมอุตสาหกรรม และโรงงาน สมัครเข้าประกวด Thailand Energy Award ตามวันและเวลาที่กำหนด และขอรับรองมาตรฐานอาคารเขียว - นิคมอุตสาหกรรม และโรงงาน ประเมินผลการดำเนินงาน และทบทวนผลการดำเนินงานร่วมกัน



แผนแม่บท 5 ปี สู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของนิคมอุตสาหกรรม

ตัวชี้วัด			สถานภาพปัจจุบัน	โครงการ/กิจกรรม				
Eco-Champion	Eco-Excellence	Eco-World Class		2564	2565	2566	2567	2568
มิติกายภาพ								
				-	60,000	20,000	100,000	500,000

แผนแม่บท 5 ปี สู่มืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของนิคมอุตสาหกรรม

ตารางที่ 1.1 (ต่อ) การทบทวนแผนแม่บทการพัฒนายกระดับนิคมอุตสาหกรรมสู่การเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Industrial Town) ประจำปีงบประมาณ 2563-2567 (5 ปี) ของนิคมอุตสาหกรรมบางพลี

ตัวชี้วัด			สถานภาพปัจจุบัน	โครงการ/กิจกรรม				
Eco-Champion	Eco-Excellence	Eco-World Class		2564	2565	2566	2567	2568
มิติเศรษฐกิจ								
4. มีการจัดทำสถิติข้อมูล และวิเคราะห์ข้อมูลจำนวนเงินลงทุนของผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม อย่างน้อย 3 ปี ย้อนหลัง	3. นิคมอุตสาหกรรมและโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมมีการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนที่มีความเชื่อมโยงกับฐานการผลิตอุตสาหกรรมในพื้นที่ ในรูปแบบการสร้างคุณค่าร่วม (Creating Share Value: CSV) ที่ยั่งยืน		- นิคมอุตสาหกรรม มีการเก็บรวบรวมข้อมูลเงินลงทุนในปัจจุบัน และสามารถเก็บข้อมูลย้อนหลัง 3 ปี ได้ -นิคมอุตสาหกรรม มีการจดทะเบียนวิสาหกิจชุมชน	-	-	-	-	-
5. มีการจัดกิจกรรม หรือร่วมกับหน่วยงานอื่น ๆ มีการจัดกิจกรรมในการส่งเสริมอาชีพให้แก่คนในท้องถิ่น ไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง/ปี		-นิคมอุตสาหกรรม จัดกิจกรรมร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ ในการส่งเสริมหรือสนับสนุนให้แก่คนในท้องถิ่นมากกว่า 6 ครั้ง/ปี	1) โครงการส่งเสริมอาชีพและขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน โดยมีแนวการดำเนินการ ดังนี้ - สำรวจศักยภาพของชุมชนเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน - นิคมอุตสาหกรรมจัดทำแผนความร่วมมือกับโรงงานเพื่อสนับสนุนส่งเสริมอาชีพชุมชนโดยมี 2 กิจกรรมย่อย คือ 1) ให้ความรู้เกี่ยวกับการสร้างอาชีพและการสร้างรายได้ในชุมชน 2) สนับสนุนทรัพยากร เช่น งบประมาณและวิทยากรให้ความรู้ โดยนิคมอุตสาหกรรม ผสานความร่วมมือกับโรงงานสนับสนุนชุมชน	1) โครงการส่งเสริมอาชีพและขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน โดยมีแนวการดำเนินการ ดังนี้ - สำรวจชุมชนที่พร้อมขอรับรองมาตรฐานสินค้าชุมชน - ดำเนินการขอรับรองมาตรฐานสินค้าชุมชน (มผช.) หรือมาตรฐานอื่นที่ราชการรับรอง - ต้องส่งเสริมสินค้าชุมชนของกลุ่มชมรมซ่อมม่วง - ให้ชุมชนแสดงหลักฐานการจัดทำรายได้/รายจ่าย - สนับสนุน/ประชาสัมพันธ์สินค้าโรงงาน - เปิดพื้นที่โรงงานให้กับชุมชนนำไปขาย - โรงงานต้องร่วม Support ด้วย เช่น ซื้อสินค้าชุมชน สนับสนุนเบรค/ของที่ระลึก ให้พื้นที่ขายของ	สร้างคุณค่าร่วม (Creating Share Value: CSV) ระหว่างนิคมอุตสาหกรรม-โรงงาน-ชุมชน โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ - นิคมอุตสาหกรรม สร้างความร่วมมือกับโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม เพื่อส่งเสริมและยกระดับผลิตภัณฑ์ชุมชนให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น - นิคมอุตสาหกรรม โรงงาน และชุมชนสร้างความร่วมมือในการพัฒนาอาชีพและผลิตภัณฑ์ชุมชนในด้านต่าง ๆ โดยจัดทำข้อกำหนดและแผนงานร่วมกัน เพื่อส่งเสริมให้เกิดการสร้างคุณค่าร่วม (Creating Share Value: CSV) - นิคมอุตสาหกรรม และโรงงานมีการส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์ของชุมชน โดยส่งเสริมการตลาดและพื้นที่ในการจำหน่ายสินค้าและผลิตภัณฑ์ของชุมชน	1) โครงการส่งเสริมการสร้างคุณค่าร่วม (Creating Share Value: CSV) ระหว่างนิคมอุตสาหกรรม-โรงงาน-ชุมชน โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ - นิคมอุตสาหกรรม และโรงงานมีการส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์ของชุมชน โดยส่งเสริมการตลาดและพื้นที่ในการจำหน่ายสินค้าและผลิตภัณฑ์ของชุมชน - นิคมอุตสาหกรรม โรงงาน และชุมชน ประเมินผลการดำเนินงานเพื่อทบทวนปรับปรุงการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น	1) โครงการส่งเสริมการสร้างคุณค่าร่วม (Creating Share Value: CSV) ระหว่างนิคมอุตสาหกรรม-โรงงาน-ชุมชน โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ - นิคมอุตสาหกรรม และโรงงานมีการส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์ของชุมชน โดยส่งเสริมการตลาดและพื้นที่ในการจำหน่ายสินค้าและผลิตภัณฑ์ของชุมชน - นิคมอุตสาหกรรม โรงงาน และชุมชน ประเมินผลการดำเนินงานเพื่อทบทวนปรับปรุงการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น	
				50,000	50,000	50,000	50,000	50,000

แผนแม่บท 5 ปี สู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของนิคมอุตสาหกรรม

ตัวชี้วัด			สถานภาพปัจจุบัน	โครงการ/กิจกรรม				
Eco-Champion	Eco-Excellence	Eco-World Class		2564	2565	2566	2567	2568
มิติสิ่งแวดล้อม								
6. จำนวนโรงงานในรอบปี ที่ประเมิน มีการจ้างแรงงาน ท้องถิ่น ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของ จำนวนโรงงานที่ประกอบกิจการ			- ปัจจุบันผู้ประกอบการในนิคม อุตสาหกรรม มีการจ้างแรงงาน ท้องถิ่น จำนวน 24 ราย คิดเป็น 27.64%	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-
7. มีการจัดเก็บข้อมูลการใช้น้ำ (น้ำใช้และน้ำเสีย) และด้านกาก ของเสียและวัสดุเหลือใช้ของ นิคมอุตสาหกรรม		4. โรงงานในนิคมอุตสาหกรรมมี การรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล ประสิทธิภาพเชิงเศรษฐนิเวศ (Eco-Efficiency) ในด้านต่าง ๆ ประกอบด้วย •การใช้วัตถุดิบ •การจัดการพลังงาน •การจัดการน้ำและน้ำเสีย •การปล่อยก๊าซเรือนกระจก •การจัดการมลภาวะทางอากาศ •การจัดการของเสีย	มีการจัดทำฐานข้อมูลการใช้ ทรัพยากร ได้แก่ - ด้านการใช้น้ำ - ด้านพลังงาน - ด้านกากของเสียและวัสดุ เหลือใช้ - ด้านปริมาณน้ำเสียและ น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว	กิจกรรมที่ 1 - นิคมอุตสาหกรรมจัดทำ ฐานข้อมูลการใช้ทรัพยากร ในนิคมอุตสาหกรรม ประกอบด้วย น้ำใช้ น้ำเสีย กากของเสีย และพลังงาน รวมทั้งการวิเคราะห์ ประสิทธิภาพเชิงเศรษฐ นิเวศ (Eco-Efficiency) ของนิคมอุตสาหกรรม - นิคมอุตสาหกรรมจัดส่ง แบบสำรวจข้อมูลฯ สำหรับ โรงงาน ให้กับโรงงาน ภายในนิคมอุตสาหกรรม รวบรวมและจัดทำระบบ ฐานข้อมูลของโรงงานอย่าง เป็นระบบ - นิคมอุตสาหกรรม สรุปผลการดำเนินการตาม โครงการลดปริมาณการ รั่วไหลน้ำประปา ปี 2558 – 2560 - นิคมอุตสาหกรรมจัดทำ ฐานข้อมูลการใช้ทรัพยากร ในนิคมอุตสาหกรรม ประกอบด้วย น้ำใช้ น้ำเสีย กากของเสีย และพลังงาน รวมทั้งการวิเคราะห์ ประสิทธิภาพเชิง เศรษฐนิเวศ (Eco- Efficiency) ของนิคม อุตสาหกรรม	1) โครงการศึกษารูปแบบ การประเมิน ประสิทธิภาพเชิงนิเวศ โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ - นิคมอุตสาหกรรม และ โรงงานจัดอบรมเพื่อส่งเสริม บุคลากรให้มีความรู้ความ สามารถวิเคราะห์ข้อมูล ประสิทธิภาพเชิงเศรษฐนิเวศ (Eco-Efficiency) - ศึกษากระบวนการรวบรวมและ วิเคราะห์ข้อมูลประสิทธิภาพ เชิงเศรษฐนิเวศ (Eco- Efficiency) อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น ระบุฐานข้อมูล ออนไลน์ สามารถตรวจสอบ ความถูกต้องของการคำนวณ ได้ - จัดอบรมให้โรงงานด้าน Eco eff. - จัดทำ google drive หรือ ระบบการบันทึกข้อมูล online	1) โครงการศึกษารูปแบบ การประเมิน ประสิทธิภาพเชิงนิเวศ โดยมีแนวทางการ ดำเนินการ ดังนี้ - นิคมอุตสาหกรรม และ โรงงานรวบรวมและ วิเคราะห์ข้อมูลประสิทธิภาพ เชิงเศรษฐนิเวศ (Eco- Efficiency) - กำหนดค่าเป้าหมายร่วมกัน ระหว่างนิคมอุตสาหกรรมและ โรงงาน - นิคมอุตสาหกรรมและ โรงงานเสนอแนะแนวทางเพิ่ม ประสิทธิภาพเชิงนิเวศ - สรุปผลการประเมินประ สิทธิภาพเชิงนิเวศและมีการ รายงานการจัดทำข้อมูล	1) โครงการศึกษารูปแบบ การประเมิน ประสิทธิภาพเชิงนิเวศ โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ - นิคมอุตสาหกรรม และ โรงงานรวบรวมและวิเคราะห์ ข้อมูลประสิทธิภาพเชิงเศรษฐ นิเวศ (Eco-Efficiency) - กำหนดค่าเป้าหมายร่วมกัน ระหว่างนิคมอุตสาหกรรมและ โรงงาน - นิคมอุตสาหกรรมและ โรงงานเสนอแนะแนวทางเพิ่ม ประสิทธิภาพเชิงนิเวศ - สรุปผลการประเมินประ สิทธิภาพเชิงนิเวศและมีการ รายงานการจัดทำข้อมูล	1) โครงการศึกษารูปแบบ การประเมิน ประสิทธิภาพเชิงนิเวศ โดยมีแนวทางการ ดำเนินการ ดังนี้ - นิคมอุตสาหกรรม และ โรงงานรวบรวมและวิเคราะห์ ข้อมูลประสิทธิภาพเชิง เศรษฐนิเวศ (Eco- Efficiency) - กำหนดค่าเป้าหมาย ร่วมกันระหว่างนิคม อุตสาหกรรมและโรงงาน - นิคมอุตสาหกรรมและ โรงงานเสนอแนะแนวทาง เพิ่มประสิทธิภาพเชิงนิเวศ - วิเคราะห์ประสิทธิภาพ เชิงนิเวศเปรียบเทียบกับ ปีก่อนหน้า และมีการ รายงานการจัดทำข้อมูล



แผนแม่บท 5 ปี สู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของนิคมอุตสาหกรรม

ตัวชี้วัด			สถานภาพปัจจุบัน	โครงการ/กิจกรรม				
Eco-Champion	Eco-Excellence	Eco-World Class		2564	2565	2566	2567	2568
มิติสิ่งแวดล้อม								
				-	20,000	20,000	20,000	20,000
ตัวชี้วัด			สถานภาพปัจจุบัน	โครงการ/กิจกรรม				
Eco-Champion	Eco-Excellence	Eco-World Class		2564	2565	2566	2567	2568
มิติสิ่งแวดล้อม								
8. ผลสำเร็จจากการจัดเก็บสถิติข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าจากกิจกรรมต่างๆ ของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคทุกระบบ รายเดือนย้อนหลัง 1 ปี		3. นิคมอุตสาหกรรมและโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมมีการดำเนินการเพื่อรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรและมีมาตรการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ดำเนินการเลือกพลังงานทดแทนเป็นทางเลือกเสริมตามหลักประกาศ ที่ สนบ. 4/2561 เรื่อง นโยบายพลังงาน	กิจกรรมที่ 1 - จัดเก็บข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าและเชื้อเพลิงของสำนักงานและระบบสาธารณูปโภคของนิคมอุตสาหกรรมรายเดือนย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี - วิเคราะห์และคำนวณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากข้อมูลที่เกี่ยวข้องรวบรวมและจัดทำฐานข้อมูลที่เป็นระบบ	กิจกรรมที่ 1 - ทบทวนข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าและเชื้อเพลิงของสำนักงาน และระบบสาธารณูปโภคของนิคมอุตสาหกรรมรายเดือนย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี - วิเคราะห์และคำนวณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากข้อมูลที่เกี่ยวข้องรวบรวมและจัดทำฐานข้อมูลที่เป็นระบบ - เก็บข้อมูลย้อนหลัง 3 ปี โดยทำฐานข้อมูล - Update ข้อมูลต่อเนื่อง	1) โครงการลดการใช้พลังงานเพื่อลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ - อบรมการจัดทำรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรและกำหนดมาตรการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก - นิคมอุตสาหกรรมและโรงงานจัดเก็บสถิติข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าจากกิจกรรมต่าง ๆ และจัดทำฐานข้อมูล - ใช้พลังงานทดแทน เป็นทางเลือกเสริมลดใช้พลังงานหลัก(น้ำมันเชื้อเพลิง) - นำข้อมูลที่รวบรวมในฐานข้อมูลมาวิเคราะห์การปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร - สรุปผลการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร	1) โครงการลดการใช้พลังงานเพื่อลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ -นิคมอุตสาหกรรมและโรงงาน ร่วมกันจัดทำมาตรการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยใช้ผลจากการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก -นิคมอุตสาหกรรม และโรงงานเตรียมความพร้อมในการขอขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.)	1) โครงการลดการใช้พลังงานเพื่อลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ -ขอขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.) -ทบทวนและประเมินผลการดำเนินงาน
				-	-	20,000	20,000	20,000
9. จำนวนโรงงานในรอบปีที่ประเมิน มีกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น Eco Process หรือ Eco-Product หรือ Eco-Service หรือ Green Purchasing ไม่น้อยกว่า	2. นิคมอุตสาหกรรมและโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมมีการดำเนินงานเกี่ยวกับระบบขนส่งและโลจิสติกส์สีเขียว	1. อาคารของนิคมอุตสาหกรรมและโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมมีความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	-มีข้อมูลผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม ที่มีกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Eco Process Eco Product/Eco-Service และ Green Purchasing) จำนวน 17 โรงงาน	กิจกรรมที่ 1 สํารวจและจัดเก็บฐานข้อมูลกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของโรงงาน	กิจกรรมที่ 1 สํารวจและจัดเก็บฐานข้อมูลเพื่อใช้ประกอบในการดำเนินโครงการ “โครงการส่งเสริมการดำเนินการด้านการขนส่งและโลจิสติกส์สีเขียว” - จัดอบรมให้กับโรงงาน	กิจกรรมที่ 1 ทบทวนข้อมูลและจัดเก็บฐานข้อมูลต่อเนื่องเพื่อใช้ประกอบการดำเนินโครงการ “โครงการส่งเสริมการดำเนินการด้านการขนส่งและโลจิสติกส์สีเขียว”	กิจกรรมที่ 1 ทบทวนข้อมูลและจัดเก็บฐานข้อมูลต่อเนื่องเพื่อใช้ประกอบการดำเนินโครงการ “เตรียมความพร้อมเข้าสู่การรับรองมาตรฐานอาคารเขียว และเข้าประกวด	กิจกรรมที่ 1 ทบทวนข้อมูลและจัดเก็บฐานข้อมูลต่อเนื่องเพื่อใช้ประกอบการดำเนินโครงการ “เตรียมความพร้อมเข้าสู่การรับรองมาตรฐานอาคารเขียว

แผนแม่บท 5 ปี สู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของนิคมอุตสาหกรรม

ตัวชี้วัด			สถานภาพปัจจุบัน	โครงการ/กิจกรรม				
Eco-Champion	Eco-Excellence	Eco-World Class		2564	2565	2566	2567	2568
มิติสิ่งแวดล้อม								
ร้อยละ 5 ของจำนวนโรงงานที่ประกอบกิจการ					- Eco Process - Eco Service - Green Purchasing โดยเพิ่ม Green Logistic อยู่ในแต่ละหลักสูตร		Thailand Energy Award ”	และเข้าประกวด Thailand Energy Award ”
				-	-	-	-	-
10. คุณภาพน้ำทิ้งจากจุดปล่อยของนิคมอุตสาหกรรม เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนดไว้สำหรับแต่ละพื้นที่			ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรม จากจุดปล่อยของนิคมอุตสาหกรรมซึ่งวัดในรูปของ ค่า COD ต่ำกว่า 96 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่า BOD ต่ำกว่า 16 มิลลิกรัมต่อลิตร	1) โครงการเครือข่ายกลุ่มอาสาสมัครพิทักษ์สิ่งแวดล้อม โดยมีแนวการดำเนินการ ดังนี้ -นิคมอุตสาหกรรมและโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม ร่วมกันจัดทำแผนเพื่อเกิดเครือข่ายกลุ่มอาสาสมัครพิทักษ์สิ่งแวดล้อม -นิคมอุตสาหกรรมและโรงงานให้การสนับสนุนเครือข่ายกลุ่มอาสาสมัครพิทักษ์สิ่งแวดล้อม ในการบริหารจัดการให้คุณภาพน้ำรอบๆนิคมอุตสาหกรรมเป็นไปตามมาตรฐาน - สรุปลผลการดำเนินกิจกรรม	1) โครงการเครือข่ายกลุ่มอาสาสมัครพิทักษ์สิ่งแวดล้อม โดยมีแนวการดำเนินการ ดังนี้ -นิคมอุตสาหกรรมและโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม ร่วมกันจัดทำแผนเพื่อเกิดเครือข่ายกลุ่มอาสาสมัครพิทักษ์สิ่งแวดล้อม -นิคมอุตสาหกรรมและโรงงานให้การสนับสนุนเครือข่ายกลุ่มอาสาสมัครพิทักษ์สิ่งแวดล้อม ในการบริหารจัดการให้คุณภาพน้ำรอบๆนิคมอุตสาหกรรมเป็นไปตามมาตรฐาน และสรุปลผลการดำเนินกิจกรรม (กิจกรรมต่อเนื่อง) - ดำเนินการร่วมกับกลุ่ม “นักเรียนสิ่งแวดล้อม” อย่างต่อเนื่อง	1) โครงการเครือข่ายกลุ่มอาสาสมัครพิทักษ์สิ่งแวดล้อม โดยมีแนวการดำเนินการ ดังนี้ -นิคมอุตสาหกรรมและโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม ร่วมกันจัดทำแผนเพื่อเกิดเครือข่ายกลุ่มอาสาสมัครพิทักษ์สิ่งแวดล้อม -นิคมอุตสาหกรรมและโรงงานให้การสนับสนุนเครือข่ายกลุ่มอาสาสมัครพิทักษ์สิ่งแวดล้อม ในการบริหารจัดการให้คุณภาพน้ำรอบๆนิคมอุตสาหกรรมเป็นไปตามมาตรฐาน - สรุปลผลการดำเนินกิจกรรม (กิจกรรมต่อเนื่อง)	1) โครงการเครือข่ายกลุ่มอาสาสมัครพิทักษ์สิ่งแวดล้อม โดยมีแนวการดำเนินการ ดังนี้ -นิคมอุตสาหกรรมและโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม ร่วมกันจัดทำแผนเพื่อเกิดเครือข่ายกลุ่มอาสาสมัครพิทักษ์สิ่งแวดล้อม -นิคมอุตสาหกรรมและโรงงานให้การสนับสนุนเครือข่ายกลุ่มอาสาสมัครพิทักษ์สิ่งแวดล้อม ในการบริหารจัดการให้คุณภาพน้ำรอบๆนิคมอุตสาหกรรมเป็นไปตามมาตรฐาน -สรุปลผลการดำเนินกิจกรรม (กิจกรรมต่อเนื่อง)	1) โครงการเครือข่ายกลุ่มอาสาสมัครพิทักษ์สิ่งแวดล้อม โดยมีแนวการดำเนินการ ดังนี้ -นิคมอุตสาหกรรมและโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม ร่วมกันจัดทำแผนเพื่อเกิดเครือข่ายกลุ่มอาสาสมัครพิทักษ์สิ่งแวดล้อม -นิคมอุตสาหกรรมและโรงงานให้การสนับสนุนเครือข่ายกลุ่มอาสาสมัครพิทักษ์สิ่งแวดล้อม ในการบริหารจัดการให้คุณภาพน้ำรอบๆนิคมอุตสาหกรรมเป็นไปตามมาตรฐาน -สรุปลผลการดำเนินกิจกรรม (กิจกรรมต่อเนื่อง)
				10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
11. คุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณนิคมอุตสาหกรรม ต้องอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน		3. นิคมอุตสาหกรรมและโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมมีการดำเนินการเพื่อรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรและมีมาตรการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	- มีผลการตรวจวัดจาก Third Party และอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอย่างต่อเนื่อง	กิจกรรมที่ 1 - รวบรวมข้อมูลการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศและ - สำรวจและจัดเก็บข้อมูลการใช้พลังงานและเชื้อเพลิงของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม	กิจกรรมที่ 1 - รวบรวมข้อมูลการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศ ดูแลควบคุมการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศในเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน - ทบทวนข้อมูลการใช้พลังงานและเชื้อเพลิงของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม	กิจกรรมที่ 1 - รวบรวมข้อมูลการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศ ดูแลควบคุมการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศในเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน - ทบทวนข้อมูลการใช้พลังงานและเชื้อเพลิงของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม - จัดเก็บข้อมูลโรงงาน	กิจกรรมที่ 1 - ทบทวนข้อมูลเพื่อนำไปเป็นข้อมูลประกอบใน “โครงการลดการใช้พลังงานเพื่อลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก”	กิจกรรมที่ 1 - ทบทวนข้อมูลเพื่อนำไปเป็นข้อมูลประกอบใน “โครงการลดการใช้พลังงานเพื่อลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก”

แผนแม่บท 5 ปี สู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของนิคมอุตสาหกรรม

ตัวชี้วัด			สถานภาพปัจจุบัน	โครงการ/กิจกรรม				
Eco-Champion	Eco-Excellence	Eco-World Class		2564	2565	2566	2567	2568
มิติสิ่งแวดล้อม								
				-	-	- update ข้อมูลต่อเนื่อง		
				-	-	-	-	-
12. จำนวนโรงงานที่ประกอบกิจการในรอบปีที่ประเมิน มีการแจ้งข้อมูลชนิดและปริมาณกากของเสียและวัสดุเหลือใช้ของโรงงานครบทุกโรงงาน	5. นิคมอุตสาหกรรมมีระบบบริหารจัดการวัสดุเหลือใช้จากโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม เพื่อให้บริการข้อมูล เกิดการแลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ เพื่อลดปริมาณกากของเสียที่จะนำไปฝังกลบหรือเผาทำลาย		-มีมาตรการในการกำกับดูแลหรือควบคุมด้านกากอุตสาหกรรม สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ภายในนิคมอุตสาหกรรมบางพลี -มีข้อมูลชนิดและปริมาณกากของเสียและวัสดุเหลือใช้ของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม 100%	1) โครงการเก็บรวบรวมข้อมูลกากของเสียและจัดทำระบบบริหารจัดการกากของเสีย โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ - นิคมรวบรวมข้อมูลกากของเสียและวัสดุเหลือใช้ของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม 100% - จัดทำมาตรการการจัดการของเสียและวัสดุเหลือใช้ - จัดทำฐานข้อมูลกากของเสียและวัสดุเหลือใช้ของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม	1) โครงการบูรณาการการจัดการของเสียและวัสดุเหลือใช้ โดยนิคมอุตสาหกรรมและโรงงานร่วมกัน โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ - วางแผนเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์จากของเสียวัสดุเหลือใช้ที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้และโดยเป็นไปตามข้อกำหนด - นิคมอุตสาหกรรมสนับสนุนการบูรณาการแลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ของโรงงานในนิคม	1) โครงการทบทวนการบูรณาการจัดการของเสียและวัสดุเหลือใช้ โดยนิคมอุตสาหกรรมและโรงงานร่วมกัน โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ - นิคมอุตสาหกรรมติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน เพื่อทบทวนและปรับปรุงการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น - จัดอบรม/work shop (แบ่งกลุ่มประเภทโรงงาน) ให้โรงงานได้ร่วมมือหรือแลกเปลี่ยนสิ่งเหลือใช้และความต้องการของตนเอง - ทำแผนแลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ระหว่างโรงงาน - ดำเนินกิจกรรมและติดตามผล	1) โครงการทบทวนการบูรณาการจัดการของเสียและวัสดุเหลือใช้ โดยนิคมอุตสาหกรรมและโรงงานร่วมกัน โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ - นิคมอุตสาหกรรมติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน เพื่อทบทวนและปรับปรุงการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น	1) โครงการทบทวนการบูรณาการจัดการของเสียและวัสดุเหลือใช้ โดยนิคมอุตสาหกรรมและโรงงานร่วมกัน โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ - นิคมอุตสาหกรรมติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน เพื่อทบทวนและปรับปรุงการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
				-	10,000	5,000	5,000	5,000
13. มีการบันทึกจำนวนซื้อเครื่องเรือนเรื่องมลภาวะทางเสียง กลิ่น ฝุ่น คว้น เหตุเดือดร้อน รำคาญต่างนิคมอุตสาหกรรม มีการวิเคราะห์รายงานผล			-กระบวนการจัดการซื้อเครื่องเรือนตามระเบียบการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยการร้องเรียนและ	-	-	-	-	-



แผนแม่บท 5 ปี สู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของนิคมอุตสาหกรรม

ตัวชี้วัด			สถานภาพปัจจุบัน	โครงการ/กิจกรรม				
Eco-Champion	Eco-Excellence	Eco-World Class		2564	2565	2566	2567	2568
มิติสิ่งแวดล้อม								
ข้อร้องเรียนและวางมาตรการแก้ไข			ตรวจสอบข้อเท็จจริง พ.ศ. 2557	-	-	-	-	-
14. นิคมอุตสาหกรรม มีแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรม <ul style="list-style-type: none">มีการทบทวนแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินเป็นประจำในทุก ๆ ปี ตามกฎหมายมีการซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินอย่างต่อเนื่องทุกปี โดยฝึกซ้อมจริงอย่างน้อย 1 แผน และการฝึกซ้อมแผนบนโต๊ะ			-นิคมอุตสาหกรรม มีแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรม จำนวน 9 แผน และแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Plan)	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-
15. มีจำนวนรูปแบบเครือข่าย/ความเชื่อมโยงที่ก่อให้เกิดการเกื้อกูลซึ่งกันและกันของภาคอุตสาหกรรม (Symbiosis) ด้านใดด้านหนึ่งของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม (Sharing Resources/ Activities) อย่างน้อย 1 เครือข่าย มีการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง	4. โรงงานในนิคมอุตสาหกรรม มีการวางแผนและดำเนินการวิเคราะห์ ปรับปรุง หรือเปลี่ยนแปลงกระบวนการหรือเทคโนโลยีที่ใช้ในการผลิต เพื่อให้การใช้วัตถุดิบ น้ำ พลังงาน และทรัพยากรอื่น ๆ ร่วมกัน (Symbiosis หรือ Circular economy) อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อเพิ่มผลผลิตและลดการเกิดของเสีย	6. โรงงานในนิคมอุตสาหกรรม มีการสร้างเครือข่ายสีเขียว (Green Network)	-นิคมอุตสาหกรรม มีรูปแบบเครือข่าย ความเชื่อมโยงที่ก่อให้เกิดการเกื้อกูลซึ่งกันและกันของภาคอุตสาหกรรม ด้านข้อมูลและการสื่อสาร-จัดประชุม ซึ่งเป็นการให้บริการและอำนวยความสะดวก รวมถึงลดค่าใช้จ่ายของชมรม	1) โครงการส่งเสริมการดำเนินการของเครือข่ายนิคมอุตสาหกรรม - โรงงาน - ชุมชน โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none">- นิคมอุตสาหกรรม จัดกิจกรรมที่มีการเชื่อมโยงระหว่างนิคมและโรงงาน เช่น การฝึกอบรมด้านความปลอดภัย สุขภาพและสิ่งแวดล้อม หรือจัดตั้งชมรมเพื่อให้เกิดการทำกิจกรรมที่สามารถเกิดประโยชน์ร่วมกันทั้งนิคมอุตสาหกรรมและโรงงาน- นิคมอุตสาหกรรม ประเมินผลการดำเนินกิจกรรมในลักษณะแสดงประสิทธิภาพของกิจกรรม โดยกิจกรรมของเครือข่ายหรือชมรมมีความต่อเนื่องวัดผลได้	1) โครงการส่งเสริมการดำเนินการของเครือข่ายนิคมอุตสาหกรรม - โรงงาน - ชุมชน โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none">- นิคมอุตสาหกรรม สำรวจข้อมูลและจัดทำฐานข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ทรัพยากรพลังงาน และเทคโนโลยีของโรงงาน- นิคมอุตสาหกรรม และโรงงานร่วมกัน วางแผนและดำเนินการวิเคราะห์ปรับปรุง หรือเปลี่ยนแปลงกระบวนการหรือเทคโนโลยีที่ใช้ในการผลิต เพื่อให้การใช้วัตถุดิบ น้ำ พลังงาน และทรัพยากรอื่น ๆ ร่วมกัน (Symbiosis หรือ Circular economy) อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อเพิ่มผลผลิตและลดการเกิดของเสีย	1) โครงการส่งเสริมการดำเนินการของเครือข่ายนิคมอุตสาหกรรม - โรงงาน - ชุมชน โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none">- นิคมอุตสาหกรรมสำรวจข้อมูลและจัดทำฐานข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ทรัพยากรพลังงาน และเทคโนโลยีของโรงงาน- นิคมอุตสาหกรรม และโรงงานร่วมกัน วางแผนและดำเนินการวิเคราะห์ปรับปรุง หรือเปลี่ยนแปลงกระบวนการหรือเทคโนโลยีที่ใช้ในการผลิต เพื่อให้การใช้วัตถุดิบ น้ำ พลังงาน และทรัพยากรอื่น ๆ ร่วมกัน (Symbiosis หรือ Circular economy) อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อเพิ่มผลผลิตและลดการเกิดของเสีย (กิจกรรมต่อเนื่อง)	1) โครงการทบทวนการดำเนินการของเครือข่ายความเชื่อมโยงและสำรวจข้อมูลเครือข่ายสีเขียว โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none">- นิคมอุตสาหกรรมทบทวนข้อมูลกระบวนการดำเนินการด้านการเกื้อกูลของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม ให้เป็นปัจจุบัน- นิคมอุตสาหกรรมสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับ First Tier Supplier ของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมและจัดทำฐานข้อมูลอย่างเป็นระบบ- นิคมอุตสาหกรรมส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมพัฒนาและยกระดับ First Tier Supplier ให้ได้รับรองอุตสาหกรรมสีเขียวระดับ 3 ขึ้นไป หรือได้รับการรับรองมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า	1) โครงการพัฒนาและยกระดับเครือข่ายสีเขียว โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none">- นิคมอุตสาหกรรม ทบทวนข้อมูลกระบวนการดำเนินการด้านการเกื้อกูลของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม และข้อมูลเกี่ยวกับ First Tier Supplier ของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมให้เป็นปัจจุบัน- นิคมอุตสาหกรรม ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมพัฒนาและยกระดับ First Tier Supplier ให้ได้รับรองอุตสาหกรรมสีเขียวระดับ 3 ขึ้นไป หรือได้รับการรับรองมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า



แผนแม่บท 5 ปี สู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของนิคมอุตสาหกรรม

ตัวชี้วัด			สถานภาพปัจจุบัน	โครงการ/กิจกรรม				
Eco-Champion	Eco-Excellence	Eco-World Class		2564	2565	2566	2567	2568
มิติสิ่งแวดล้อม								
					- วางแผนแลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ระหว่างโรงงาน-โรงงาน/โรงงาน-ชุมชน - ดำเนินการแลกเปลี่ยนและบันทึกข้อมูลการลดปริมาณวัสดุเหลือใช้ - วิเคราะห์/แสดงผลการลดปริมาณวัสดุเหลือใช้ของโรงงานนั้นๆ			
				50,000	10,000	10,000	5,000	5,000

แผนแม่บท 5 ปี สู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของนิคมอุตสาหกรรม

ตัวชี้วัด			สถานภาพปัจจุบัน	โครงการ/กิจกรรม				
Eco-Champion	Eco-Excellence	Eco-World Class		2564	2565	2566	2567	2568
มิติสังคม								
16. มีการส่งเสริมกิจกรรม Happy Workplace ตามหลักความสุข 8 ประการ ของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ ไม่น้อยกว่า 5 ประการ ของนิคมอุตสาหกรรมและผู้พัฒนาฯ	6. นิคมอุตสาหกรรมและโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมมีการดำเนินงานตามแนวทางการเป็นทำงานมีสุข (Happy Workplace) ครบ 8 ประการ		-มีกิจกรรมที่ส่งเสริมการเป็นทำงานมีสุข (Happy Workplace) ครบ 8 ประการ	1) โครงการส่งเสริมการทำงานอย่างมีความสุขตามหลัก Happy Workplace โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ - นิคมอุตสาหกรรม จัดกิจกรรม Happy Workplace ตามหลักความสุข 8 ประการ ของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ	1) โครงการส่งเสริมการทำงานอย่างมีความสุขตามหลัก Happy Workplace โดยแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ - นิคมอุตสาหกรรม ส่งเสริมให้โรงงานมีการจัดกิจกรรม กิจกรรม Happy Workplace ตามหลักความสุข 8 ประการ - นิคมอุตสาหกรรม และโรงงานในนิคมวางแผนการจัดกิจกรรมกิจกรรม Happy Workplace ตามหลักความสุข 8 ประการ ร่วมกัน - ดำเนินการจัดทำกิจกรรม Happy Workplace ครบทั้ง 8 กิจกรรม	1) โครงการส่งเสริมการเป็นทำงานมีสุข (Happy Workplace) โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ - นิคมอุตสาหกรรม และโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมกำหนดเป้าหมายในการจัดกิจกรรม Happy Workplace ตามหลักความสุข 8 ประการ ร่วมกัน - นิคมอุตสาหกรรม และโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม จัดกิจกรรมร่วมกันตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ - สรุปผลการดำเนินงาน	1) โครงการส่งเสริมการเป็นทำงานมีสุข (Happy Workplace) โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ - นิคมอุตสาหกรรม และโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมกำหนดเป้าหมายในการจัดกิจกรรมกิจกรรม Happy Workplace ตามหลักความสุข 8 ประการ ร่วมกัน - นิคมอุตสาหกรรม และโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม จัดกิจกรรมร่วมกันตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ - สรุปผลการดำเนินงาน (ดำเนินกิจกรรมต่อเนื่อง)	1) โครงการส่งเสริมการเป็นทำงานมีสุข (Happy Workplace) โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ - นิคมอุตสาหกรรม และโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมกำหนดเป้าหมายในการจัดกิจกรรม Happy Workplace ตามหลักความสุข 8 ประการ ร่วมกัน - นิคมอุตสาหกรรม และโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม จัดกิจกรรมร่วมกันตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ - สรุปผลการดำเนินงาน (ดำเนินกิจกรรมต่อเนื่อง)
				50,000	50,000	50,000	50,000	50,000

แผนแม่บท 5 ปี สู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของนิคมอุตสาหกรรม

ตัวชี้วัด			สถานภาพปัจจุบัน	โครงการ/กิจกรรม				
Eco-Champion	Eco-Excellence	Eco-World Class		2564	2565	2566	2567	2568
มิติสังคม								
17. มีการสร้างความสัมพันธ์และความเข้าใจกับผู้มีส่วนได้เสีย (การสานสัมพันธ์)	7. นิคมอุตสาหกรรมมีนโยบายและมีการสนับสนุนส่งเสริมให้โรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมดำเนินการตามมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DIW) หรือมาตรฐานสากลว่าด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม (ISO 26000: Guidance on Social Responsibility) และโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมดำเนินการตามมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต่อสังคม (CSR-DIW) หรือมาตรฐานสากลว่าด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม (ISO26000: Guidance on Social Responsibility) และมีการวัดระดับความพึงพอใจจากชุมชน	5. นิคมอุตสาหกรรมและโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมมีความร่วมมือกันในการส่งเสริมให้เกิดชุมชนเชิงนิเวศ (Eco-Community) และโรงเรียนเชิงนิเวศ (Eco-School)	- มีแผนและผลการลงพื้นที่เสริมสร้างความสัมพันธ์และเข้าใจกับชุมชน - นิคมอุตสาหกรรมและโรงงานมีความร่วมมือกันในการส่งเสริมให้เกิด โรงเรียนเชิงนิเวศ (Eco-School)	1) โครงการสานสัมพันธ์กับชุมชน (CSR) โดยมีแนวทางการดำเนินการดังนี้ -นิคมอุตสาหกรรมดำเนินการตามแผนการเสริมสร้างความสัมพันธ์และเข้าใจกับชุมชน - นิคมอุตสาหกรรมสำรวจชุมชนเพื่อจัดกิจกรรมสานความสัมพันธ์กับชุมชน - ดำเนินกิจกรรม และลงพื้นที่เสริมสร้างความสัมพันธ์และเข้าใจกับชุมชน - สรุปผลการดำเนินกิจกรรม - สำรวจความพึงพอใจ - นำผลความพึงพอใจมาทำ Action Plan	1)โครงการส่งเสริมการดำเนินการตามมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต่อสังคม (CSR-DIW) โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ -นิคมอุตสาหกรรม สำรวจข้อมูลการดำเนินการตามมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต่อสังคม (CSR-DIW) หรือมาตรฐานสากลว่าด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม (ISO 26000: Guidance on Social Responsibility) - นิคมอุตสาหกรรมจัดอบรมของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม - นิคมอุตสาหกรรมจัดอบรมส่งเสริมและให้ความรู้เกี่ยวกับการขอรับรอง CSR-DIW ให้แก่โรงงานในนิคมอุตสาหกรรม -มีการวัดระดับความพึงพอใจจากชุมชน (โครงการต่อเนื่อง)	1)โครงการส่งเสริมการดำเนินการตามมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต่อสังคม (CSR-DIW) โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ -นิคมอุตสาหกรรม สำรวจข้อมูลจำนวนโรงงานที่ดำเนินการตามมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต่อสังคม (CSR-DIW) หรือมาตรฐานสากลว่าด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม (ISO 26000: Guidance on Social Responsibility) - นิคมอุตสาหกรรมจัดอบรมส่งเสริมและให้ความรู้เกี่ยวกับการขอรับรอง CSR-DIW ให้แก่โรงงานในนิคมอุตสาหกรรม -มีการวัดระดับความพึงพอใจจากชุมชน (โครงการต่อเนื่อง)	1)โครงการส่งเสริมการดำเนินการตามมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต่อสังคม (CSR-DIW) โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ - นิคมอุตสาหกรรม จัดอบรมส่งเสริมและให้ความรู้เกี่ยวกับการขอรับรอง CSR-DIW ให้แก่โรงงานในนิคมอุตสาหกรรม -มีการวัดระดับความพึงพอใจจากชุมชน (โครงการต่อเนื่อง) 2) โครงการเตรียมความพร้อม ชุมชนเชิงนิเวศ Eco-Community) และโรงเรียนเชิงนิเวศ (Eco-School) โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ - นิคมอุตสาหกรรม และโรงงานวางแผนร่วมกันในการดำเนินโครงการ - สำรวจและคัดเลือกชุมชนและโรงเรียนเพื่อเข้าร่วมโครงการ - เตรียมความพร้อมดำเนินการตามขั้นตอนการเป็นชุมชนเชิงนิเวศ (Eco-Community) และโรงเรียนเชิงนิเวศ (Eco-School)	1) โครงการส่งเสริมการดำเนินการตามมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต่อสังคม (CSR-DIW) โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ - นิคมอุตสาหกรรม สำรวจข้อมูลจำนวนโรงงานที่ดำเนินการตามมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต่อสังคม (ISO 26000: Guidance on Social Responsibility) - นิคมอุตสาหกรรมจัดอบรมส่งเสริมและให้ความรู้เกี่ยวกับการขอรับรอง CSR-DIW ให้แก่โรงงานในนิคมอุตสาหกรรม -มีการวัดระดับความพึงพอใจจากชุมชน (โครงการต่อเนื่อง) 2) โครงการ ชุมชนเชิงนิเวศ Eco-Community) และโรงเรียนเชิงนิเวศ (Eco-School) โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ -นิคมอุตสาหกรรม และโรงงานสนับสนุนการดำเนินการเพื่อเข้าสู่การเป็น ชุมชนเชิงนิเวศ (Eco-Community) และโรงเรียนเชิงนิเวศ (Eco-School) - นิคมอุตสาหกรรม มีการทวนสอบและสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง
				50,000	50,000	50,000	100,000	100,000



แผนแม่บท 5 ปี สู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของนิคมอุตสาหกรรม

ตัวชี้วัด			สถานภาพปัจจุบัน	โครงการ/กิจกรรม				
Eco-Champion	Eco-Excellence	Eco-World Class		2564	2565	2566	2567	2568
มิติสังคม								
18. มีระบบการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างมีส่วนร่วมตาม EIA Monitoring	8. นิคมอุตสาหกรรมมีการจัดทำรายงานและเผยแพร่ผลการดำเนินงานเฝ้าระวังคุณภาพทางสิ่งแวดล้อม ผลการตรวจวัดมลพิษที่ระบายออกจากนิคมอุตสาหกรรมสู่สาธารณะได้รับทราบ และมีการประเมินและวัดระดับความพึงพอใจในการเข้าถึงข้อมูล		-มีระบบการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างมีส่วนร่วมตามโครงการธงขาวดาวเขียว ได้แก่ โครงการเครือข่ายเฝ้าระวังคุณภาพน้ำโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมบางพลี (กลุ่มอาสาสมัครพิทักษ์สิ่งแวดล้อม) -รายงานผลการดำเนินงานฯ โครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม (ธงขาวดาวเขียว) นิคมอุตสาหกรรม บางพลี	1)โครงการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างมีส่วนร่วม โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ - วางแผนการดำเนินการเฝ้าระวังคุณภาพทางสิ่งแวดล้อม ผลการตรวจวัดมลพิษที่ระบายออกจากนิคมอุตสาหกรรมสู่สาธารณะ - จัดให้มีเครือข่าย กลุ่มอาสาพิทักษ์สิ่งแวดล้อม - เพิ่มจุดเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม - วัดระดับความพึงพอใจของชุมชนต่อผลของโครงการ - ติดตามต่อเนื่อง EIA (บจก.คอนทิเนนทอล)	1)โครงการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างมีส่วนร่วม โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ - สรุปผลและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานปีก่อนหน้าจากการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างมีส่วนร่วมตาม EIA Monitoring - ดำเนินการจัดทำรายงานและเผยแพร่ผลการดำเนินงานเฝ้าระวังคุณภาพทางสิ่งแวดล้อม - วัดระดับความพึงพอใจของชุมชนต่อผลของโครงการ (โครงการต่อเนื่อง) - ติดตามผลปี 63 - วิเคราะห์ผลฯ - เผยแพร่ข้อมูลการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม - วัดความพึงพอใจต่อเนื่อง	1)โครงการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างมีส่วนร่วม โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ - สรุปผลและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานปีก่อนหน้าจากการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างมีส่วนร่วมตาม EIA Monitoring - ดำเนินการจัดทำรายงานและเผยแพร่ผลการดำเนินงานเฝ้าระวังคุณภาพทางสิ่งแวดล้อม - วัดระดับความพึงพอใจของชุมชนต่อผลของโครงการ (โครงการต่อเนื่อง)	1)โครงการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างมีส่วนร่วม โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ - สรุปผลและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานปีก่อนหน้าจากการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างมีส่วนร่วมตาม EIA Monitoring - ดำเนินการจัดทำรายงานและเผยแพร่ผลการดำเนินงานเฝ้าระวังคุณภาพทางสิ่งแวดล้อม - วัดระดับความพึงพอใจของชุมชนต่อผลของโครงการ (โครงการต่อเนื่อง)	1)โครงการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างมีส่วนร่วม โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ - สรุปผลและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานปีก่อนหน้าจากการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างมีส่วนร่วมตาม EIA Monitoring - ดำเนินการจัดทำรายงานและเผยแพร่ผลการดำเนินงานเฝ้าระวังคุณภาพทางสิ่งแวดล้อม - วัดระดับความพึงพอใจของชุมชนต่อผลของโครงการ (โครงการต่อเนื่อง)
				25,000	25,000	25,000	25,000	25,000
19. การแบ่งกลุ่มประเภทโรงงานตามบริบทของนิคมอุตสาหกรรมเพื่อตรวจกำกับดูแลโรงงานอย่างเหมาะสม			-นิคมอุตสาหกรรม จัดทำฐานข้อมูลแยกประเภทโรงงานแบ่งเป็น 6 กลุ่ม ได้แก่ - ความเสี่ยง 12 ประเภท - โรงงานที่มีน้ำเสียมากกว่า 50 ลบ.ม./วัน - โรงงานที่มีมลพิษอากาศ - โรงงานที่มีกากอันตราย - โรงงานที่ต้องตรวจความปลอดภัย - โรงงานที่ต้องทำรายงาน EIA Monitoring	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-

แผนแม่บท 5 ปี สู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของนิคมอุตสาหกรรม

ตัวชี้วัด			สถานภาพปัจจุบัน	โครงการ/กิจกรรม				
Eco-Champion	Eco-Excellence	Eco-World Class		2564	2565	2566	2567	2568
มิติสังคม								
20. มีโรงงานที่ได้รับการรับรอง ISO 14001 หรือ ISO 50001 หรือ ISO 45001 (TIS/OHSAS 18001) หรืออุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) ระบบหนึ่งระบบใด หรือระบบการจัดการอื่นที่เทียบเท่า ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของจำนวนโรงงานที่ประกอบกิจการ	9. โรงงานในนิคมอุตสาหกรรมได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) หรือระบบอื่น ๆ เทียบเท่า		สรุปข้อมูลการรับรองมาตรฐานสากล โดยมีโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล ดังนี้ - ISO 14001 จำนวน 24 โรงงาน - ISO 50001 จำนวน 1 โรงงาน - GI ระดับ 3 จำนวน 12 โรงงาน สรุป 33 โรงงาน จาก 106 โรงงาน คิดเป็นร้อยละ 31.13	1) โครงการส่งเสริมและยกระดับโรงงานให้ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ - สํารวจและรวบรวมข้อมูลโรงงานในนิคมเกี่ยวกับได้รับการรับรอง ISO 14001 หรือ ISO 50001 หรือ ISO 45001 (TIS/OHSAS 18001) หรืออุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) ระบบหนึ่งระบบใด หรือระบบการจัดการอื่นที่เทียบเท่า - รักษาความต่อเนื่องของระบบ ISO 14001	1) โครงการส่งเสริมและยกระดับโรงงานให้ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ -นิคมอุตสาหกรรมสนับสนุนให้โรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมได้รับการรับรองรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) ระดับ 4 ขึ้นไป หรือระบบอื่น ๆ เทียบเท่าหรือ Eco Factory - จัดอบรมสร้างความเข้าใจเรื่องการจัดทำ Green Industy ให้กับโรงงานเป้าหมาย - ส่งเสริมโรงงานให้เป็น Green Industy	1) โครงการส่งเสริมและยกระดับโรงงานให้ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ -นิคมอุตสาหกรรมสนับสนุนให้โรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมได้รับการรับรองรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) ระดับ 4 ขึ้นไป หรือระบบอื่น ๆ เทียบเท่าหรือ Eco Factory (กิจกรรมต่อเนื่อง)	1) โครงการส่งเสริมและยกระดับโรงงานให้ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ -นิคมอุตสาหกรรมสนับสนุนให้โรงงานในนิคมอุตสาหกรรมได้รับการรับรองรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) ระดับ 4 ขึ้นไป หรือระบบอื่น ๆ เทียบเท่าหรือ Eco Factory (กิจกรรมต่อเนื่อง)	1) โครงการส่งเสริมและยกระดับโรงงานให้ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ -นิคมสนับสนุนให้โรงงานในนิคมอุตสาหกรรมได้รับการรับรองรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) ระดับ 4 ขึ้นไป หรือระบบอื่น ๆ เทียบเท่าหรือ Eco Factory (กิจกรรมต่อเนื่อง)
				20,000	20,000	20,000	20,000	20,000



แผนแม่บท 5 ปี สู่มืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของนิคมอุตสาหกรรม

ตัวชี้วัด			สถานภาพปัจจุบัน	โครงการ/กิจกรรม				
Eco-Champion	Eco-Excellence	Eco-World Class		2564	2565	2566	2567	2568
มิติสังคม								
21. มีการส่งเสริมการใช้ นวัตกรรม ซึ่งเป็นเครื่องมือหรือ เทคโนโลยีการจัดการด้าน สิ่งแวดล้อมหรือเทคโนโลยีด้านการผลิตแก่โรงงาน		2. โรงงานในนิคมอุตสาหกรรม มีการส่งเสริมให้เกิดการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีที่ทันสมัยหรือนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรม	-นิคมอุตสาหกรรม บางพลี ส่งเสริมและให้ความร่วมมือในการจัดโครงการอนุรักษ์พลังงาน การติดตั้งเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop)	1) โครงการส่งเสริมพัฒนาองค์ความรู้ด้าน เทคโนโลยีการจัดการ สิ่งแวดล้อม กระบวนการผลิตและโลจิสติกส์สีเขียว โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ - นิคมอุตสาหกรรม สนับสนุน ส่งเสริม หรือดำเนินการ หรือร่วมกับหน่วยงานอื่น จัดอบรมพัฒนาองค์ความรู้ด้าน เทคโนโลยีการจัดการ สิ่งแวดล้อม กระบวนการผลิตและโลจิสติกส์สีเขียว ให้กับบุคลากรของนิคมอุตสาหกรรมและโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม - นิคมอุตสาหกรรม สํารวจข้อมูลของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม เกี่ยวกับการจัดสรรงบประมาณ ด้านการวิจัยและพัฒนากระบวนการ ผลิตภัณฑ์ หรือด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน พร้อมทั้งรวบรวมและจัดทำฐานข้อมูล - จัดอบรมด้านโลจิสติกส์สีเขียวให้กับพนักงาน สนบ. และโรงงาน - จัดเก็บข้อมูลโรงงานด้านงบประมาณ ด้านสิ่งแวดล้อมและทำฐานข้อมูล	1) โครงการส่งเสริมพัฒนาองค์ความรู้ และงานวิจัยด้านเทคโนโลยีการจัดการ สิ่งแวดล้อม กระบวนการผลิตและโลจิสติกส์สีเขียว โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ - นิคมอุตสาหกรรม สนับสนุน ส่งเสริม หรือดำเนินการ หรือร่วมกับหน่วยงานอื่น จัดอบรมพัฒนาองค์ความรู้ด้าน เทคโนโลยีการจัดการ สิ่งแวดล้อม กระบวนการผลิตและโลจิสติกส์สีเขียว ให้กับบุคลากรของนิคมอุตสาหกรรม และโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม - นิคมอุตสาหกรรม ทบทวนข้อมูลของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม เกี่ยวกับการจัดสรรงบประมาณ ด้านการวิจัยและพัฒนากระบวนการผลิตภัณฑ์ หรือด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน พร้อมทั้งรวบรวมและจัดทำฐานข้อมูลให้ทันสมัยและเป็นปัจจุบัน	1) โครงการส่งเสริมพัฒนาองค์ความรู้ และงานวิจัยด้าน เทคโนโลยีการจัดการ สิ่งแวดล้อม กระบวนการผลิตและโลจิสติกส์สีเขียว โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ - นิคมอุตสาหกรรม สนับสนุน ส่งเสริม หรือดำเนินการ หรือร่วมกับหน่วยงานอื่น จัดอบรมพัฒนาองค์ความรู้ด้าน เทคโนโลยีการจัดการ สิ่งแวดล้อม กระบวนการผลิตและโลจิสติกส์สีเขียว ให้กับบุคลากรของนิคมอุตสาหกรรม และโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม - นิคมอุตสาหกรรม ทบทวนข้อมูลของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม เกี่ยวกับการจัดสรรงบประมาณ ด้านการวิจัย และการพัฒนากระบวนการผลิตภัณฑ์ หรือด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน พร้อมทั้งรวบรวมและจัดทำฐานข้อมูลให้ทันสมัยและเป็นปัจจุบัน	1) โครงการส่งเสริมพัฒนาองค์ความรู้ และงานวิจัยด้านเทคโนโลยีการจัดการ สิ่งแวดล้อม กระบวนการผลิตและโลจิสติกส์สีเขียว โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ - นิคมอุตสาหกรรม สนับสนุน ส่งเสริม หรือดำเนินการ หรือร่วมกับหน่วยงานอื่น จัดอบรมพัฒนาองค์ความรู้ด้าน เทคโนโลยีการจัดการ สิ่งแวดล้อม กระบวนการผลิตและโลจิสติกส์สีเขียว ให้กับบุคลากรของนิคมอุตสาหกรรม และโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม - นิคมอุตสาหกรรม ทบทวนข้อมูลของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม เกี่ยวกับการจัดสรรงบประมาณ ด้านการวิจัยและพัฒนากระบวนการผลิตภัณฑ์ หรือด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน พร้อมทั้งรวบรวมและจัดทำฐานข้อมูลให้ทันสมัยและเป็นปัจจุบัน	1) โครงการส่งเสริมพัฒนาองค์ความรู้ และงานวิจัยด้าน เทคโนโลยีการจัดการ สิ่งแวดล้อม กระบวนการผลิตและโลจิสติกส์สีเขียว โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ - นิคมอุตสาหกรรม สนับสนุน ส่งเสริม หรือดำเนินการ หรือร่วมกับหน่วยงานอื่น จัดอบรมพัฒนาองค์ความรู้ด้าน เทคโนโลยีการจัดการ สิ่งแวดล้อม กระบวนการผลิตและโลจิสติกส์สีเขียว ให้กับบุคลากรของนิคมอุตสาหกรรม และโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม - นิคมอุตสาหกรรม ทบทวนข้อมูลของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม เกี่ยวกับการจัดสรรงบประมาณ ด้านการวิจัยและพัฒนากระบวนการผลิตภัณฑ์ หรือด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน พร้อมทั้งรวบรวมและจัดทำฐานข้อมูลให้ทันสมัยและเป็นปัจจุบัน
				20,000	20,000	20,000	20,000	20,000

แผนแม่บท 5 ปี สู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของนิคมอุตสาหกรรม

ตัวชี้วัด			สถานภาพปัจจุบัน	โครงการ/กิจกรรม				
Eco-Champion	Eco-Excellence	Eco-World Class		2564	2565	2566	2567	2568
มิติสังคม								
22. มีแผนและผลในการสื่อสารและการเปิดเผยข้อมูลของนิคมอุตสาหกรรม ในรูปแบบ ช่องทาง และความถี่ในการสื่อสาร ในลักษณะต่าง ๆ		7. นิคมอุตสาหกรรมและโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมมีการดำเนินงานที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน	นิคมอุตสาหกรรม มีแผนและผลการสื่อสารและการเปิดเผยข้อมูลของนิคมอุตสาหกรรม โดยผ่านช่องทางต่างๆ ดังนี้ - จัดทำวารสาร - ในกรณีที่มีการจัดกิจกรรมต่างๆ นิคมอุตสาหกรรม ได้ประสานไปยังเคเบิลทีวี และวิทยุชุมชน เพื่อนำข้อมูลไปเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ - แผ่นพับประชาสัมพันธ์ ผลการติดตามตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม - Facebook : สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี Line กลุ่ม จป./PSM/Eco Green Network	1) โครงการ การสื่อสารและการเปิดเผยข้อมูลของนิคมอุตสาหกรรม โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ - นิคมอุตสาหกรรม สื่อสารและการเปิดเผยข้อมูลผ่านช่องทาง ดังนี้จัดทำวารสาร - ในกรณีที่มีการจัดกิจกรรมต่างๆ นิคมอุตสาหกรรม ได้ประสานไปยังเคเบิลทีวี และวิทยุชุมชน เพื่อนำข้อมูลไปเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ - แผ่นพับประชาสัมพันธ์ ผลการติดตามตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม - Facebook : สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี Line กลุ่ม จป./PSM/Eco Green Network - นิคมประเมินผลการสื่อสารและการเปิดเผยข้อมูลและเปรียบเทียบข้อมูลพร้อมปรับปรุงให้เกิดการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ - เผยแพร่ข้อมูลการสื่อสาร - จัดทำแบบประเมินผลการสื่อสารและสรุปผลข้อมูล	1) โครงการ การสื่อสารและการเปิดเผยข้อมูลของนิคมอุตสาหกรรม โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ - นิคมอุตสาหกรรม สื่อสารและการเปิดเผยข้อมูลผ่านช่องทาง ดังนี้จัดทำวารสาร - ในกรณีที่มีการจัดกิจกรรมต่างๆ นิคมอุตสาหกรรม ได้ประสานไปยังเคเบิลทีวี และวิทยุชุมชน เพื่อนำข้อมูลไปเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ - แผ่นพับประชาสัมพันธ์ ผลการติดตามตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม - Facebook : สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี Line กลุ่ม จป./PSM/Eco Green Network - นิคมประเมินผลการสื่อสารและการเปิดเผยข้อมูลและเปรียบเทียบข้อมูลพร้อมปรับปรุงให้เกิดการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ - เผยแพร่ข้อมูลการสื่อสาร - จัดทำแบบประเมินผลการสื่อสารและสรุปผลข้อมูล	1) โครงการเตรียมความพร้อมเพื่อเป็นนิคมอุตสาหกรรมที่ยั่งยืน โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ - นิคมอุตสาหกรรม จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับการพัฒนาที่ยั่งยืนและการจัดทำรายงาน SD Report แก่บุคลากรของนิคมอุตสาหกรรม และโรงงาน เพื่อทำความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินการตามกรอบการพัฒนาที่ยั่งยืน - นิคมอุตสาหกรรม และโรงงานร่วมกันจัดทำกรอบการดำเนินการตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)	1) โครงการเตรียมความพร้อมเพื่อเป็นนิคมอุตสาหกรรมที่ยั่งยืน โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ - นิคมอุตสาหกรรม จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับการพัฒนาที่ยั่งยืนและการจัดทำรายงาน SD Report แก่บุคลากรของนิคมอุตสาหกรรม และโรงงาน เพื่อทำความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินการตามกรอบการพัฒนาที่ยั่งยืน - นิคมอุตสาหกรรม และโรงงานร่วมกันจัดทำกรอบการดำเนินการตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)	1) โครงการยกระดับนิคมอุตสาหกรรมสู่การเป็นองค์กรชั้นนำด้านการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ - นิคมอุตสาหกรรม ศึกษาขั้นตอนการจัดทำรายงานการพัฒนาที่ยั่งยืน (SD Report) ตามข้อกำหนดของการจัดทำรายงาน - นิคมอุตสาหกรรม จัดหาผู้ทวนสอบรายงานการพัฒนาที่ยั่งยืน (SD Report) และขอรับการทวนสอบจากผู้ทวนสอบภายนอกที่ขึ้นทะเบียนไว้
				10,000	10,000	50,0000	50,0000	1,000,000

