



โครงการยกระดับการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC)

เทศบาลตำบลบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง
จังหวัดระยอง



กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ
สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม
สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ
กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข





กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

รายงานสรุปผลการดำเนินงาน
โครงการยกระดับการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม
ในพื้นที่ระยองเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC)
ประจำปีงบประมาณ 2566: พื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง จังหวัดระยอง

กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ
สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม
สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ
กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

รายงานสรุปผลการดำเนินงาน

โครงการยกระดับการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ระยองเศรษฐกิจภาคตะวันออก
ประจำปีงบประมาณ 2566: พื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง จังหวัดระยอง

เผยแพร่โดย	กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ กรมอนามัย		
ที่ปรึกษา	นายสุวรรณชัย	วัฒนาอิงเจริญชัย	อธิบดีกรมอนามัย
	นายอรรถพล	แก้วสัมฤทธิ์	รองอธิบดีกรมอนามัย
	นางสาวนัยนา	ใช้เทียมวงศ์	ผู้อำนวยการกองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ
	นายสมชาย	ตุ้แก้ว	ผู้อำนวยการสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม
	นางสุธิดา	อุทะพันธ์	ผู้อำนวยการสำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ
	นายสุทัศน์	ไชยยศ	ผู้อำนวยการศูนย์อนามัยที่ 6 ชลบุรี
คณะผู้จัดทำ	นางสาวพินิตา	เจริญสุข	กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ
	นางสาววรวรรณ	พงษ์ประเสริฐ	กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ
	นางกชพรรณ	พงษ์เกียรติกุล	กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ
	นางสาวชนะจิตร	ปานอุ	กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ
	นางสาวประทุม	สีดาจิตต์	กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ
	นายณัฐพล	ทรัพย์วโรบล	กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ
	นายคณิตศร	คงเย็น	กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ
	นางสาวพัชรี	งามมโนนิมิต	กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ
	นางอุทัยวรรณ	บุตรแพ	สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม
	นางสาวปาณิสรา	ศรีดิโรมนต์	สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม
	นางสาววรารณ	บุญภักดี	สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม
	นางสาววรารณ	ถาวรวงษ์	สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ
	นายพลาวัต	พุทธรักษ์	สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ
	นางสาวชัยญานุช	เวียงแก้ว	สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ
	นางสาวรุ่งลาวัณย์	พรรณขาม	สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ
	นางสาวเจนจิรา	ดวงสอนแสง	สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ
	นางสาวรสธร	ปลื้มสูตร	สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ
	นางสาวอรุณิญา	โชคลาภ	สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ

คำนำ

จากที่รัฐบาลมีนโยบายส่งเสริมการลงทุนในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก 3 จังหวัด คือ ชลบุรี ระยอง และฉะเชิงเทรา เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและการพัฒนาทางเศรษฐกิจของภูมิภาคและส่งเสริมให้เกิดการลงทุนในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย ตลอดจนการพัฒนากระบวนโครงสร้างพื้นฐาน สิทธิประโยชน์ การลงทุน ซึ่งการจัดเตรียมบริการสาธารณะและการจัดบริการด้านอเนกมัยสิ่งแวดล้อมเป็นภารกิจที่สำคัญขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ดังนั้นเพื่อเป็นการส่งเสริมสนับสนุนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกพัฒนาระบบการจัดการอเนกมัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพเพื่อประชาชนสุขภาพดี กรมอเนกมัยในฐานะหน่วยงานที่มีบทบาทในการอภิบาลระบบส่งเสริมสุขภาพและอเนกมัยสิ่งแวดล้อมในการคุ้มครองสุขภาพประชาชน จึงได้จัดทำโครงการยกระดับการจัดการอเนกมัยสิ่งแวดล้อมเพื่อเมืองสุขภาพดีเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ให้เป็นต้นแบบเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการสุขภาพดี เพื่อเป็นรูปแบบตัวอย่างที่เป็นรูปธรรมให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นๆ ประยุกต์ใช้ตามบริบทต่อไป โดยการพัฒนาเมืองสุขภาพดีมุ่งเน้นการมีส่วนร่วมของภาคีเครือข่ายทั้งภาครัฐ เอกชน และภาคประชาชนในพื้นที่ในการดำเนินงานด้านสาธารณสุขและอเนกมัยสิ่งแวดล้อม โดยยกระดับการดำเนินงานในสถานประกอบการ โรงงานอุตสาหกรรม ที่พักคนงาน ร้านอาหาร ตลาด แผงลอย น้ำบริโภค และสถานที่ท่องเที่ยวให้มีความสะอาด ปลอดภัย ได้มาตรฐาน พัฒนาคุณภาพการจัดการสุขภาพภิบาลและระบบบริการอเนกมัยสิ่งแวดล้อมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รวมทั้งการสร้างเสริมความเข้มแข็งของภาคประชาชนในการจัดการอเนกมัยสิ่งแวดล้อมในชุมชน มุ่งเน้นการเสริมสร้างความสมดุลของการพัฒนาเป็นแนวทางขับเคลื่อนเครือข่ายเมืองสุขภาพดี

รายงานฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอข้อมูลกิจกรรมสำคัญที่เป็นรูปแบบในการขับเคลื่อนการดำเนินงานพัฒนาต้นแบบเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี รวมทั้งผลการดำเนินงาน และปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ เพื่อเป็นข้อมูลเผยแพร่ให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีบริบทเป็นเมืองอุตสาหกรรมนำรูปแบบ กิจกรรมไปปรับใช้ให้เหมาะสมตามบริบทของพื้นที่และขยายผลในพื้นที่อื่น ๆ ต่อไป

คณะจัดทำ

กันยายน 2566

กิตติกรรมประกาศ

การดำเนินงานโครงการยกระดับการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ระยองเศรษฐกิจภาคตะวันออก ประจำปีงบประมาณ 2566: พื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง จังหวัดระยอง สำเร็จได้ด้วยความร่วมมือจากทุกภาคส่วน คณะผู้จัดทำโครงการฯ ขอขอบคุณ นายกเทศมนตรีตำบลบ้านฉาง (นายสุชิน พูลหิรัญ) คณะผู้บริหาร สมาชิกสภาเทศบาล และผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม (นายชัยวัฒน์ ขาตรมย์) และเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง จังหวัดระยอง ที่เห็นความสำคัญของโครงการนี้และให้ความร่วมมือในการดำเนินงานเป็นอย่างดี จนเป็นแบบอย่างเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี ขอขอบคุณหน่วยงานที่ร่วมเป็นคณะกรรมการและ คณะอนุกรรมการตรวจประเมินมาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี ได้แก่ ผู้แทนจากสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดระยอง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1 สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 9 ระยอง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6 ศูนย์ควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 ชลบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย การประสานส่วนภูมิภาค สาขาบ้านฉาง จังหวัดระยอง และศูนย์อนามัยที่ 6 ที่ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีในการพัฒนาเกณฑ์มาตรฐานร่วมลงพื้นที่ดำเนินการตรวจประเมินรับรองมาตรฐานเมืองฯ และขับเคลื่อนให้สถานประกอบการประเภท (Settings) ต่าง ๆ ได้มาตรฐาน รวมทั้งให้คำแนะนำในการพัฒนา และสนับสนุนการยกระดับเทศบาลตำบลบ้านฉาง ให้เป็นเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี

คณะผู้จัดทำ

กันยายน 2566

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 ความเป็นมาและวัตถุประสงค์ของโครงการ	1
บทที่ 2 ผลการดำเนินงานยกระดับการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง	3
2.1 การพัฒนามาตรฐานและขับเคลื่อนเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี	3
2.1.1 กิจกรรมสำคัญในการพัฒนามาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมฯ	3
2.1.2 ผลการขับเคลื่อนสู่มาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมฯ	9
2.1.3 ปัจจัยความสำเร็จ และโอกาสในการพัฒนา	14
2.2 การยกระดับการดำเนินงานอนามัยสิ่งแวดล้อมใน Setting ต่างๆ	16
2.2.1 การยกระดับการดำเนินงานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม	
หอพัก อาคารชุดให้เช่า ห้องเช่า หรือห้องแบ่งเช่า	16
(1) เป้าหมาย	16
(2) กิจกรรมสำคัญ	16
(3) ผลการดำเนินงาน	17
(4) ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ	17
2.2.2 การยกระดับการดำเนินงานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม	
สถานที่พักชั่วคราวของแรงงาน (แคมป์คนงาน)	19
(1) เป้าหมาย	19
(2) กิจกรรมสำคัญ	19
(3) ผลการดำเนินงาน	19
(4) ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ	20
2.2.3 การยกระดับการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมตลาด	21
(1) เป้าหมาย	21
(2) กิจกรรมสำคัญ	21
(3) ผลการดำเนินงาน	21
(4) ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ	21
2.2.4 การยกระดับการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมร้านอาหาร	22
(1) เป้าหมาย	22
(2) กิจกรรมสำคัญ	22
(3) ผลการดำเนินงาน	23
(4) ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ	23

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
2.2.5 การยกระดับการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมแล่งลอยจำหน่ายอาหารริมชายหาด	24
(1) เป้าหมาย	24
(2) กิจกรรมสำคัญ	24
(3) ผลการดำเนินงาน	24
(4) ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ	24
2.2.6 การยกระดับการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมด้านน้ำดื่มหยอดเหรียญ	25
(1) เป้าหมาย	25
(2) กิจกรรมสำคัญ	25
(3) ผลการดำเนินงาน	27
(4) ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ	27
2.2.7 การยกระดับการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมระบบประปา	28
(1) เป้าหมาย	28
(2) กิจกรรมสำคัญ	28
(3) ผลการดำเนินงาน	28
(4) ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ	28
2.2.8 การยกระดับการดำเนินงานแหล่งท่องเที่ยวชายหาดที่เอื้อต่อสุขภาพดี	29
(1) เป้าหมาย	29
(2) กิจกรรมสำคัญ	29
(3) ผลการดำเนินงาน	30
(4) ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ	30
บทที่ 3 ผลการดำเนินการสร้างความรอบรู้สุขภาพประชาชน	32
3.1 เป้าหมายการดำเนินงาน	32
3.2 วิธีการดำเนินงาน	32
3.3 ผลการดำเนินงาน	33
3.4 ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาความรอบรู้ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม	37

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก มาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี	39
ภาคผนวก ข คณะกรรมการและคณะกรรมการตรวจประเมินมาตรฐาน เมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดีในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง	52
ภาคผนวก ค แบบประเมินตนเอง การดำเนินงานสู่เมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการ มีสุขภาพดีของเทศบาลตำบลบ้านฉาง	58
ภาคผนวก ง แบบประเมินตนเอง มาตรฐานชายหาดท่องเที่ยวที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี ของชายหาดพยุห์ และชายหาดน้ำริน	71

1.1 ความเป็นมา

กรมอนามัย เป็นองค์กรหลักของประเทศในการอภิบาลระบบส่งเสริมสุขภาพและระบบอนามัยสิ่งแวดล้อมเพื่อประชาชนสุขภาพดี โดยมีบทบาทภารกิจสำคัญในการจัดการปัจจัยเสี่ยงต่อสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี ส่งเสริมให้ประชาชนมีความรู้และทักษะในการดูแลสุขภาพตนเอง ครอบครัวและชุมชน รวมทั้งสนับสนุนให้หน่วยงานส่วนภูมิภาค องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคีเครือข่าย ทั้งภาครัฐและภาคเอกชนมีส่วนร่วมในการส่งเสริมสุขภาพและจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม เพื่อให้การดำเนินงานที่สอดคล้องต่อยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน เน้นสร้างการเติบโตภายใต้ความสมดุลทั้งเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 ในด้านการสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน และตอบสนองต่อแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ประเด็นเขตเศรษฐกิจพิเศษ ที่ต้องการยกระดับอุตสาหกรรมที่มีมูลค่าและมีศักยภาพในการแข่งขันสูงให้สอดคล้องกับบริบทโลกบนฐานกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่ทันสมัยและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมทั้งพัฒนาพื้นที่ให้เป็นเมืองอัจฉริยะน่าอยู่และมีความทันสมัยระดับนานาชาติ และสามารถประกอบกิจการอย่างมีคุณภาพ กรมอนามัยจึงได้จัดทำโครงการยกระดับการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมเพื่อเมืองสุขภาพดีในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก และกำหนดเป้าหมายในการพัฒนาเมืองต้นแบบ ในปีงบประมาณ 2566 “เมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี” โดยมีพื้นที่เป้าหมายคือ เทศบาลตำบลบ้านฉาง จังหวัดระยอง มีกิจกรรมสำคัญ 3 กิจกรรม ดังนี้

1. การพัฒนาเกณฑ์มาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี เพื่อใช้เป็นแนวทางในการยกระดับเมืองให้ได้มาตรฐาน โดยบูรณาการความร่วมมือจากภาคีเครือข่าย
2. การขับเคลื่อนให้เกิดการยกระดับการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมเพื่อให้ได้มาตรฐานใน Setting ต่าง ๆ

3. การสร้างความรอบรู้ด้านการส่งเสริมสุขภาพและการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม สำหรับอาสาสมัครสาธารณสุขหมู่บ้าน เพื่อการจัดการความเสี่ยงต่อสุขภาพจากมลพิษสิ่งแวดล้อมอย่างมีส่วนร่วม

ซึ่งการดำเนินงานดังกล่าวเป็นการสนับสนุนการขับเคลื่อนเทศบาลตำบลบ้านฉางสู่เมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี อันจะนำมาซึ่งต้นแบบองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ได้มาตรฐานเมืองสุขภาพดี และประชาชนในพื้นที่ได้รับการปกป้องคุ้มครองสุขภาพ อาศัยอยู่ในสภาวะแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการดำรงชีพโดยปกติสุข ควบคู่กับการพัฒนาการลงทุน การท่องเที่ยว และการกระตุ้นเศรษฐกิจของพื้นที่ได้อย่างยั่งยืน

1.2 วัตถุประสงค์โครงการ

1.2.1 วัตถุประสงค์หลัก

ยกระดับการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างเมืองสุขภาพดี

1.2.2 วัตถุประสงค์เฉพาะ

- (1) เพื่อพัฒนาเกณฑ์มาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี ในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก
- (2) เพื่อบูรณาการความร่วมมือและขับเคลื่อนการดำเนินงานยกระดับการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมของเทศบาลตำบลบ้านฉาง เพื่อเป็นเมืองสุขภาพดี
- (3) เพื่อสร้างความรอบรู้ด้านการส่งเสริมสุขภาพและการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมแก่ประชาชนในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง จังหวัดระยอง

1.3 ผลผลิต/เป้าหมายโครงการ

1.3.1 รูปแบบการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมได้มาตรฐานเมืองสุขภาพดี

1.3.2 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีการพัฒนาตามเกณฑ์มาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี ในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

1.3.3 สถานประกอบกิจการ หอพัก อาคารชุดให้เช่า ห้องเช่า หรือห้องแบ่งเช่า สถานที่พักชั่วคราวของแรงงาน (แคมป์คนงาน) ตลาด ร้านอาหาร แผงลอยจำหน่ายอาหารริมชายหาด ตู้น้ำดื่มหยอดเหรียญ ระบบประปา และแหล่งท่องเที่ยวชายหาด มีการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมได้มาตรฐาน

1.3.4 อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านมีความรอบรู้ด้านการส่งเสริมสุขภาพและการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม เพื่อการจัดการความเสี่ยงอย่างมีประสิทธิภาพ

1.4 ผลกระทบ

ประชาชนในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง จังหวัดระยอง ได้รับการปกป้องคุ้มครองด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมเพื่อให้มีสุขภาพดี ควบคู่การพัฒนาการลงทุน การท่องเที่ยว และการขับเคลื่อนเศรษฐกิจที่เพิ่มขึ้น

บทที่ 2

ผลการดำเนินงานยกระดับการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง

กรมอนามัย ได้มีการพัฒนามาตรฐาน “เมืองอุตสาหกรรม” ที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี เพื่อใช้ในการประเมินองค์ประกอบส่วนท้องถิ่นที่เป็นเมืองที่มีการพัฒนาอุตสาหกรรม และใช้เป็นแนวทางในการยกระดับการดำเนินงานอนามัยสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับบริบทของพื้นที่เมืองอุตสาหกรรม เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและคุ้มครองสุขภาพของประชาชน โดยมีการดำเนินการพัฒนาเกณฑ์มาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี ในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ดังนี้

1. ทบทวนมาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมทั้งในระดับประเทศและระดับสากล
2. ยกร่างเกณฑ์มาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี
3. ประชุมระดมความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากหน่วยงานภาคีเครือข่ายต่าง ๆ โดยมีพื้นที่นำร่องคือ เทศบาลตำบลบ้านฉาง จังหวัดระยอง
4. แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจประเมินรับรอง (Certify Body) มาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี
5. เทศบาลตำบลบ้านฉาง ประเมินตนเองตามเกณฑ์มาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี
6. ขับเคลื่อนการยกระดับเมืองในสถานประกอบการประเภท (Setting) ต่าง ๆ
7. คณะกรรมการตรวจประเมินรับรองมาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี

2.1 การพัฒนามาตรฐานและขับเคลื่อนเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี

ในการพัฒนาเมืองต้นแบบที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี จำเป็นต้องทราบทิศทางในการยกระดับการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนสู่มาตรฐานเมืองท่องเที่ยวที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี

ซึ่งกรมอนามัยได้มีการพัฒนามาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดีโดยร่วมกับเทศบาลตำบลบ้านฉาง จังหวัดระยองหน่วยงานภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง โดยในครั้งแรกเทศบาลจะทำการประเมินตนเอง (Self-Assessment) เพื่อให้ทราบถึงข้อที่ต้องมีการพัฒนาและขับเคลื่อนเพื่อยกระดับเมืองให้ได้มาตรฐาน หลังจากนั้นจึงได้มีการแต่งตั้ง คณะกรรมการประเมินมาตรฐานเมือง โดยมีรายละเอียดกิจกรรมสำคัญดังนี้

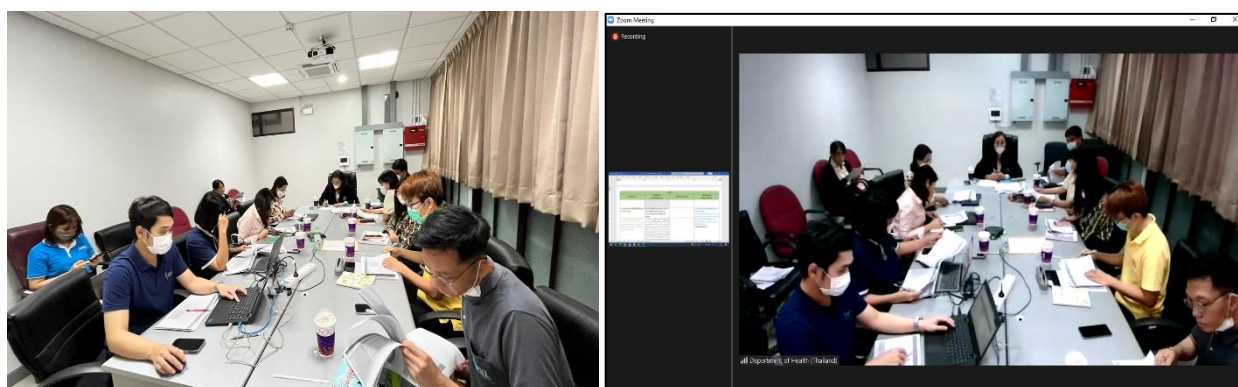
2.1.1 กิจกรรมสำคัญในการพัฒนามาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี

- 1) ทบทวนข้อมูลองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี โดยยึดเกณฑ์มาตรฐานเมืองสุขภาพดีของกรมอนามัย เป็นฐานในการคิดและต่อยอดรายละเอียด ซึ่งมีองค์ประกอบ 3 ส่วน คือ สิ่งแวดล้อมเอื้อต่อสุขภาพ (Healthy Environments) สถานประกอบการเอื้อต่อสุขภาพ (Healthy Settings) และประชาชนรอบรู้สุขภาพ (Healthy People) โดยในการกำหนดประเด็นและตัวชี้วัดเพิ่มเติม ได้พิจารณามาตรฐาน “เมืองท่องเที่ยวที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี” ของกรมอนามัย และ “มาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ” ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีการวิเคราะห์บริบทการพัฒนาที่

เกี่ยวข้องกับเมืองอุตสาหกรรม รายละเอียดประเด็น ตัวชี้วัด และวิธีการวัด รวมทั้งวิเคราะห์ความสอดคล้องกับตัวชี้วัดและวิธีการวัดในมาตรฐานเมืองสุขภาพดี

2) ยกร่างมาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี และจัดประชุมหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการพิจารณาให้ความเห็นต่อมาตรฐานฯ จำนวน 3 ครั้ง ดังนี้

2.1) ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2565 การปรึกษาหารือการพัฒนาเกณฑ์มาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดีในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ณ ห้องประชุมกองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ กรมอนามัย และผ่านระบบ Video Conference โดยมีนางสุธิดา อุทะพันธุ์ หัวหน้ากลุ่มพัฒนาระบบประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ เป็นประธานการประชุม มีผู้เข้าร่วมประชุมรวม 24 คน ประกอบด้วยหน่วยงานภายในกรมอนามัย ได้แก่ สำนักส่งเสริมสุขภาพ สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ และศูนย์อนามัยที่ 6 ชลบุรี ร่วมแลกเปลี่ยนข้อมูลในการพิจารณากำหนดนิยามเกณฑ์การประเมินและให้ข้อเสนอต่อร่างมาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดีโดยเฉพาะประเด็นตัวชี้วัดที่ให้สอดคล้องกับลักษณะการพัฒนาพื้นที่ตามบริบทเมืองอุตสาหกรรม



ภาพที่ 1 การประชุมพัฒนาร่างเกณฑ์มาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี

2.2) ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2565 การประชุมเชิงปฏิบัติการการพัฒนามาตรฐานเมืองสุขภาพดี ในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ณ โรงแรมทีเค พาเลซ แอนด์ คอนเวนชั่น เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร โดยนายแพทย์อรรถพล แก้วสัมฤทธิ์ รองอธิบดีกรมอนามัย เป็นประธานการประชุม มีผู้เข้าร่วมประชุมรวม 60 คน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมทรัพยากรน้ำ กรมควบคุมมลพิษ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สมาคมสันนิบาตเทศบาลแห่งประเทศไทย ศูนย์อนามัยที่ 6 และหน่วยงานภายในกรมอนามัยทั้งสายอนามัยสิ่งแวดล้อม และสายส่งเสริมสุขภาพ มีวัตถุประสงค์การประชุมเพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินงานยกระดับการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม และการส่งเสริมสุขภาพ และรับฟังความคิดเห็นต่อการพัฒนาเกณฑ์มาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี โดยกองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพได้จัดทำร่างมาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี จากการทบทวนมาตรฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ มาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศน์ ที่ดำเนินการโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตั้งแต่ปี 2561 ที่เริ่มมีการแบ่งคุณลักษณะของเมืองเป็น 5 มิติ 20 ด้าน 41 ตัวชี้วัด



ภาพที่ 3 การประชุมเชิงปฏิบัติการการพัฒนามาตรฐานเมืองสุขภาพดี ในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

2.3) ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2566 การประชุมหารือการพัฒนาเกณฑ์มาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี ในพื้นที่พัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง โดยได้รับเกียรติจากนายสุชิน พูลศิริธร นายกเทศมนตรีตำบลบ้านฉาง กล่าวต้อนรับและเปิดการประชุม และมีนางสาวนัยนา ไข้อย่างวงศ์ ผู้อำนวยการกองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ เป็นประธานการประชุม และมีผู้เข้าร่วมประชุมจากสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดระยอง สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1 สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 9 ศูนย์ควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 ชลบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง สำนักสาธารณสุขอำเภอบ้านฉาง สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม สำนักสุขภาพอาหารและน้ำ และศูนย์อนามัยที่ 6 ชลบุรี มีวัตถุประสงค์การประชุมเพื่อสร้างความเข้าใจร่วมกันและรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาเกณฑ์มาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี ในพื้นที่พัฒนาพิเศษภาคตะวันออก รวมทั้งแลกเปลี่ยนประสบการณ์และให้ข้อเสนอต่อการยกระดับการจัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้เป็นเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี ตามกรอบแนวคิดในการพัฒนาเกณฑ์มาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี ดังภาพที่ 4



ภาพที่ 4 กรอบแนวคิดในการพัฒนาเกณฑ์มาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี

ซึ่งจากการรับฟังความคิดเห็นจากหน่วยงาน ได้เกณฑ์มาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดีที่พัฒนาต่อยอดมาจากเกณฑ์มาตรฐานเมืองสุขภาพดี โดยองค์ประกอบของเกณฑ์มาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดีมีทั้งหมด 22 ประเด็น 33 ตัวชี้วัด ซึ่งกองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพได้รวบรวมประเด็น และข้อเสนอแนะจากที่ประชุมเพื่อนำไปปรับปรุงเกณฑ์มาตรฐานฯ ให้ครอบคลุมและชัดเจน และใช้ในการประเมินตนเอง พร้อมดำเนินการยกระดับการจัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง



ภาพที่ 5 การประชุมหารือการพัฒนาเกณฑ์มาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี
ในพื้นที่พัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

3) จัดทำมาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี ประกอบด้วย 3 องค์ประกอบ มี 22 ประเด็น รวม 33 ตัวชี้วัด รายละเอียดดังภาคผนวก ก

ตารางที่ 1 เกณฑ์มาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี

Healthy Environments สิ่งแวดล้อมเอื้อต่อสุขภาพ (8 ประเด็น 13 ตัวชี้วัด)	Healthy Settings สถานที่ที่เอื้อต่อสุขภาพ (9 ประเด็น 11 ตัวชี้วัด)	Healthy People ประชาชนรอบรู้และสุขภาพดี (5 ประเด็น 9 ตัวชี้วัด)
1. นโยบายหรือแผนพัฒนาท้องถิ่นด้านสิ่งแวดล้อม 2. พื้นที่สาธารณะที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี 3. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล 4. การจัดการคุณภาพน้ำ (น้ำบริโภค, แหล่งน้ำสาธารณะ*) 5. คุณภาพอากาศ* 6. การจัดการเรื่องร้องเรียน (เหตุรำคาญ, การลักลอบทิ้งกากของเสีย*) 7. สาธารณภัย 8. ความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ*	1. บ้านพักอาศัย (บ้านพักในชุมชน, ที่พักแคมป์คนงาน*) 2. กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ* 3. โรงงานในนิคมอุตสาหกรรม* 4. ตลาด 5. ร้านอาหาร 6. ส้วมสาธารณะ 7. ศาสนสถาน 8. สถานพัฒนาเด็กปฐมวัย 9. สถานศึกษา	1. การรวมกลุ่มทางสังคม 2. การส่งเสริมสุขภาพ 3. การสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพ (สำหรับ อปท., สำหรับโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม*) 4. การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย* 5. ประชาชนรอบรู้และสุขภาพดีทุกกลุ่มวัย

หมายเหตุ: * คือ ตัวชี้วัดที่ได้รับการพิจารณาเพิ่มในเกณฑ์มาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมฯ

สำหรับแนวทางการวัดระดับเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี แบ่งเป็น 3 ระดับ ดังนี้

ระดับทองแดง ผ่านตัวชี้วัดระดับพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 (23 ข้อ จาก 29 ข้อ)

ระดับเงิน ผ่านตัวชี้วัดระดับดี ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 (23 ข้อ จาก 29 ข้อ)

ระดับทอง ผ่านตัวชี้วัด ระดับดีมาก ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 (27 ข้อ จาก 33 ข้อ)

4) แต่งตั้งคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการตรวจประเมินมาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดีในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง จังหวัดระยอง คำสั่งกรมอนามัยที่ 173/2566 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 รายละเอียดดังภาคผนวก ข โดยมีองค์ประกอบดังนี้

(1) คณะกรรมการตรวจประเมินมาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี มีนางสาวนัยนา ใช้เทียมวงศ์ ผู้อำนวยการกองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ กรมอนามัย เป็นประธานคณะกรรมการ

(2) คณะอนุกรรมการตรวจประเมินมาตรฐานชายหาดท่องเที่ยวที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี มีนางสุธิดา อุทะพันธ์ กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ กรมอนามัย เป็นประธานคณะอนุกรรมการ

(3) คณะอนุกรรมการตรวจประเมินมาตรฐานการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ มีนางอุทัยวรรณ บุตรแพ สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย เป็นประธานคณะอนุกรรมการ

(4) คณะอนุกรรมการตรวจประเมินมาตรฐานการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในร้านอาหาร ตลาด แผงลอย ระบบประปา ตู้น้ำดื่มหยอดเหรียญ มีนายชัยเลิศ กิ่งแก้วเจริญชัย สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ เป็นประธานคณะอนุกรรมการ

2.1.2 ผลการขับเคลื่อนสู่มาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี

1) การประเมินตนเองตามเกณฑ์มาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี

เทศบาลตำบลบ้านฉางได้นำเกณฑ์มาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดีไปใช้ในการประเมินตนเอง (Self-Assessment) โดยข้อมูลผลการดำเนินงานที่ใช้ในการประเมินจะเป็นผลการดำเนินงานที่เป็นปัจจุบัน และสามารถใช้ข้อมูลย้อนหลังได้ไม่เกิน 3 ปี กรณีตัวชี้วัดใดมีผลการดำเนินงานเป็นข้อมูลย้อนหลังมากกว่า 3 ปี ให้ระบุไว้ ซึ่งผลการประเมินตนเอง พบว่าเทศบาลตำบลบ้านฉางมีการดำเนินงานอยู่ในระดับดีมาก มีคะแนนรวมทั้ง 3 องค์ประกอบ ได้ 29 คะแนนจากคะแนนเต็ม 33 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 87.88 ดังตารางที่ 2 โดยเทศบาลตำบลบ้านฉางมีผลงานโดดเด่น รางวัล หรือประกาศเกียรติคุณที่ได้รับ ได้แก่ การประเมินเมืองน่าอยู่คู่อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ 1 ระดับส่งเสริม, ผ่านเกณฑ์การเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศระดับที่ 4, รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2 เทศบาลสิ่งแวดล้อมยั่งยืน ระดับประเทศ ปี 2563 , รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 เทศบาลน่าอยู่ยั่งยืน ระดับประเทศ ปี 2563, รางวัลระดับดีเยี่ยม การประเมินสิ่งแวดล้อมยั่งยืน ปี 2562 และรางวัลสุดยอดคนพลังงานระดับจังหวัดโครงการประชาสัมพันธ์เพื่อส่งเสริมการจัดการพลังงานที่ดีในระดับชุมชน ปี 2560

จากข้อมูลที่ได้จากการประเมินตนเองตามเกณฑ์มาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดีของเทศบาลตำบลบ้านฉาง พบว่ามีประเด็นที่ต้องยกระดับส่วนใหญ่อยู่ในองค์ประกอบสถานที่ที่เอื้อต่อสุขภาพ ซึ่งมีจำนวน 4 ตัวชี้วัด ได้แก่ ตัวชี้วัดที่ 19 ตลาด, ตัวชี้วัดที่ 21 สวมใส่หน้ากากอนามัย (HAS), ตัวชี้วัดที่ 22 ศาสนสถานส่งเสริมสุขภาพ และตัวชี้วัดที่ 24 สถานศึกษาเป็นโรงเรียนส่งเสริมสุขภาพ ระดับมาตรฐานสากล รายละเอียดดังภาคผนวก ค

ตารางที่ 2 สรุปผลการประเมินตนเองตามเกณฑ์มาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี

ของเทศบาลตำบลบ้านฉาง

สรุปผลการประเมินตนเองตาม เกณฑ์มาตรฐานเมืองอุตสาหกรรม ที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี	ระดับพื้นฐาน (29 ข้อ 29 คะแนน)		ระดับดี (29 ข้อ 29 คะแนน)		ระดับดีมาก (33 ข้อ 33 คะแนน)	
	คะแนนที่ได้	ร้อยละ	คะแนนที่ได้	ร้อยละ	คะแนนที่ได้	ร้อยละ
ผลการประเมินทั้ง 3 องค์ประกอบ - สิ่งแวดล้อมเอื้อต่อสุขภาพ - สถานที่ที่เอื้อต่อสุขภาพ - ประชาชนรอบรู้และสุขภาพดี	26	89.66	26	89.66	29	87.88

เทศบาลตำบลบ้านฉาง ได้ประเมินตนเองตามเกณฑ์มาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี ผลการประเมินผ่านระดับดีมาก (คิดเป็นร้อยละ 87.88) โดยมีตัวชี้วัดที่ยังไม่ผ่านส่วนใหญ่อยู่ในองค์ประกอบ ด้านสถานที่ที่เอื้อต่อสุขภาพ (Healthy Settings) ได้แก่ ตลาด ส้วมสาธารณะ ศาสนสถานส่งเสริมสุขภาพ และโรงเรียนส่งเสริมสุขภาพระดับมาตรฐานสากล และยกระดับตัวชี้วัดอื่น ๆ ให้ได้สูงกว่ามาตรฐาน โดยผลการพิจารณาการตรวจประเมินพบว่า มีประเด็นที่ควรยกระดับเพื่อพัฒนาต่อไป ดัง**ตารางที่ 3** ดังนี้

ตารางที่ 3 ประเด็นและตัวชี้วัดที่ต้องการยกระดับเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี

มิติ	ประเด็น	ตัวชี้วัด
Healthy Environments สิ่งแวดล้อมเอื้อต่อสุขภาพ	(1.6) การจัดการเรื่อง ร้องเรียน เหตุรำคาญ	(10) มีการจัดการเรื่องการลักลอบทิ้งกากของเสีย อุตสาหกรรม
	(1.8) ความเป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อมและการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	(12) มีการดำเนินงานที่ส่งเสริมการใช้พลังงาน ทางเลือกและผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ลดการใช้โฟม 100% ในร้านอาหาร)
Healthy Settings สถานที่ที่เอื้อต่อสุขภาพ	(2.4) ตลาด	(19) ตลาดประเภทที่ 1 ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตลาดสดน่าซื้อ วิถีใหม่ (Healthy Market)
	(2.6) ส้วมสาธารณะ	(21) ส้วมสาธารณะได้มาตรฐานส้วมสาธารณะ ไทย (HAS)
	(2.7) ศาสนสถาน	(22) ศาสนสถานส่งเสริมสุขภาพผ่านเกณฑ์
	(2.9) สถานศึกษา	(24) สถานศึกษาพัฒนาเป็นโรงเรียนส่งเสริม สุขภาพระดับมาตรฐานสากล
ด้านอื่น ๆ	พยุคน Street Food Good Health	หาดพยุคน เป็นถนนคนเดิน หรือถนนสายอาหาร บริเวณริมชายหาด

2) การประชุมคณะกรรมการและคณะกรรมการตรวจประเมินมาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดีในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง จังหวัดระยอง

2.1) การประชุมครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2566 ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง โดยหลังจากเทศบาลตำบลบ้านฉางได้ประเมินตนเองตามเกณฑ์มาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดีเรียบร้อยแล้ว คณะกรรมการและคณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันวิเคราะห์สถานการณ์หรือสถานะปัจจุบันพร้อมระบุถึงประเด็นตัวชี้วัดที่ยังไม่ผ่านมาตรฐาน รวมทั้งวิเคราะห์เพื่อให้ทราบจุดอ่อน ข้อจำกัด และช่องว่างที่ต้องมีการพัฒนาเพิ่มเติม (GAP) ซึ่งได้กำหนดเป้าประสงค์ของการพัฒนา และแนวทางดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมาย ทั้งนี้ได้ร่วมกันให้ข้อเสนอแนะต่อการยกระดับเทศบาลตำบลบ้านฉางสู่เมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี



ภาพที่ 6 การประชุมคณะกรรมการและคณะกรรมการตรวจประเมินมาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดีในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง ครั้งที่ 1/2566

2.2) การประชุมครั้งที่ 2/2566 เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2566 ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง คณะกรรมการและคณะกรรมการฯ ได้ร่วมติดตามการดำเนินงานขับเคลื่อนการยกระดับเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี และประเด็นการพัฒนา (GAP) และร่วมกำหนดแผนการตรวจประเมินรับรองมาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี พร้อมทั้งลงพื้นที่เพื่อติดตาม เยี่ยมเสริมพลัง และให้ข้อเสนอแนะต่อการขับเคลื่อนการยกระดับเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี ในสถานประกอบการต่างๆ ได้แก่ หอพัก อพาร์ทเมนต์ แคมป์คนงาน และร้านอาหาร



ภาพที่ 7 การประชุมคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการตรวจประเมินมาตรฐาน
เมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดีในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง ครั้งที่ 2/2566



ภาพที่ 8 คณะกรรมการและคณะอนุกรมฯ ลงพื้นที่เพื่อติดตาม เยี่ยมเสริมพลัง และให้ข้อเสนอแนะ
ต่อการขับเคลื่อนการยกระดับเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี

2.3) การประชุมครั้งที่ 3/2566 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2566 ณ โรงแรมแคนทารี บ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง คณะกรรมการและคณะอนุกรรมการฯ ได้ร่วมตรวจประเมินรับรองมาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี โดยมีกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลบ้านฉาง จังหวัดระยอง เป็นหน่วยงานผู้รับการประเมิน จากการประเมินรับรองตามมาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี 3 องค์ประกอบ ได้แก่ สิ่งแวดล้อมเอื้อต่อสุขภาพ (Healthy Environments) สถานที่ที่เอื้อต่อสุขภาพ (Healthy Settings) และประชาชนรอบรู้และสุขภาพดี (Healthy People) ของเทศบาลตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง คณะกรรมการตรวจประเมินมาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี ได้ร่วมพิจารณาสรุปผลการประเมิน ตามตารางที่ 4



ภาพที่ 9 การประชุมคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการตรวจประเมินมาตรฐาน
เมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดีในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง ครั้งที่ 3/2566

ตารางที่ 4 สรุปผลการให้คะแนนการประเมินรับรองตามมาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี

ระดับการประเมิน	ระดับพื้นฐาน (คะแนนเต็ม 29 ข้อ 29 คะแนน)		ระดับดี (คะแนนเต็ม 29 ข้อ 29 คะแนน)		ระดับดีมาก (คะแนนเต็ม 33 ข้อ 33 คะแนน)	
	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
สรุปคะแนนผลการประเมิน						
สิ่งแวดล้อมเอื้อต่อสุขภาพ (Healthy Environments)	13	13	13	13	13	8
สถานที่ที่เอื้อต่อสุขภาพ (Healthy Settings)	11	11	11	9	11	9
ประชาชนรอบรู้และสุขภาพดี (Healthy People)	5	5	5	3	9	5
รวมผลการประเมินทั้ง 3 องค์ประกอบ	29	29	29	25	33	22
คิดเป็นร้อยละ	100.00		86.21		66.67	

สรุปผลการประเมิน เทศบาลตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ผ่าน
ตัวชี้วัดระดับดี โดยมีคะแนนรวมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ซึ่งผ่านการรับรองเป็นเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการ
มีสุขภาพดีระดับเงิน

ทั้งนี้ภายหลังการประชุม เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2566 ณ โรงแรมแคนทารีบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ได้รับเกียรติจากนายกิตติพงศ์ อรรถวิตร นายอำเภอบ้านฉาง มอบเกียรติบัตรให้แก่เทศบาลตำบลบ้านฉาง คณะกรรมการและคณะอนุกรรมการฯ ที่ร่วมขับเคลื่อนการดำเนินงานจนบรรลุผลสำเร็จ และได้รับเกียรติจากนายธีระวุฒิ พูลแก้ว รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านฉาง มอบเกียรติบัตรให้แก่ตัวแทนผู้ประกอบการในสถานประกอบการประเภทต่าง ๆ ได้แก่ หอพัก ห้องเช่า ห้องชุด แคมป์ที่พักคนงาน ตลาด และร้านอาหาร ซึ่งได้เข้าร่วมในการพัฒนาระดับมาตรฐานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมให้ถูกสุขลักษณะ สะอาด และปลอดภัย



ภาพที่ 10 พิธีมอบเกียรติบัตรให้แก่เทศบาลตำบลบ้านฉาง คณะกรรมการและคณะอนุกรรมการฯ ที่ร่วมขับเคลื่อนการดำเนินงานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดีในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง



ภาพที่ 11 พิธีมอบเกียรติบัตรให้แก่ตัวแทนผู้ประกอบการในสถานประกอบการในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง ที่เข้าร่วมการยกระดับด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม

2.1.3 ปัจจัยความสำเร็จ และโอกาสในการพัฒนา

ปัจจัยความสำเร็จ:

1) มีการบูรณาการขับเคลื่อนและประสานการดำเนินงานเครือข่ายทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งระดับจังหวัด ระดับอำเภอ ระดับท้องถิ่น ตั้งแต่เริ่มต้นสร้างความร่วมมือ พัฒนาเกณฑ์เมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี และจัดทำแผนการขับเคลื่อนร่วมกัน เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของการดำเนินงานและดูแลสุขภาพประชาชนอย่างเป็นรูปธรรม

2) มีกลไกการควบคุม กำกับ เกณฑ์มาตรฐานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ที่เป็นระบบและช่วยส่งเสริมในการประเมินรับรอง เช่น ระบบประเมินคุณภาพระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม (EHA)

โอกาสในการพัฒนา:

- 1) พัฒนาระบบฐานข้อมูลและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพ
- 2) การยกระดับสถานประกอบกิจการบางกิจการให้ถูกสุขลักษณะและได้มาตรฐานต้องมีการปรับปรุงในเชิงโครงสร้างอาคาร จึงจำเป็นต้องใช้งบประมาณและระยะเวลาในการดำเนินการพัฒนาและปรับปรุง เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด
- 3) ผู้ประกอบการบางรายยังขาดองค์ความรู้ในการจัดการด้านสุขาภิบาลให้ได้มาตรฐาน เช่น การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดื่มจากตู้ น้ำดื่มหยอดเหรียญ การดูแลด้านสุขลักษณะของภาชนะรองรับมูลฝอยและที่พักรวมมูลฝอย การสุขาภิบาลอาหารสำหรับผู้สัมผัสอาหาร เป็นต้น จึงควรให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้ชี้แจงและสื่อสารประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับมาตรฐานอนามัยสิ่งแวดล้อมในประกอบการประเภท (Setting) ต่าง ๆ
- 4) การเฝ้าระวังพฤติกรรมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมความรู้และความตระหนักในการจัดการความเสี่ยงในด้านอื่น ๆ เพิ่มเติม เช่น อุทกภัย การรั่วไหลของสารเคมี เป็นต้น เพื่อให้ประชาชนเข้าใจและปฏิบัติตนได้อย่างถูกต้องให้มากขึ้น และแลกเปลี่ยนเรียนรู้การขับเคลื่อนงานยกระดับสู่เมืองสุขภาพดี
- 5) สนับสนุนกลไกการดำเนินงานในระดับพื้นที่ เช่น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นำเกณฑ์การประเมินด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานที่พักชั่วคราวของแรงงาน ไปใช้เป็นแนวทางประกอบในการพิจารณาอนุญาตจัดตั้งแคมป์คนงานและการดูแลสุขลักษณะ รวมทั้งการกำกับติดตามให้ได้มาตรฐาน เป็นต้น

2.2 การยกระดับการดำเนินงานอนามัยสิ่งแวดล้อมใน Setting ต่างๆ

2.2.1 การยกระดับการดำเนินงานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมสถานประกอบกิจการหอพัก อาคารชุด ให้เช่า ห้องเช่า หรือห้องแบ่งเช่า

(1) เป้าหมาย

สถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ประเภทหอพัก อาคารชุดให้เช่า ห้องเช่า หรือห้องแบ่งเช่า ได้รับการพัฒนามาตรฐานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม เพื่อยกระดับการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสู่เมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี

ตารางที่ 5 แสดงค่าเป้าหมายการดำเนินงานหอพัก อาคารชุดให้เช่า ห้องเช่า หรือห้องแบ่งเช่า

ประเภท สถานประกอบกิจการ	จำนวนทั้งหมด (แห่ง)	เป้าหมาย	
		เข้าร่วมโครงการ (แห่ง/ร้อยละ)	ผ่านมาตรฐาน (แห่ง/ร้อยละ)
สถานประกอบกิจการ ประเภทหอพัก อาคาร ชุดให้เช่า ห้องเช่า หรือ ห้องแบ่งเช่า	24	24 แห่ง/ ร้อยละ 100	19 แห่ง/ ร้อยละ 80

(2) กิจกรรมสำคัญ

(2.1) พัฒนาเกณฑ์การประเมินด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ประเภทหอพัก อาคารชุดให้เช่า ห้องเช่า หรือห้องแบ่งเช่า

(2.2) จัดประชุมเพื่อพิจารณา (ร่าง) เกณฑ์การประเมินด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ประเภทหอพัก อาคารชุดให้เช่า ห้องเช่า หรือห้องแบ่งเช่า

(2.3) ชี้แจงแนวทางการขับเคลื่อนการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมฯ ร่วมกับหน่วยงานระดับพื้นที่ เพื่อบูรณาการความร่วมมือในการตรวจประเมินสถานประกอบกิจการและขับเคลื่อนให้ได้มาตรฐาน

(2.4) ทดลองใช้ (Try out) แบบตรวจประเมินด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทหอพัก อาคารชุดให้เช่า ห้องเช่า หรือห้องแบ่งเช่า

(2.5) ลงพื้นที่ตรวจประเมินมาตรฐานการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทหอพัก อาคารชุดให้เช่า ห้องเช่า บ้านเช่า ในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง

(2.6) จัดประชุมคณะอนุกรรมการฯ เพื่อประเมินรับรองมาตรฐานการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทหอพัก อาคารชุดให้เช่า ห้องเช่า หรือห้องแบ่งเช่า

(2.7) วิเคราะห์ และสรุปผลข้อมูลการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการหอพัก อาคารชุดให้เช่า ห้องเช่า หรือห้องแบ่งเช่า ในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง จ.ระยอง

(3) ผลการดำเนินงาน

จำนวนสถานประกอบกิจการประเภทหอพัก อาคารชุดให้เช่า ห้องเช่า หรือห้องแบ่งเช่า ในพื้นที่มีจำนวน 24 แห่ง เข้าร่วมการตรวจประเมินมาตรฐาน จำนวน 21 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 87 และผ่านการประเมิน จำนวน 10 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 41.67 โดยรายชื่อสถานประกอบกิจการประเภทหอพัก อาคารชุดให้เช่า ห้องเช่า หรือห้องแบ่งเช่า ที่ผ่านการประเมินมีดังนี้

- (3.1) อีวี ลิฟวิ่ง
- (3.2) ทายาวดี อพาร์ทเมนต์
- (3.3) แอปเปิ้ลห้องเช่า
- (3.4) คุณณัฐชวัล น้อยยศ
- (3.5) คุณสมใจ วิทยารัมมะ
- (3.6) คุณอำพร จันทร์อ่วม
- (3.7) คุณนิต พุ่มเกิด
- (3.8) คุณอิสราภรณ์ สารกุล
- (3.9) คุณบุญยอด งามดี
- (3.10) คุณบุญรัตน์ โคชาไก

ตารางที่ 6 แสดงข้อมูลผลการดำเนินงานหอพัก อาคารชุดให้เช่า ห้องเช่า หรือห้องแบ่งเช่า

สถานประกอบกิจการ	จำนวนทั้งหมด (แห่ง)	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน	
		เข้าร่วมโครงการ (แห่ง/ร้อยละ)	ผ่านมาตรฐาน (แห่ง/ร้อยละ)	เข้าร่วมโครงการ (แห่ง/ร้อยละ)	ผ่านมาตรฐาน (แห่ง/ร้อยละ)
สถานประกอบกิจการประเภทหอพัก อาคารชุดให้เช่า ห้องเช่า หรือห้องแบ่งเช่า	24	24 แห่ง/ร้อยละ 100	19 แห่ง/ร้อยละ 80	21 แห่ง/ร้อยละ 87	10 แห่ง/ร้อยละ 41.67

(4) ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ

ปัญหาอุปสรรค

(1) การชี้แจง สื่อสารเกณฑ์การประเมิน การประชาสัมพันธ์ และการประสานงาน เพื่อเชิญชวนให้ผู้ประกอบการเข้าร่วมการพัฒนามาตรฐานหอพัก อาคารชุดให้เช่า ห้องเช่า หรือห้องแบ่งเช่า อาจยังไม่ทั่วถึง ทำให้ผู้ประกอบการไม่ได้เตรียมตัวเพื่อรับการตรวจประเมิน

(2) การพัฒนามาตรฐานหอพัก อาคารชุดให้เช่า ห้องเช่า หรือห้องแบ่งเช่า ผู้ประกอบการอาจต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่จำเป็นเพิ่มเติม เช่น อุปกรณ์ด้านความปลอดภัย หรืออาจต้องปรับปรุงในเชิงของโครงสร้างอาคาร เช่น การระบายอากาศในอาคาร จึงจำเป็นต้องใช้งบประมาณและระยะเวลาในการดำเนินการพัฒนาและปรับปรุง

(3) ผู้ประกอบการขาดองค์ความรู้ในการจัดการด้านสุขาภิบาลให้ได้มาตรฐาน เช่น การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดื่มจากตู้น้ำหยอดเหรียญ การดูแลด้านสุขลักษณะของภาชนะรองรับมูลฝอย ที่พักรวมมูลฝอย เป็นต้น

ข้อเสนอแนะ

(1) เทศบาลตำบลบ้านฉางควรชี้แจงสื่อสารเกี่ยวกับมาตรฐานอนามัยสิ่งแวดล้อมสำหรับหอพัก อาคารชุดให้เช่า ห้องเช่า หรือห้องแบ่งเช่า เนื่องจากเป็นมาตรฐานตามกฎหมายที่ผู้ประกอบการต้องปฏิบัติ และดำเนินการให้ถูกต้อง

(2) เทศบาลตำบลบ้านฉางควรประสานความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เพื่อให้ความรู้แก่ผู้ประกอบการในการพัฒนาและปรับปรุงสถานประกอบการ

(3) เทศบาลตำบลบ้านฉางควรกำกับติดตามให้ผู้ประกอบการดำเนินการให้ได้ตามมาตรฐานที่กำหนด



ภาพที่ 12 การตรวจประเมินสถานประกอบการ หอพัก อาคารชุดให้เช่า ห้องเช่า หรือห้องแบ่งเช่า

2.2.2 การยกระดับการดำเนินงานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมสถานที่พักชั่วคราวของแรงงาน (แคมป์คนงาน)

(1) เป้าหมาย

สถานที่พักชั่วคราวของแรงงาน (แคมป์คนงาน) ได้รับการพัฒนามาตรฐานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม เพื่อยกระดับการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสู่เมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี

ตารางที่ 7 แสดงค่าเป้าหมายการดำเนินงานสถานที่พักชั่วคราวของแรงงาน (แคมป์คนงาน)

ประเภท สถานประกอบกิจการ	จำนวนทั้งหมด (แห่ง)	เป้าหมาย	
		เข้าร่วมโครงการ (แห่ง/ร้อยละ)	ผ่านมาตรฐาน (แห่ง/ร้อยละ)
สถานที่พักชั่วคราวของ คนงาน (แคมป์คนงาน)	4	4 แห่ง/ ร้อยละ 100	3 แห่ง/ ร้อยละ 80

(2) กิจกรรมสำคัญ

(2.1) พัฒนาเกณฑ์การประเมินด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานที่พักชั่วคราวของแรงงาน

(2.2) จัดประชุมเพื่อพิจารณา (ร่าง) เกณฑ์การประเมินด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานที่พักชั่วคราวของแรงงาน (แคมป์คนงาน)

(2.3) ชี้แจงแนวทางการขับเคลื่อนการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมฯ ร่วมกับหน่วยงานระดับพื้นที่ เพื่อบูรณาการความร่วมมือในการตรวจประเมินและขับเคลื่อนให้ได้มาตรฐาน

(2.4) ทดลองใช้ (Try out) แบบตรวจประเมินด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานที่พักชั่วคราวของแรงงาน (แคมป์คนงาน)

(2.5) ตรวจประเมินมาตรฐานการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานที่พักชั่วคราวของแรงงาน (แคมป์คนงาน) ในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง

(2.6) จัดประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อประเมินรับรองมาตรฐานการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานที่พักชั่วคราวของแรงงาน (แคมป์คนงาน)

(2.7) วิเคราะห์ และสรุปผลข้อมูลการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานที่พักชั่วคราวของแรงงาน (แคมป์คนงาน) ในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง จ.ระยอง

(3) ผลการดำเนินงาน

สถานที่พักชั่วคราวของแรงงาน (แคมป์คนงาน) ในพื้นที่มี จำนวน 4 แห่ง เข้าร่วมการตรวจประเมินมาตรฐาน จำนวน 4 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 100 และผ่านการประเมิน จำนวน 2 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 50 โดยรายชื่อสถานที่พักชั่วคราวของแรงงาน (แคมป์คนงาน) ที่ผ่านการประเมินมีดังนี้

(3.1) บริษัท เพอร์เฟคโฮม รีสอร์ต จำกัด

(3.2) บริษัท ชิโน-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (บ้านฉาง)

ตารางที่ 8 แสดงข้อมูลผลการดำเนินงานสถานที่พักชั่วคราวของคณงาน (แคมป์คณงาน)

สถานประกอบ กิจการ	จำนวนทั้งหมด (แห่ง)	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน	
		เข้าร่วม โครงการ (แห่ง/ร้อยละ)	ผ่านมาตรฐาน (แห่ง/ร้อยละ)	เข้าร่วม โครงการ (แห่ง/ร้อยละ)	ผ่านมาตรฐาน (แห่ง/ร้อยละ)
สถานที่พัก ชั่วคราวของ คณงาน (แคมป์ คณงาน)	4	4 แห่ง/ ร้อยละ 100	3 แห่ง/ ร้อยละ 80	4 แห่ง ร้อยละ 100	2 แห่ง ร้อยละ 50

(4) ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ

ปัญหาอุปสรรค

การจัดการสถานที่พักชั่วคราวของคณงานยังพบปัญหาด้านการจัดการเกี่ยวกับ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมทั้งการจัดการด้านการสุขาภิบาลที่ยังไม่ได้มาตรฐาน เช่น

- ไม่มีการติดตั้งถังดับเพลิง
- ไม่มีการอบรมให้ความรู้แก่พนักงาน
- ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำใช้ไม่ได้มาตรฐาน
- คุณภาพน้ำดื่มไม่ได้มาตรฐาน
- ไม่มีการคัดแยกมูลฝอย ภาชนะรองรับมูลฝอยไม่มีฝาปิดมิดชิด และไม่มีที่พักรวมมูลฝอย
- ห้องน้ำ ห้องส้วม ยังไม่ถูกสุขลักษณะ และไม่ได้จัดสัดส่วนแยกชาย-หญิง ชัดเจน

ข้อเสนอแนะ

(1) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นำเกณฑ์การประเมินด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานที่พักชั่วคราวของคณงาน ไปใช้เป็นแนวทางประกอบในการพิจารณาอนุญาตจัดตั้งแคมป์คณงานและการดูแลสุขลักษณะ รวมทั้งการกำกับติดตามให้ได้มาตรฐาน

(2) ควรจัดอบรมให้ความรู้แก่ผู้ดูแลสถานที่พักชั่วคราวของคณงาน ในการจัดการด้านสุขลักษณะของสถานที่ การจัดการสุขาภิบาล และการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดื่ม น้ำใช้ อย่างสม่ำเสมอ



ภาพที่ 13 การตรวจประเมินสถานที่พักชั่วคราวของแรงงาน (แคมป์คนงาน)

2.2.3 การยกระดับการดำเนินงานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมตลาด

(1) เป้าหมาย

ตลาด (ประเภทที่ 1) ในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง จำนวน 1 แห่ง ได้รับการพัฒนาตามมาตรฐาน “ตลาดสดน่าซื้อ วิธีใหม่” ของกรมอนามัย

(2) กิจกรรมสำคัญ

(2.1) ประชุมจัดทำแผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานกิจกรรมประเภท “ตลาด” แผนการพัฒนาศักยภาพ และแผนการดำเนินงานพัฒนาระบบเฝ้าระวังสื่อสารความเสี่ยงในช่วงเดือนตุลาคม 2565

(2.2) ลงพื้นที่ตรวจประเมินสถานประกอบการกิจกรรมประเภท “ตลาด” ในช่วงเดือนธันวาคม 2565 ด้วยแบบตรวจมาตรฐาน “ตลาดสดน่าซื้อ วิธีใหม่” ของกรมอนามัย และสุ่มตรวจเฝ้าระวังด้านเคมีและด้านชีวภาพ

(2.3) ติดตาม สนับสนุน ให้คำแนะนำ และขับเคลื่อนให้ได้ตามมาตรฐาน

(3) ผลการดำเนินงาน

ตลาด (ประเภทที่ 1) ในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง

- เข้าร่วมโครงการ 1 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 100
- ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน “ตลาดสดน่าซื้อ วิธีใหม่” 1 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 100

(4) ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ

ปัญหาอุปสรรค

ในวันที่ลงพื้นที่สุ่มตรวจประเมิน มีบางแผงไม่เปิดบริการ ทำให้การสุ่มเก็บตัวอย่างอาหารไม่หลากหลาย เนื่องจากเป็นตลาดขนาดเล็ก มีแผงให้บริการประมาณเพียง 6 – 7 แผง

ข้อเสนอแนะ

เทศบาลควรมีการตรวจประเมินสถานประกอบการประเภท “ตลาด” และเฝ้าระวังคุณภาพอาหารเป็นประจำ (อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง)



ภาพที่ 14 การตรวจประเมินด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ตลาด

2.2.4 การยกระดับการดำเนินงานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมร้านอาหาร

(1) เป้าหมาย

ร้านอาหารในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง จำนวน 12 แห่ง ได้รับการพัฒนาตามมาตรฐาน “อาหารสะอาด รสชาติอร่อย Clean Food Good Taste”

(2) กิจกรรมสำคัญ

(2.1) ประชุมจัดทำแผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานกิจการประเภท “ร้านอาหาร” แผนการพัฒนาศักยภาพ และแผนการดำเนินงานพัฒนาระบบเฝ้าระวังสื่อสารความเสี่ยงในช่วงเดือนตุลาคม 2565

(2.2) ลงพื้นที่ตรวจประเมินสถานประกอบกิจการประเภทร้านอาหาร ในช่วงเดือนธันวาคม 2565 และเดือนมีนาคม 2566 ด้วยแบบตรวจมาตรฐานสุขาภิบาลอาหาร “สถานที่จำหน่ายอาหาร” ตามกฎกระทรวงสุขลักษณะของสถานที่จำหน่ายอาหาร พ.ศ. 2561 และเฝ้าระวังด้านเคมีและด้านชีวภาพ

(2.3) จัดอบรมหลักสูตร “การสุขาภิบาลอาหารสำหรับผู้สัมผัสอาหาร” ให้กับผู้ประกอบการในร้านอาหารในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง จำนวน 2 รุ่น มีผู้เข้ารับการอบรมฯ จำนวน 200 คน ในช่วงเดือนธันวาคม

(2.4) สุ่มประเมินและเฝ้าระวังสุขาภิบาลอาหารในสถานประกอบกิจการ “ร้านอาหาร” ในช่วงเดือน มีนาคม 2566

(2.5) ติดตาม สนับสนุน ให้คำแนะนำ และขับเคลื่อนให้ได้ตามมาตรฐาน

(3) ผลการดำเนินงาน

ร้านอาหารในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง

- เข้าร่วมโครงการ 12 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 100
- ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน 6 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 50

(4) ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ

ปัญหาอุปสรรค

- (1) ร้านอาหารบางแห่งไม่ผ่านมาตรฐาน“อาหารสะอาด รสชาติอร่อย Clean Food Good Taste” ซึ่งเป็นมาตรฐานตามกฎหมายกระทรวงสาธารณสุขของสถานที่จำหน่ายอาหาร พ.ศ. 2561
- (2) ร้านอาหารบางแห่งพบการปนเปื้อนเชื้อโคลิฟอร์มแบคทีเรียในตัวอย่างอาหาร และมีผู้สัมผัสอาหาร
- (3) ผู้สัมผัสอาหารหลายรายยังไม่ได้รับการอบรมตามหลักสูตรการสุขาภิบาลอาหารสำหรับผู้สัมผัสอาหาร

ข้อเสนอแนะ

- (1) เทศบาลควรดำเนินการสำรวจจำนวนร้านอาหารในพื้นที่ทั้งหมด และติดตามให้มีการดำเนินการตามกฎหมายให้ถูกต้องและครบถ้วน
- (2) เทศบาลควรมีการตรวจประเมินสถานประกอบกิจการประเภท “ร้านอาหาร” และเฝ้าระวังคุณภาพอาหารเป็นประจำ (อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง)
- (3) ผู้ประกอบการทราบในหลักปฏิบัติที่ถูกสุขลักษณะ แต่บางครั้งก็ยังไม่ปฏิบัติตาม ทำให้ไม่เกิดความเคยชินในการปฏิบัติในชีวิตประจำวัน



ภาพที่ 15 การตรวจประเมินด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ร้านอาหาร

2.2.5 การยกระดับการดำเนินงานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมแห่งลอยจำหน่ายอาหารริมชายหาด

(1) เป้าหมาย

แห่งลอยจำหน่ายอาหารริมชายหาด ในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง จำนวน 11 แห่ง ได้รับการพัฒนาตามมาตรฐานแห่งลอยจำหน่ายอาหาร ตามข้อกำหนดด้านสุขาภิบาลอาหาร

(2) กิจกรรมสำคัญ

(2.1) ประชุมจัดทำแผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานกิจกรรมประเภท “แห่งลอยจำหน่ายอาหาร” แผนการพัฒนาศักยภาพ และแผนการดำเนินงานพัฒนาระบบเฝ้าระวังสื่อสารความเสี่ยงในช่วงเดือนตุลาคม 2565

(2.2) ลงพื้นที่ตรวจประเมินสถานประกอบกิจการประเภท “แห่งลอยจำหน่ายอาหาร” ในช่วงเดือนธันวาคม 2565 ด้วยแบบตรวจแห่งลอยจำหน่ายอาหาร ตามข้อกำหนดด้านสุขาภิบาลอาหาร และเฝ้าระวังด้านเคมีและด้านชีวภาพ

(2.3) สุ่มประเมินและเฝ้าระวังสุขาภิบาลอาหารในสถานประกอบกิจการประเภท “แห่งลอยจำหน่ายอาหาร” ริมชายหาด ในช่วงเดือนมีนาคม และกรกฎาคม 2566

(2.4) ติดตาม สนับสนุน ให้คำแนะนำ และขับเคลื่อนให้ได้ตามมาตรฐาน

(3) ผลการดำเนินงาน

แห่งลอยจำหน่ายอาหารริมชายหาด ในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง

- เข้าร่วมโครงการ 11 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 100

- ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน 7 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 63.64

(4) ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ

ปัญหาอุปสรรค

(1) แห่งลอยจำหน่ายอาหารบางแห่งไม่ผ่านข้อกำหนดด้านมาตรฐานสุขาภิบาลอาหาร

(2) แห่งลอยจำหน่ายอาหารบางแห่งพบการปนเปื้อนเชื้อโคลิฟอร์มแบคทีเรียในตัวอย่างอาหาร และมือผู้สัมผัสอาหาร

ข้อเสนอแนะ

(1) เทศบาลควรมีการตรวจประเมินสถานประกอบกิจการประเภท “แห่งลอยจำหน่ายอาหาร” และเฝ้าระวังคุณภาพอาหารเป็นประจำ (อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง)

(2) ผู้ประกอบการทราบในหลักปฏิบัติที่ถูกสุขลักษณะ แต่บางครั้งก็ยังไม่ปฏิบัติตาม ทำให้ไม่เกิดความเคยชินในการปฏิบัติในชีวิตประจำวัน



ภาพที่ 16 การตรวจประเมินด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม แผงลอยจำหน่ายอาหารริมชายหาด

2.2.6 การยกระดับการดำเนินงานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมตุน้ำดื่มหยอดเหรียญ

(1) เป้าหมาย

ตุน้ำดื่มหยอดเหรียญ ในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง มีจำนวนทั้งหมด 30 แห่ง

(2) กิจกรรมสำคัญ

(2.1) ประชุมจัดทำแผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานกิจการประเภต ตุน้ำดื่มหยอดเหรียญ แผนการพัฒนาศักยภาพแผนการดำเนินงานพัฒนาระบบเฝ้าระวังสื่อสารความเสี่ยงในช่วงเดือนตุลาคม 2565



ภาพที่ 17 การประชุมจัดทำแผนขับเคลื่อนกิจการประเภต ตุน้ำดื่มหยอดเหรียญ

(2.2) สุ่มเก็บตัวอย่างน้ำจากตุน้ำดื่มหยอดเหรียญ เพื่อยกระดับให้ได้มาตรฐาน EHA2003 ในช่วงเดือน มีนาคม 2566

ผลการสุ่มเก็บตัวอย่าง ตุน้ำดื่มหยอดเหรียญส่วนใหญ่มีการระบุยี่ห้อหรือชื่อผู้ผลิต และน้ำที่ใช้ในการผลิตน้ำดื่ม คือน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านฉาง จำนวน 30 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 100.00 แต่ยังคงขาดการแสดงราคาน้ำดื่มต่อลิตร จำนวน 25 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 83.33 รองลงมาเป็น เบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อเจ้าของตุน้ำดื่มหยอดเหรียญและค่าเตือน ระบุว่า “ระวังอันตรายหากไม่ตรวจสอบวันเดือนปีที่เปลี่ยนไส้กรองและตรวจสอบคุณภาพน้ำ” จำนวน 24 แห่ง และ 23 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 83.33 และ 76.67 ตามลำดับ สำหรับผลการประเมินสุขลักษณะตุน้ำดื่มหยอดเหรียญตามแบบประเมินสุขลักษณะ พบว่า ประเด็นที่ผ่านการประเมินมากที่สุด ได้แก่ สถานที่ตั้งและสภาพตุน้ำดื่มหยอดเหรียญ ประเด็นอุปกรณ์สัมผัส น้ำทำมาจากวัสดุที่ใช้กับอาหาร (Food Grade) จำนวน 30 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 100.00 รองลงมา ได้แก่

ประเด็นที่มีที่วางภาชนะบรรจุน้ำที่แข็งแรง และใช้งานได้สะดวก จำนวน 29 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 96.67 ส่วน ประเด็นมีฝาปิดช่องจ่ายน้ำ ไม่ชำรุด และสามารถใช้งานได้ดี และประเด็นสามารถทำความสะอาด และ เคลื่อนย้ายได้ง่าย จำนวน 28 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 93.33 สำหรับด้านการบำรุงรักษาความสะอาด ประเด็นการ ล้างทำความสะอาดและเปลี่ยนไส้กรองตามคำแนะนำของผลิตภัณฑ์ ผ่านตามแบบประเมินมากที่สุด จำนวน 28 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 93.33 รองลงมา ได้แก่ ประเด็นมีผู้ดูแลการบำรุงรักษาทำความสะอาดบริเวณที่ตั้งตู้ตู้ น้ำดื่มหยอดเหรียญประจำทุกวัน และประเด็นมีการทำความสะอาดพื้นผิวตู้ ช่องระบายน้ำหัวจ่ายน้ำประจำ ทุกวัน จำนวน 25 และ 19 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 83.33 และ 63.33 ผลการประเมินคุณภาพน้ำจากตู้ตู้ น้ำดื่ม หยอดเหรียญด้วยชุดทดสอบโคลิฟอร์มแบคทีเรียภาคสนาม (o11) จำนวน 30 แห่ง ทั้งหมด 30 ตัวอย่าง พบว่า คุณภาพน้ำจากตู้ตู้ น้ำดื่มหยอดเหรียญมีการปนเปื้อนเชื้อโคลิฟอร์มแบคทีเรีย จำนวน 15 ตัวอย่าง คิดเป็น ร้อยละ 50.00



ภาพที่ 18 การสุมเก็บตัวอย่างน้ำจากตู้ตู้ น้ำดื่มหยอดเหรียญ

(2.3) อบรมหลักสูตร การสุขาภิบาลตู้ตู้ น้ำดื่มหยอดเหรียญ สำหรับผู้ประกอบการและผู้ดูแล ตู้ตู้ น้ำดื่มหยอดเหรียญ เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2566 ณ เทศบาลตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง โดยมีจำนวนผู้เข้าร่วมรับการอบรม 13 คน รูปแบบการอบรมเป็นแบบ onsite ระยะเวลาการอบรมทั้งหมด 3 ชั่วโมง พร้อมทั้งประเมินความรู้ก่อนและหลังการทดสอบ และประเมินความพึงพอใจต่อหลักสูตรของ ผู้เข้าร่วมรับการอบรม พบว่า ความพึงพอใจคุณภาพของหลักสูตรการสุขาภิบาลตู้ตู้ น้ำดื่มหยอดเหรียญอัตโนมัติ สำหรับผู้ประกอบการและผู้ดูแลอยู่ในระดับความพึงพอใจระดับมาก ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.38 เมื่อ พิจารณาความพึงพอใจรายด้าน พบว่า ผู้เข้ารับการอบรมมีความพึงพอใจในระดับมากทั้ง 4 ด้าน โดยด้านที่มี ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจมากที่สุด ได้แก่ ความพึงพอใจด้านการวัดและประเมินผลการเรียนการสอนมีค่าเฉลี่ย ความพึงพอใจเท่ากับ 4.50 รองลงมา ได้แก่ ความพึงพอใจด้านรายวิชาหลักสูตร ความพึงพอใจด้านผู้สอนและ

ความพึงพอใจด้านวิธีการสอนและกิจกรรมการเรียนการสอน มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.42 4.37 และ 4.32



ภาพที่ 19 การอบรมหลักสูตรการสุขาภิบาลต้วน้ำดื่มหยอดเหรียญ สำหรับผู้ประกอบการและผู้ดูแล

(2.4) ติดตาม สนับสนุน ให้คำแนะนำ และขับเคลื่อนให้ได้ตามมาตรฐาน EHA 2003

(3) ผลการดำเนินงาน

ต้วน้ำดื่มหยอดเหรียญเข้าร่วมโครงการ 30 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 100 ผ่านเกณฑ์ 16 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 53.33

(4) ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ

ปัญหาอุปสรรค

(1) เทศบาลไม่มีทะเบียนรายชื่อผู้ประกอบการต้วน้ำดื่มหยอดเหรียญในพื้นที่
(2) ผู้ประกอบการไม่ทราบถึงแนวทางการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการต้วน้ำดื่มหยอด
เหรียญในพื้นที่

(3) ผู้ประกอบการขาดการดูแล บำรุงรักษาต้วน้ำดื่มหยอดเหรียญ

(4) เจ้าหน้าที่เทศบาลไม่มีการติดตาม และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ

ข้อเสนอแนะ

(1) เทศบาลควรสำรวจและจัดทำทะเบียนผู้ประกอบการต้วน้ำดื่มหยอดเหรียญในพื้นที่เทศบาล เพื่อเป็นข้อมูลในการควบคุมดูแล และใช้เป็นข้อมูลประกอบการปรับปรุงเทศบัญญัติการควบคุมกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เพื่อควบคุมกิจการการผลิตน้ำดื่มจากเครื่องจำหน่ายอัตโนมัติ

(2) เทศบาลควรจัดอบรมผู้ประกอบการต้วน้ำดื่มหยอดเหรียญในพื้นที่

(3) เทศบาลควรติดตามและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำโดยชุดทดสอบอย่างง่าย และสำรวจต้วน้ำดื่มหยอดเหรียญ อย่างน้อย 6 เดือนครั้ง

2.2.7 การยกระดับการดำเนินงานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมระบบประปา

(1) เป้าหมาย

ระบบประปาของการประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) สาขาบ้านฉาง (ครัวเรือนในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉางใช้บริการน้ำประปาจาก กปภ.)

(2) กิจกรรมสำคัญ

(2.1) ผลักดันพื้นที่ให้มีการยกระดับการจัดการคุณภาพน้ำประปาให้ได้มาตรฐานคุณภาพอนามัยสิ่งแวดล้อม ด้านการจัดการคุณภาพน้ำประปา (ผลิตโดยหน่วยงานอื่น) EHA 2002

(2.2) ประสานการประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) สาขาบ้านฉาง เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปาตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย

(3) ผลการดำเนินงาน

เข้าร่วมโครงการ 1 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 100

การยกระดับการดำเนินงานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมระบบประปาของเทศบาลตำบลบ้านฉางได้ดำเนินงานตามระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อมในประเด็นงานการจัดการคุณภาพน้ำประปาผลิตโดยหน่วยงานอื่น (EHA 2002) ผ่านระดับเกียรติบัตรในปีงบประมาณ 2565 โดยครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่เทศบาลใช้บริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านฉาง ซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานน้ำประปาดื่มได้จากกรมอนามัย เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2565 และการประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านฉาง มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเป็นประจำอย่างต่อเนื่องตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปาดื่มได้

จากการเก็บตัวอย่างน้ำประปาก่อนเข้าสู่ตู้น้ำดื่มหยอดเหรียญในพื้นที่เทศบาลส่งตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการกรมอนามัย จำนวน 6 ตัวอย่าง พบว่า น้ำประปาผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563 จำนวน 5 ตัวอย่าง ไม่ผ่านเกณฑ์ทางด้านกายภาพ จำนวน 1 ตัวอย่าง เนื่องจากมีค่าความขุ่นเกินกว่ามาตรฐานที่กำหนด

(4) ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ

ไม่มี

2.2.8 การยกระดับการดำเนินงานแหล่งท่องเที่ยวชายหาดที่เอื้อต่อสุขภาพดี

(1) เป้าหมาย

แหล่งท่องเที่ยวชายหาด ในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง มีจำนวนทั้งหมด 2 แห่ง คือ ชายหาดพูน และชายหาดน้ำริน โดยมีเป้าประสงค์ที่จะพัฒนาคือ มีชายหาดท่องเที่ยวที่ “ชายหาดที่สามารถเล่นน้ำทะเลได้ทุกฤดูกาล” และ ยกระดับชายหาดพูนให้เป็น “Street Food Good Health” และ ดำเนินการผ่านเกณฑ์มาตรฐานชายหาดท่องเที่ยวที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดีของกรมอนามัย โดยจะต้องมีคะแนนรวมเท่ากับหรือมากกว่า ร้อยละ 80 ซึ่งมีองค์ประกอบ 3 ด้าน ดังนี้ ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม 5 ประเด็น ประกอบด้วย 13 ตัวชี้วัด ด้านการส่งเสริมสุขภาพ 3 ประเด็น ประกอบด้วย 5 ตัวชี้วัด และการป้องกันโรค 3 ประเด็น ประกอบด้วย 8 ตัวชี้วัด ดังภาพที่ 20



ภาพที่ 20 เกณฑ์การวัดมาตรฐานชายหาดท่องเที่ยวที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี

(2) กิจกรรมสำคัญ

(2.1) ชี้แจงเกณฑ์มาตรฐานชายหาดท่องเที่ยวที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี

(2.2) เทศบาลตำบลบ้านฉางได้นำแบบตรวจประเมินมาตรฐานชายหาดท่องเที่ยวที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี ดำเนินการประเมินชายหาดพูนและชายหาดน้ำริน

(2.3) ลงพื้นที่ตรวจประเมินมาตรฐานชายหาดท่องเที่ยวที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดีเบื้องต้น ในพื้นที่ชายหาดพูน และชายหาดน้ำริน

(2.4) จัดประชุมคณะอนุกรรมการฯ และลงพื้นที่ตรวจประเมินเพื่อร่วมกันวิเคราะห์สถานการณ์และให้ข้อเสนอแนะต่อการยกระดับชายหาดพูนและชายหาดน้ำรินสู่มาตรฐานชายหาดท่องเที่ยวที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี

(2.5) ดำเนินการปรับปรุงและพัฒนาตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการฯ ร่วมกับหน่วยงานระดับพื้นที่ เพื่อบูรณาการความร่วมมือและขับเคลื่อนให้ได้มาตรฐาน

(2.6) จัดประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อประเมินรับรองมาตรฐานชายหาดท่องเที่ยวที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี

(2.7) วิเคราะห์ และสรุปผลการดำเนินงานชายหาดพยุ และชายหาดน้ำริน สู่มาตรฐานชายหาดท่องเที่ยวที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี ของเทศบาลตำบลบ้านฉาง จ.ระยอง

(3) ผลการดำเนินงาน

แหล่งท่องเที่ยวชายหาด ในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง จำนวน 2 แห่ง คือ ชายหาดพยุ และชายหาดน้ำริน ได้เข้าร่วมการตรวจประเมินมาตรฐานชายหาดท่องเที่ยวที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี ซึ่งผลการประเมินตนเอง พบว่าเทศบาลตำบลบ้านฉางมีการดำเนินงานอยู่ในระดับมาตรฐาน มีคะแนนรวมทั้ง 3 องค์ประกอบ ได้ 23 คะแนนจากคะแนนเต็ม 26 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 88.46 และมีประเด็นที่ต้องยกระดับอยู่ในองค์ประกอบ การสร้างเสริมสุขภาพ ได้แก่ สถานประกอบการอาหารในบริเวณแหล่งท่องเที่ยวชายหาดมีเมนูอาหารที่มีการส่งเสริมโภชนาการของนักท่องเที่ยว รายละเอียดดังภาคผนวก ง

และจากการประเมินรับรองมาตรฐานชายหาดท่องเที่ยวที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี โดยคณะกรรมการฯ ของพื้นที่ชายหาดพยุและชายหาดน้ำริน ได้ร่วมพิจารณาสรุปผลการประเมิน ตามตารางที่ 9

ตารางที่ 9 สรุปผลการให้คะแนนการประเมินรับรองตามมาตรฐานชายหาดท่องเที่ยวที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี

องค์ประกอบ	คะแนนเต็ม	ผลการให้คะแนน
1. อนามัยสิ่งแวดล้อม	10	10
2. สร้างเสริมสุขภาพ	5	5
3. การป้องกันโรค	8	8
รวมทั้งสิ้น	23	23
คิดเป็นร้อยละ		100

สรุปผลการประเมิน ชายหาดพยุและชายหาดน้ำริน ของเทศบาลตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ได้คะแนนรวมคิดเป็นร้อยละ 100 ซึ่งผ่านมาตรฐานชายหาดท่องเที่ยวที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี

(4) ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ

ปัญหาอุปสรรค

(1) ทะเลบริเวณเทศบาลตำบลบ้านฉางเป็นทะเลเปิด ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ – กรกฎาคม ของทุกปี ทิศทางลมจะพัดจากทะเลเข้าสู่ฝั่ง จากปัจจัยดังกล่าวทำให้บริเวณชายหาดมีปริมาณขยะที่ถูกพัดพาเข้ามาเพิ่มขึ้น ซึ่งอยู่นอกเหนือที่ทางเทศบาลจะสามารถควบคุมได้

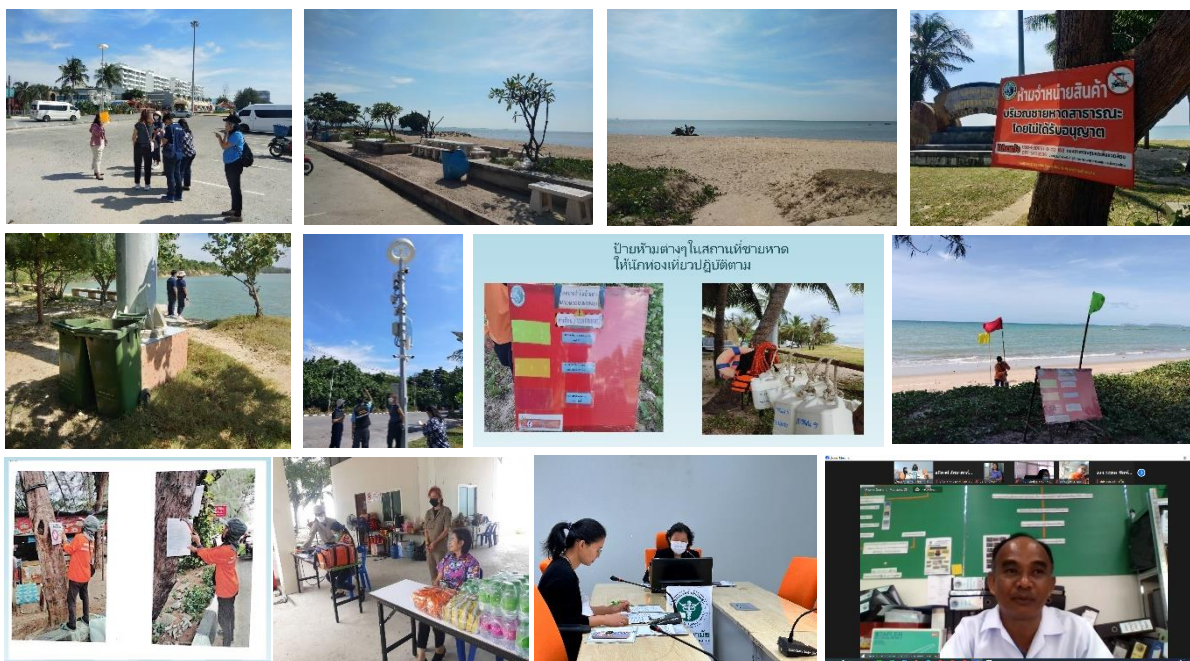
(2) การยกระดับในประเด็นสิ่งแวดล้อม พบปัญหาในเชิงบริหารจัดการ และงบประมาณที่จะนำมาบริหารจัดการดูแลอุปกรณ์และทำความสะอาด ซึ่งต้องอาศัยการสื่อสารสร้างความร่วมมือกับเอกชนที่จัดให้บริหารสิ่งแวดล้อม โดยทางเทศบาลตำบลบ้านฉางมีแผนดำเนินการที่จะสร้างสิ่งแวดล้อมเพิ่มเพื่อรองรับการขยายตัวของ EEC พร้อมทั้งปรับปรุงของเดิมที่มีอยู่ และจัดให้มีสัมปทานที่จะเข้ามาดูแล

ข้อเสนอแนะ

(1) พัฒนาแนวทางการรวบรวมข้อมูลด้านอื่น ๆ เข้าสู่ระบบ 5G เนื่องจากพื้นที่ชายหาดควรให้ความสำคัญกับลักษณะทางกายภาพ เช่น ขยะบริเวณชายหาด การกัดเซาะชายฝั่ง คุณภาพน้ำชายฝั่งทะเล เป็นต้น รวมทั้งการสร้างเครือข่ายในการเก็บรวบรวมข้อมูลให้กับทางเทศบาลเพื่อที่จะใช้ประโยชน์ในการพัฒนาชายหาดที่จะรองรับนักท่องเที่ยวต่อไป ซึ่งทางเทศบาลตำบลบ้านฉางได้เห็นความสำคัญ ในส่วนของข้อมูลการกัดเซาะของน้ำทะเล โดยทางเทศบาลได้มีการศึกษาและจัดทำค่าของงบประมาณสำหรับการสร้างกำแพงกันคลื่นกัดเซาะชายฝั่ง ทั้งนี้จะมีการเชื่อมข้อมูลกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมควบคุมมลพิษ กรมเจ้าท่า เป็นต้น นำข้อมูลเข้าสู่ระบบ 5G เพื่อสื่อสารกับประชาชนต่อไป

(2) การจัดทำฐานข้อมูล/สำรวจเพื่อระบุที่มาของแหล่งกำเนิดขยะเพิ่มเติมว่ามาจากทะเล หรือจากการท่องเที่ยว และให้มีมาตรการควบคุมขยะจากทางทะเล

(3) เตรียมความพร้อมในการจัดทำโครงการพัฒนาสตรีทฟู้ด 4 มิติ ในปีงบประมาณ 2567 โดยพื้นที่สามารถสร้างส่งเสริมมิติด้านวัฒนธรรมได้



ภาพที่ 21 การยกระดับชายหาดพูนและชายหาดน้ำรินสู่มาตรฐานชายหาดท่องเที่ยวที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี

บทที่ 3

ผลการดำเนินงานการสร้างความรอบรู้สุขภาพประชาชน

จากนโยบายการพัฒนาเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ที่เป็นนโยบายการพัฒนาต้นแบบการดำเนินเศรษฐกิจของภาคตะวันออก ครอบคลุมในเขต 3 จังหวัด ได้แก่ ชลบุรี ระยอง และฉะเชิงเทรา ซึ่งเทศบาลตำบลบ้านฉาง จังหวัดระยอง เป็นที่ตั้งของอุตสาหกรรมที่สำคัญใน EEC และเป็นชุมชนแรกที่น่าร่องเมือง 5G อัจฉริยะ หรือ Smart City มีการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้ในการบริหารจัดการเมืองที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน ซึ่งการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคตนี้อาจส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตและความเป็นอยู่ของคนในชุมชนที่ต้องปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในการดำรงชีวิตให้ตอบสนองและทันต่อเทคโนโลยีที่เข้ามา ประกอบกับการมีเทคโนโลยีทำให้ประชาชนเข้าถึงข้อมูลข่าวสารด้านสุขภาพที่รวดเร็วและหลากหลาย ต้องอาศัยทักษะในการเลือกใช้ข้อมูลจากแหล่งที่น่าเชื่อถือ รวมทั้งจำเป็นต้องมีทักษะในการเฝ้าระวังและสื่อสารความเสี่ยงจากมลพิษสิ่งแวดล้อมและสารอันตรายต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้น จึงจำเป็นต้องมีการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพภาคีเครือข่ายภาคประชาชนด้านความรู้ (Health Literacy) โดยเฉพาะแกนนำอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ซึ่งเป็นกำลังหลักที่สำคัญอย่างยิ่งของชุมชน ในการส่งต่อความรู้ความเข้าใจด้านสุขภาพไปสู่ระดับครัวเรือน ช่วยสื่อสารให้คนในชุมชนเกิดความตระหนักและความเข้าใจในการดูแลสุขภาพ และเห็นความสำคัญของอนามัยสิ่งแวดล้อมในชุมชน จนนำไปสู่การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพและการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในชุมชนให้สะอาด ถูกสุขลักษณะ รวมทั้งจัดการความเสี่ยงในชุมชน และนำไปสู่การยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ต่อไป

3.1 เป้าหมายการดำเนินงาน

อาสาสมัครประจำหมู่บ้านมีความรู้ด้านการส่งเสริมสุขภาพและการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมเพื่อจัดการความเสี่ยงได้อย่างมีประสิทธิภาพ ร้อยละ 80

3.2 วิธีการดำเนินงาน

การดำเนินงานเพื่อสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง จังหวัดระยอง มีกิจกรรมสำคัญและรายละเอียดวิธีการดำเนินงานดังนี้

1) ประสานหน่วยงานภาคีเครือข่าย ศูนย์อนามัย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลตำบลบ้านฉาง) โรงพยาบาล และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) ในพื้นที่ เพื่อชี้แจงรายละเอียดการดำเนินงาน

2) ทบทวนข้อมูลที่เกี่ยวข้อง และจัดทำเครื่องมือสำรวจประเมินความรู้ด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม ของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)

3) จัดอบรมพัฒนาศักยภาพ เรื่อง การส่งเสริมสุขภาพและการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมเพื่อจัดการความเสี่ยงชุมชน ในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก และประเมินความรอบรู้ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของ อสม. ในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง

4) วิเคราะห์และสรุปข้อมูลระดับความรอบรู้ด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมฯ ของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง

5) จัดประชุมพัฒนาความรอบรู้ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมเพื่อจัดการความเสี่ยงในชุมชน ของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) โดยการประยุกต์ใช้โปรแกรมสร้างความรอบรู้ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมฯ สำหรับอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน

6) สรุปผลกิจกรรมการดำเนินงาน

3.3 ผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานเพื่อสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง จังหวัดระยอง ตามกิจกรรมสำคัญ มีดังนี้

1) การอบรมพัฒนาศักยภาพ เรื่อง การส่งเสริมสุขภาพและการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมเพื่อจัดการความเสี่ยงชุมชน ในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2566 กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ จัดกิจกรรมการอบรมพัฒนาศักยภาพ เรื่อง การส่งเสริมสุขภาพและการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมเพื่อจัดการความเสี่ยงชุมชน ในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ณ เทศบาลตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการส่งเสริมสุขภาพและการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม และสามารถประยุกต์ใช้องค์ความรู้เพื่อการดูแลสุขภาพ จัดการความเสี่ยงในชุมชน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งเพื่อสร้างความรอบรู้ด้านส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม เพื่อจัดการความเสี่ยงด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยมีผู้เข้าร่วมอบรม ประกอบด้วย อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง เจ้าหน้าที่จากเทศบาลตำบลบ้านฉาง รพ.สต. บ้านพูน โรงพยาบาลบ้านฉาง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง ศูนย์อนามัยที่ 6 ชลบุรี และหน่วยงานสายอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย โดยสรุปผลกิจกรรมการดำเนินงาน ดังนี้

1.1) การสร้างความรอบรู้ด้านส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยฐานกิจกรรมการเรียนรู้ต่าง ๆ ดังนี้

- (1) การจัดการสารพิษและภาวะฉุกเฉินในชุมชน
- (2) การสุขาภิบาลที่พิศอกาศัย การคัดแยกขยะในครัวเรือน
- (3) การสุขาภิบาลอาหารและน้ำ
- (4) การประเมินความเสี่ยงด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม และกฎหมายเพื่อการคุ้มครองสิทธิประชาชนด้านสาธารณสุขและอนามัยสิ่งแวดล้อม
- (5) ความรอบรู้สุขภาพตามหลัก 3 อ 2 ส และพฤติกรรมสุขภาพที่ถูกต้อง

1.2) การประเมินความรอบรู้ด้านส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม ของ อสม. เขตพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง ประกอบด้วย (1) ความรอบรู้ด้านสุขภาพ ตาม 3อ. 2ส. (2) พฤติกรรมสุขภาพตาม 3อ. 2ส. (3) ความรอบรู้ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม และการสำรวจประเด็นความเสี่ยงด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่สนใจ โดยมี อสม. รวมจำนวน 52 คน ร่วมตอบแบบประเมิน สรุปผลได้ดังนี้

ความรอบรู้ด้านสุขภาพ ตามหลัก 3อ.2ส. มีภาพรวมคะแนนอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย =3.602) โดยเมื่อพิจารณารายด้าน พบว่า การเข้าถึงข้อมูลและบริการสุขภาพ ตามหลัก 3อ.2ส. อยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย =3.56, S.D. = 0.837) การสื่อสารสุขภาพ ตามหลัก 3อ.2ส. อยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย =3.39, S.D. = 0.709) การจัดการตนเองตาม 3อ.2ส. อยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย =3.57, S.D. = 0.777) การรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศตาม 3อ.2ส. อยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย =4.01, S.D. = 0.961)

พฤติกรรมสุขภาพตาม 3อ.2ส. ที่เกี่ยวกับการรับรู้ความสามารถหรือทักษะด้านสุขภาพของตนเอง (ระดับความถี่ในการปฏิบัติ) มีคะแนนรวมเฉลี่ย 3.78 (S.D.=0.712) โดยมีพฤติกรรมที่มีค่าคะแนนเฉลี่ยจากมากไปน้อย คือ ไม่สูบบุหรี่หรือสูดควันบุหรี่ (ค่าเฉลี่ย = 4.91, S.D.=0.358) ไม่ดื่มสุราหรือเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ (ค่าเฉลี่ย =4.74, S.D.= 0.575) มีการจัดการความเครียดของตนเองด้วยการมองโลกในแง่ดีเสมอ (ค่าเฉลี่ย = 3.55, S.D.=1.292) มีการควบคุมปริมาณอาหารและควบคุมรสอาหาร ไม่ให้หวานมันเค็มจัดทุกมื้อ (ค่าเฉลี่ย = 3.38, S.D.=1.260) กินผักและผลไม้สด สะอาดเสมอวันละอย่างน้อยครึ่งกิโลกรัม (ค่าเฉลี่ย = 3.12, S.D.=1.100) และออกกำลังกายหรือเคลื่อนไหวต่อเนื่องจนรู้สึกเหนื่อย (ค่าเฉลี่ย = 2.98, S.D.=1.237)

ความรอบรู้ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม มีภาพรวมคะแนนอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย =3.451) โดยเมื่อพิจารณารายด้าน พบว่า การเข้าถึงข้อมูลอนามัยสิ่งแวดล้อม อยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย = 3.11, S.D.=0.865) การเข้าใจข้อมูลอนามัยสิ่งแวดล้อม อยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย = 3.34, S.D.=0.696) การตรวจสอบข้อมูลอนามัยสิ่งแวดล้อม อยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย = 3.49, S.D.=0.505) การตัดสินใจเพื่อป้องกันสุขภาพ อยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย = 3.87, S.D.=0.769) ทั้งนี้ อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) เขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง (52 คน) ผ่านเกณฑ์ความรอบรู้ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในระดับดีขึ้นไป ร้อยละ 87.24

ประเด็นความเสี่ยงด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในชุมชน พบว่า มีความเห็นว่าในชุมชนมีปัญหาหรือความเสี่ยงด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม มากที่สุด คือ ด้านการจัดการขยะ ร้อยละ 92.3 รองลงมาคือ ด้านคุณภาพน้ำดื่ม/น้ำใช้ ร้อยละ 88.5 ด้านมลพิษอากาศ/ฝุ่นละออง/หมอกควัน ร้อยละ 88.5 ด้านการจัดสภาพที่พักอาศัย และด้านสุขาภิบาลอาหาร/อาหารปลอดภัย ร้อยละ 82.7 ด้านสุขาภิบาลห้องน้ำ/ห้องส้วมในที่สาธารณะ และด้านสาธารณสุข/ภัยพิบัติ ร้อยละ 73.1 ด้านการจัดการสิ่งปฏิกูล ร้อยละ 65.4 และด้านอื่น ๆ เช่น น้ำเสีย กลิ่นเหม็น การปนเปื้อน ฯลฯ ร้อยละ 57.7



ภาพที่ 22 กิจกรรมสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม
ณ เทศบาลตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

2) การประชุมการพัฒนาความรอบรู้ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม เพื่อจัดการความเสี่ยงในชุมชน

เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2566 กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ จัดอบรมพัฒนาความรอบรู้ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมเพื่อจัดการความเสี่ยงในชุมชน ณ ห้องประชุมโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพุน อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาความรู้ ทักษะ และสมรรถนะด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ในการจัดการความเสี่ยงในชุมชน ในประเด็นด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การจัดการขยะมูลฝอย การจัดการสุขาภิบาลอาหารและน้ำ และการจัดการมลพิษทางอากาศ ในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง แก่อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) โดยมีประเด็นการพัฒนาความรอบรู้ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ผ่าน 4 กิจกรรม ได้แก่ กิจกรรมที่ 1 "ทำความเข้าใจกับอนามัยสิ่งแวดล้อม และหลักการความรอบรู้ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม" กิจกรรมที่ 2 "สืบค้นข้อมูล (อนามัยสิ่งแวดล้อม) ได้ ตรวจสอบข้อมูลเป็น" กิจกรรมที่ 3 "เรียนรู้และเข้าใจอนามัยสิ่งแวดล้อม" และกิจกรรมที่ 4 "การตัดสินใจสื่อสารนำทางสุขภาพ"

ผลที่ได้จากการอบรมในครั้งนี้ อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) เขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง จำนวน 35 คน ได้พัฒนาความรู้ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมเพื่อไปประยุกต์ใช้ในการจัดการความเสี่ยงในชุมชน ประกอบด้วย 1) การพัฒนาการเข้าถึงข้อมูลอนามัยสิ่งแวดล้อม เป็นการพัฒนาเกี่ยวกับการค้นหาหรือสืบค้นข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ ที่มีความน่าเชื่อถือ 2) การพัฒนาการเข้าใจข้อมูลอนามัยสิ่งแวดล้อม เป็นการพัฒนาความรู้ความเข้าใจข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม 3) การพัฒนาการตรวจสอบข้อมูลอนามัยสิ่งแวดล้อม เป็นการพัฒนาการประเมิน วิเคราะห์ เปรียบเทียบหรือตรวจสอบความน่าเชื่อถือของข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม เช่น การวิเคราะห์เปรียบเทียบข้อมูลอนามัยสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องจากหลายแหล่ง รวมทั้งการตรวจสอบความน่าเชื่อถือของแหล่งที่มา และ 4) การพัฒนาการตัดสินใจเพื่อป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพ เป็นการพัฒนาความสามารถและทักษะการใช้ข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ในการตัดสินใจกำหนดทางเลือก ประเมินทางเลือก และสื่อสารเพื่อลดความเสี่ยงที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ



ภาพที่ 23 กิจกรรมพัฒนาความรู้ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม เพื่อจัดการความเสี่ยงในชุมชน
ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพูน อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

3.4 ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาความรู้ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม

(1) ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงาน

- ควรมีการส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างความรู้ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมให้กับแกนนำชุมชนและประชาชน โดยการเสริมสร้างหรือฝึกฝนทักษะที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ
- ควรมีการพัฒนาความรู้และขยายผลไปยังประชากรกลุ่มอื่น ๆ เพื่อพัฒนาไปสู่ฐานของชุมชนรอบรู้ (Community Health Literacy) โดยประยุกต์ใช้โปรแกรมการพัฒนาความรู้ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องกับบริบทหรือความต้องการของพื้นที่

(2) ข้อเสนอแนะการศึกษาต่อไป

- การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความรู้ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)
- การพัฒนารูปแบบการเสริมสร้างความรู้ในกลุ่มประชากรต่าง ๆ

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
มาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมี
สุขภาพดี

เกณฑ์มาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี

ประกอบด้วย 3 องค์ประกอบ มี 22 ประเด็น รวม 33 ตัวชี้วัด

Healthy Environments (8 ประเด็น 13 ตชว.)	Healthy Settings (9 ประเด็น 11 ตชว.)	Healthy People (5 ประเด็น 8 ตชว.)
9. นโยบายหรือแผนพัฒนาท้องถิ่น ด้านสิ่งแวดล้อม 10. พื้นที่สาธารณะที่เอื้อต่อการมี สุขภาพดี 11. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล 12. การจัดการคุณภาพน้ำ (น้ำบริโภค , แหล่งน้ำสาธารณะ) 13. คุณภาพอากาศ 14. การจัดการเรื่องร้องเรียน (เหตุ รำคาญ, การลักลอบทิ้งกากของ เสีย) 15. สาธารณภัย 16. ความเป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อมและการ เปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศ	10. บ้านพักอาศัย (บ้านพักในชุมชน, ที่ พักแคมป์คนงาน) 11. กิจกรรมที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ 12. โรงงานในนิคมอุตสาหกรรม 13. ตลาด 14. ร้านอาหาร 15. ส้วมสาธารณะ 16. ศาสนสถาน 17. สถานพัฒนาเด็กปฐมวัย 18. สถานศึกษา	6. การรวมกลุ่มทางสังคม 7. การส่งเสริมสุขภาพ 8. การสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพ 9. การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย และส่งเสริมสุขภาพวัยทำงานใน โรงงานอุตสาหกรรม 10. ประชาชนรอบรู้ มีสุขนิสัย และสุขภาพดีทุกกลุ่มวัย

แนวทางการวัดระดับเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี :

ระดับทองแดง	ผ่านตัวชี้วัดระดับพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 (23 ข้อ จาก 29 ข้อ)
ระดับเงิน	ผ่านตัวชี้วัดระดับดี ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 (23 ข้อ จาก 29 ข้อ)
ระดับทอง	ผ่านตัวชี้วัด ระดับดีมาก ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 (27 ข้อ จาก 33 ข้อ)

ทั้งนี้ ข้อมูลผลการดำเนินงานที่ใช้ในการประเมินฯ เป็นผลการดำเนินงานที่เป็นปัจจุบัน โดยสามารถใช้ข้อมูลย้อนหลังได้ ไม่เกิน 3 ปี กรณีตัวชี้วัดใด ๆ มีผลการดำเนินงานเป็นข้อมูลย้อนหลังมากกว่า 3 ปี ให้เป็นดุลยพินิจของคณะกรรมการประเมินเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดีที่จะพิจารณาให้คะแนนตัวชี้วัดนั้น

1. ด้าน Healthy Environments

ประเด็น	ตัวชี้วัด	เกณฑ์การวัดแต่ละระดับ		
		ระดับพื้นฐาน (ทองแดง)	ระดับดี (เงิน)	ระดับดีมาก (ทอง)
1.1 นโยบายหรือแผนพัฒนาท้องถิ่นด้านสิ่งแวดล้อม	ตัวชี้วัดที่ 1 มีนโยบายหรือแผนพัฒนาท้องถิ่นด้านสิ่งแวดล้อมโดยการมีส่วนร่วมของประชาชน	1) มีการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นอย่างมีส่วนร่วม 2) มีการประกาศนโยบาย/แผนพัฒนาท้องถิ่นด้านสิ่งแวดล้อม หรือมีการประกาศทิศทางการพัฒนาเมืองและชุมชนให้เป็นไปตามผังเมืองรวม อย่างน้อย 3 ช่องทาง เช่น บอร์ดประชาสัมพันธ์ของเทศบาล บอร์ดประชาสัมพันธ์ในชุมชน เว็บไซต์ของหน่วยงาน เป็นต้น	1) มีการดำเนินงานใน <u>ระดับพื้นฐาน</u> 2) มีการประเมินความพึงพอใจหรือสำรวจความคิดเห็นของประชาชนด้านสิ่งแวดล้อม 3) มีการติดตามนโยบายหรือแผนการพัฒนาท้องถิ่น	1) มีการดำเนินงานใน <u>ระดับดี</u> 2) มีการนำผลประเมินความพึงพอใจหรือสำรวจความคิดเห็นของประชาชนไปปรับปรุงนโยบาย/แผนพัฒนาท้องถิ่นด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน
1.2 พื้นที่สาธารณะที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี	ตัวชี้วัดที่ 2 จัดให้มีพื้นที่สาธารณะเพื่อสุขภาพ (ทางเดินเท้า, ทางจักรยาน, สนามเด็กเล่น, พื้นที่พักผ่อน, พื้นที่สีเขียว)	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีพื้นที่เปิดในเมืองที่ประชาชนในพื้นที่สามารถเข้าถึงได้อย่างเท่าเทียมกัน อย่างน้อย 2 ใน 5 ประเภท	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีพื้นที่พื้นที่เปิดในเมืองที่ประชาชนในพื้นที่สามารถเข้าถึงได้อย่างเท่าเทียมกัน อย่างน้อย 4 ใน 5 ประเภท	1) มีการดำเนินงานใน <u>ระดับดี</u> 2) มีการรับรองจากหน่วยงานภายนอก (ระยะเวลาอย่างน้อยไม่เกิน 5 ปี) เช่น (1) การได้รับโล่รางวัลระดับประเทศ หรือ (2) หน่วยงานอื่น (Third party) ถอดบทเรียน หรือมีหน่วยงานจากภายนอกมาศึกษาดูงาน อย่างน้อย 1 ประเภท
	ตัวชี้วัดที่ 3 ชุมชนมีสภาพแวดล้อมที่เป็นมิตรกับทุกคน (Universal Design)	สวนสาธารณะหรือสถานที่พักผ่อน อย่างน้อย 1 แห่ง มีการจัดสิ่งอำนวยความสะดวก ได้แก่ ทางลาด ราวจับ ไฟส่องสว่าง ที่นั่งพัก และห้องส้วม สำหรับหญิงตั้งครรภ์ ผู้พิการ ผู้สูงอายุ รวมทั้งมีการกำหนดแนวปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย	สวนสาธารณะหรือสถานที่พักผ่อน และสถานที่ราชการ หรือสถานบริการสาธารณะ ประเภทละ 1 แห่ง (2 ประเภท) มีการจัดสิ่งอำนวยความสะดวก ได้แก่ ทางลาด ราวจับ ไฟส่องสว่าง ที่นั่งพัก ที่จอดรถ ห้องส้วมสำหรับหญิงตั้งครรภ์ ผู้พิการ ผู้สูงอายุ	1) สวนสาธารณะหรือสถานที่พักผ่อน สถานที่ราชการ และสถานบริการสาธารณะ ประเภทละ 1 แห่ง (อย่างน้อย 3 ประเภท) มีการจัดสิ่งอำนวยความสะดวก รวมทั้งอุปกรณ์ช่วยชีวิตพื้นฐาน <u>2) มีการพัฒนานวัตกรรม/รูปแบบการจัดการเพื่ออำนวยความสะดวก</u>

ประเด็น	ตัวชี้วัด	เกณฑ์การวัดแต่ละระดับ		
		ระดับพื้นฐาน (ทองแดง)	ระดับดี (เงิน)	ระดับดีมาก (ทอง)
			รวมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตพื้นฐาน	ความสะดวกของประชาชนในชุมชน รวมถึงผู้สูงอายุ ผู้พิการ กลุ่มที่ต้องการความช่วยเหลือเป็นพิเศษ
1.3 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	ตัวชี้วัดที่ 4 มีการจัดการมูลฝอยครบทุกประเภท	มีการดำเนินการจัดการมูลฝอย ทั้ง 3 ประเภท ดังนี้ 1) มีข้อบัญญัติท้องถิ่นเกี่ยวกับการจัดการมูลฝอย 2) มูลฝอยทั่วไป มีการคัดแยกเก็บรวบรวม ขนส่ง และกำจัดมูลฝอย 3) มูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชน มีการแยกทิ้ง เก็บรวบรวม และขนส่งไปกำจัดยังสถานที่กำจัดอย่างถูกต้อง 4) มูลฝอยติดเชื้อ มีการให้บริการเก็บ ขน มูลฝอยในชุมชน	1) มีการดำเนินงานในระดับพื้นฐาน 2) มีการจัดการมูลฝอยได้มาตรฐานตามกฎหมาย ดังนี้ (1) มูลฝอยทั่วไป มีการคัดแยกเก็บรวบรวม ขนส่ง และกำจัดมูลฝอยได้มาตรฐานเป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง สุขลักษณะการจัดการมูลฝอยทั่วไป พ.ศ. 2560 (2) มูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชน มีการแยกทิ้ง เก็บรวบรวม และขนส่งไปกำจัดยังสถานที่กำจัดอย่างถูกต้อง ได้มาตรฐานเป็นไปตาม กฎกระทรวง เรื่อง การจัดการมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชน พ.ศ. 2560 (3) มูลฝอยติดเชื้อ มีระบบการให้บริการเก็บขน หรือกำจัดมูลฝอย ได้มาตรฐานเป็นไปตาม กฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545	1) มีการดำเนินงานในระดับดี 2) มีต้นแบบหรือนวัตกรรมจัดการมูลฝอยในชุมชน หรือสถานประกอบการ เช่น โครงการ Zero waste, โครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อน เป็นต้น 3) ไม่พบปัญหาการร้องเรียนเกี่ยวกับการจัดการมูลฝอยในพื้นที่ หรือหากมีการร้องเรียนสามารถแก้ไขและจัดการปัญหาได้
	ตัวชี้วัดที่ 5 มีการจัดการสิ่งปฏิกูล	มีออกข้อบัญญัติท้องถิ่น และจัดให้มีบริการรถสูบลูบ และกำจัดสิ่งปฏิกูลอย่างถูกสุขลักษณะ	1. มีการดำเนินการในระดับพื้นฐาน	1. มีการดำเนินการในระดับดี 2. มีต้นแบบหรือนวัตกรรมจัดการสิ่งปฏิกูล หรือ เป็น

ประเด็น	ตัวชี้วัด	เกณฑ์การวัดแต่ละระดับ		
		ระดับพื้นฐาน (ทองแดง)	ระดับดี (เงิน)	ระดับดีมาก (ทอง)
			2. มีการจัดการสิ่งปฏิกูลได้มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง สุขลักษณะการจัดการสิ่งปฏิกูล พ.ศ. 2561 3. ไม่พบปัญหาการร้องเรียนเกี่ยวกับการจัดการสิ่งปฏิกูล และการลักลอบทิ้งสิ่งปฏิกูลในพื้นที่ หรือหากมีการร้องเรียนสามารถแก้ไขและจัดการปัญหาได้	ต้นแบบ/แหล่งเรียนรู้ให้แก่หน่วยงานอื่น
1.4 การจัดการคุณภาพน้ำ	ตัวชี้วัดที่ 6 มีการจัดการคุณภาพน้ำบริโภคอย่างถูกต้อง (ระบบประปาเขตเมือง ระบบประปาหมู่บ้าน และน้ำบริโภคอื่น เช่น น้ำดื่มหยอดเหรียญอัตโนมัติ)	มีกระบวนการจัดการคุณภาพน้ำบริโภคทุกขั้นตอน ได้แก่ มีการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานคุณภาพน้ำบริโภค จัดทำแผนปรับปรุงคุณภาพน้ำบริโภค มีการพัฒนาศักยภาพและติดตามการดำเนินงานตามแผน	1) มีการดำเนินงานใน <u>ระดับพื้นฐาน</u> 2) ดำเนินการพัฒนา ระบบประปาในพื้นที่อย่างน้อย 1 ระบบ ให้เป็นประปาดื่มได้	1) มีการดำเนินงานใน <u>ระดับดี</u> 2) ดำเนินการพัฒนาคุณภาพน้ำบริโภคอื่นนอกเหนือจากระบบประปา อย่างน้อย 1 ประเภท (เช่น ตู้น้ำดื่มหยอดเหรียญอัตโนมัติ) ให้ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563 ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50
	ตัวชี้วัดที่ 7 มีจัดการคุณภาพแหล่งน้ำสาธารณะที่ดี	1. มีการรวบรวมข้อมูลแหล่งกำเนิดน้ำเสียจากครัวเรือน ร้านอาหาร ตลาด โรงงาน นิคมอุตสาหกรรม เขตประกอบการอุตสาหกรรม สวนอุตสาหกรรม 2. มีข้อมูลจุดที่ระบายน้ำทิ้งออกจากโรงงาน นิคมอุตสาหกรรม เขตประกอบการอุตสาหกรรม สวนอุตสาหกรรม สู่สาธารณะ	1) ดำเนินการใน <u>ระดับพื้นฐาน</u> 2) มีโครงการหรือกิจกรรมส่งเสริมการมีส่วนร่วมของสถานประกอบการและชุมชนในการเฝ้าระวัง/ฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะในพื้นที่	1) ดำเนินการใน <u>ระดับดี</u> 2) คุณภาพน้ำของแหล่งน้ำสาธารณะในพื้นที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินของกรมควบคุมมลพิษ หรือจัดให้มีการบริหารจัดการคุณภาพน้ำสาธารณะในพื้นที่อย่างเป็นรูปธรรม เช่น ระบบรวบรวมน้ำเสียชุมชน ระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน เป็นต้น

ประเด็น	ตัวชี้วัด	เกณฑ์การวัดแต่ละระดับ		
		ระดับพื้นฐาน (ทองแดง)	ระดับดี (เงิน)	ระดับดีมาก (ทอง)
		3. มีการรวบรวมข้อมูลผลการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะ และมีแผนการเฝ้าระวัง/ฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะ 4. มีการออกข้อบัญญัติท้องถิ่นว่าด้วยการติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร		
1.5 คุณภาพอากาศ	ตัวชี้วัดที่ 8 มีการจัดการอากาศที่ดี	มีข้อมูลแหล่งกำเนิด และมีการติดตาม เฝ้าระวังคุณภาพอากาศ สื่อสาร ให้ความรู้แก่ประชาชน กรณี PM2.5 ในบรรยากาศโดยทั่วไปเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศ ให้มีการแจ้งเตือนความเสี่ยง และให้คำแนะนำการปฏิบัติตนแก่ประชาชน โดยเฉพาะกลุ่มเปราะบาง	1) ดำเนินการใน<u>ระดับพื้นฐาน</u> 2) ดำเนินการ<u>อย่างใดอย่างหนึ่ง</u> ต่อไปนี้ (1) มีนโยบาย/แผน/มาตรการในการจัดการคุณภาพอากาศและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพประชาชนในพื้นที่ (2) มีการออกข้อบัญญัติท้องถิ่น เพื่อควบคุมกำกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น พ.ร.บ.การสาธารณสุข พ.ศ. 2535 พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2535 เป็นต้น (3) มีกิจกรรมรณรงค์ลดการปล่อยฝุ่น PM2.5 ในชุมชน เช่น ลดการเผา หรือเพิ่มพื้นที่สีเขียว	1) ดำเนินการใน<u>ระดับดี</u> 2) จำนวนวันที่ PM2.5 ในบรรยากาศโดยทั่วไปอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ต่อปี
1.6 การจัดการเรื่องร้องเรียน เหตุรำคาญ	ตัวชี้วัดที่ 9 ประชาชนได้รับการคุ้มครองสุขภาพจากปัญหาเหตุรำคาญ	มีระบบรับเรื่องร้องเรียนเหตุรำคาญ ลงพื้นที่ตรวจสอบภายใน 7 วันทำการ และมีกระบวนการแก้ไขปัญหาเหตุ	1) มีการดำเนินงานใน<u>ระดับพื้นฐาน</u> 2) จัดทำฐานข้อมูลเหตุรำคาญวิเคราะห์ ประเมินสถานการณ์	1) มีการดำเนินงานใน<u>ระดับดี</u> 2) ปัญหาเหตุรำคาญทางด้านมลพิษได้รับการแก้ไขจนเป็นที่ยุติหรือมีการเปรียบเทียบปรับ

ประเด็น	ตัวชี้วัด	เกณฑ์การวัดแต่ละระดับ		
		ระดับพื้นฐาน (ทองแดง)	ระดับดี (เงิน)	ระดับดีมาก (ทอง)
		รำคาญ ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข	ปัญหาเหตุรำคาญ กำหนดมาตรการ/กิจกรรมป้องกันควบคุม เฝ้าระวัง แก้ไขปัญหาเหตุรำคาญ และดำเนินการตามมาตรการ/กิจกรรมที่กำหนด	หรือดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมาย ร้อยละ 80 ขึ้นไป
	ตัวชี้วัดที่ 10 มีการจัดการเรื่องการลักลอบทิ้งกากของเสียอุตสาหกรรม	1. มีการรวบรวมข้อมูลสถิติการลักลอบทิ้งกากของเสียอุตสาหกรรมเกิดขึ้นในพื้นที่ 2. มีแผนการตรวจสอบการลักลอบทิ้งกากของเสียอุตสาหกรรม และกำหนดกระบวนการดำเนินงาน หรือมาตรการหรือกิจกรรมป้องกันควบคุม แก้ไขปัญหา	1) มีการดำเนินงานใน <u>ระดับพื้นฐาน</u> 2) มีการดำเนินงานแผนและกระบวนการดำเนินงานที่กำหนดไว้ 3) มีรายงานผลการตรวจสอบและผลการป้องกัน ควบคุม แก้ไขปัญหา	1) มีการดำเนินงานใน <u>ระดับดี</u> 2) กรณีไม่พบปัญหาการลักลอบทิ้งกากของเสียอันตราย/กากของเสียอุตสาหกรรมในพื้นที่ จะต้องไม่พบปัญหาในรอบ 6 เดือนที่ผ่านมา กรณีพบการลักลอบทิ้งกากของเสียอันตราย/กากของเสียอุตสาหกรรม จะต้องมีการดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายและปัญหาได้รับการแก้ไขจนเป็นที่ยุติ
1.7 การจัดการด้านสาธารณสุข	ตัวชี้วัดที่ 11 มีการดำเนินงานรองรับภาวะฉุกเฉินและสาธารณสุข	มีฐานข้อมูลพื้นที่เสี่ยง พื้นที่ประสบภัยพิบัติหรือสาธารณภัย <u>ข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมที่มีความเสี่ยงสูงที่จะเกิดการรั่วไหลหรืออุบัติเหตุของสารเคมี</u> และข้อมูลกลุ่มประชาชนที่มีโอกาสได้รับความเสี่ยงทางสุขภาพ	1) ดำเนินการใน <u>ระดับพื้นฐาน</u> 2) มีแผนเผชิญเหตุ หรือแผนปฏิบัติการ หรือแผนกิจกรรมดำเนินการ หรือแผน BCP (อย่างน้อยอย่างหนึ่งหรือทั้งหมด) รองรับภาวะฉุกเฉินและสาธารณสุข และประกาศให้ประชาชนทราบ 3) มีการฝึกซ้อมแผนฯ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	1) ดำเนินการใน <u>ระดับดี</u> 2) มีความพร้อมบริหารจัดการด้านกำลังคน งบประมาณ และสิ่งสนับสนุนเพื่อบรรเทาทุกข์ หรือเพื่อการจัดการด้านสุขภาพ สุขอนามัย และอนามัยสิ่งแวดล้อมรองรับภาวะฉุกเฉินและสาธารณสุข สามารถปกป้องคุ้มครองสุขภาพและความปลอดภัยของประชาชนที่ประสบภัยได้ทันต่อสถานการณ์

ประเด็น	ตัวชี้วัด	เกณฑ์การวัดแต่ละระดับ		
		ระดับพื้นฐาน (ทองแดง)	ระดับดี (เงิน)	ระดับดีมาก (ทอง)
1.8 ความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ตัวชี้วัดที่ 12 มีการดำเนินงานที่ส่งเสริมการใช้พลังงานทางเลือกและผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	1) อปท. มีแผนงาน หรือโครงการกิจกรรมการดำเนินงาน การบริการ การใช้ผลิตภัณฑ์หรือสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น การใช้พลังงานทางเลือก/พลังงานโซลาร์เซลล์สำหรับระบบส่องสว่างแก่ประชาชนในสถานที่สาธารณะ และมีการดำเนินการตามแผนงาน/โครงการที่กำหนด	1) ดำเนินการในระดับพื้นฐาน 2) มีมาตรการส่งเสริมสถานประกอบการและประชาชนในพื้นที่ลดการใช้ผลิตภัณฑ์พลาสติกและโฟมบรรจุอาหาร 3) มีกิจกรรมหรือการขับเคลื่อนสถานประกอบการและประชาชนให้ตระหนักถึงการใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	1) ดำเนินการในระดับดี 2) มีการจัดการ หรือนวัตกรรมพลังงานทางเลือกหรือนวัตกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยสามารถเป็นต้นแบบ/แหล่งเรียนรู้ให้แก่หน่วยงานอื่น หรือ ได้รับรางวัลด้านความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมหรือด้านการประหยัดพลังงาน
	ตัวชี้วัดที่ 13 มีกิจกรรมส่งเสริมความรู้และสร้างความตระหนักแก่ประชาชน เรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	อปท. มีแผนงาน หรือโครงการ หรือกิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจเรื่อง การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างต่อเนื่องทุกปี เช่น ความรู้เกี่ยวกับการปรับตัวรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ วิธีการช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เป็นต้น	1) ดำเนินการในระดับพื้นฐาน 2) มีการดำเนินงานเป็นไปตามแผน โดยครอบคลุมชุมชนร้อยละ 70	1) ดำเนินการในระดับดี 2) มีกิจกรรมชดเชยคาร์บอน เพื่อเป็นการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคม และประชาสัมพันธ์ผลของกิจกรรมเพื่อสร้างความตระหนักแก่ประชาชน หรือ ได้รับรางวัลด้านการดำเนินงานรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

2. ด้าน Healthy Settings

ประเด็น	ตัวชี้วัด	เกณฑ์การวัดแต่ละระดับ		
		ระดับพื้นฐาน (ทองแดง)	ระดับดี (เงิน)	ระดับดีมาก (ทอง)
2.1 ที่พักอาศัย	ตัวชี้วัดที่ 14 ที่พักอาศัย/บ้านเรือน/ ชุมชนสะอาด สุขอนามัย ดี	มีกิจกรรมการจัดการและ ควบคุมดูแลที่พักอาศัยหรือ ชุมชนให้สะอาดถูก สุขลักษณะ ครอบคลุมทุก หมู่บ้านหรือชุมชน	1) มีการดำเนินงาน ระดับพื้นฐาน 2) มีการประเมิน หรือ ประกวดชุมชนหรือหมู่บ้าน ผ่านเกณฑ์ บ้านสะอาด อนามัย ชีวีสมบูรณ์ หรือ เกณฑ์อื่นที่มีวัตถุประสงค์ด้าน ความสะอาด สุขอนามัยใน ครัวเรือน จำนวน 2 ชุมชน หรือหมู่บ้าน	1) มีการดำเนินงานระดับดี 2) มีการประเมิน หรือประกวด ชุมชนหรือหมู่บ้าน ผ่านเกณฑ์ บ้านสะอาด อนามัยดี ชีวี สมบูรณ์ หรือเกณฑ์อื่นที่มี วัตถุประสงค์ด้านความสะอาด สุขอนามัยในครัวเรือน จำนวน 2 ชุมชนหรือหมู่บ้านขึ้นไป 3) การขยายผลไปสู่การพัฒนา ชุมชนหรือหมู่บ้านอย่างยั่งยืน ได้แก่ แผนการพัฒนาต่อยอด ไปสู่ชุมชนอื่น มีแกนนำ ขับเคลื่อนการดำเนินงาน และ มีงบประมาณสนับสนุน
	ตัวชี้วัดที่ 15 ที่พักแคมป์คนงาน สะอาด สุขอนามัยดี	1) มีข้อมูลที่พักแคมป์คนงาน ในพื้นที่ 2) มีกิจกรรมส่งเสริมให้ที่พัก แคมป์คนงานสะอาด ถูก สุขลักษณะ	1) มีการดำเนินงาน ระดับพื้นฐาน 2) มีแผนการตรวจประเมิน ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในที่ พักแคมป์คนงาน และให้ คำแนะนำในการปรับปรุง แก้ไข	1) มีการดำเนินงาน <u>ระดับดี</u> 2) ที่พักแคมป์คนงาน ผ่าน เกณฑ์ประเมินด้านอนามัย สิ่งแวดล้อม ร้อยละ 50 ขึ้นไป
2.2 กิจกรรมที่เป็นอันตราย ต่อสุขภาพ	ตัวชี้วัดที่ 16 กิจกรรมที่เป็นอันตรายต่อ สุขภาพผ่านเกณฑ์ มาตรฐานตามกฎหมาย	1) มีข้อบัญญัติท้องถิ่น 2) กิจกรรมที่เป็นอันตรายต่อ สุขภาพที่ได้รับอนุญาต มีการ ประกอบกิจการได้มาตรฐาน ตามกฎหมาย ร้อยละ 70 ขึ้น ไป	1) มีการดำเนินงาน ระดับพื้นฐาน 2) กิจกรรมที่เป็นอันตรายต่อ สุขภาพที่ได้รับอนุญาต มีการ ประกอบกิจการได้มาตรฐาน ตามกฎหมาย ร้อยละ 75 ขึ้น ไป	1) มีการดำเนินงาน <u>ระดับดี</u> 2) กิจกรรมที่เป็นอันตรายต่อ สุขภาพที่ได้รับอนุญาต มีการ ประกอบกิจการได้มาตรฐาน ตามกฎหมาย ร้อยละ 80 ขึ้น ไป

ประเด็น	ตัวชี้วัด	เกณฑ์การวัดแต่ละระดับ		
		ระดับพื้นฐาน (ทองแดง)	ระดับดี (เงิน)	ระดับดีมาก (ทอง)
2.3 โรงงานในนิคมอุตสาหกรรม	ตัวชี้วัดที่ 17 มีการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการ (10 Packages) (10 Packages ประกอบด้วย - ชุดที่ 1 ทุนดี สุขภาพดี - ชุดที่ 2 จัดสวดใส่ใจเป็นสุข - ชุดที่ 3 ครอบครัวยุติธรรม ใส่ใจดูแล - ชุดที่ 4 สูดยอคุณแม่ - ชุดที่ 5 เตรียมเกษียณอย่างมีคุณค่า พาวชิราลัย - ชุดที่ 6 พิชิตออฟฟิศซินโดรม - ชุดที่ 7 สถานประกอบการจะก้าวไกล ใส่ใจสุขภาพแรงงานต่างชาติ - ชุดที่ 8 สถานประกอบการดี ชีวิตสดใสไร้แอลกอฮอล์ บุหรี่ - ชุดที่ 9 โรงอาหารปลอดภัย ใส่ใจสุขภาพ - ชุดที่ 10 ปลอดภัยสิ่งแวดล้อมดี มีสมดุลชีวิตได้	1) อปท. ร่วมกับภาคีเครือข่าย มีโครงการหรือกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม สำหรับโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (10 Packages) หรือโครงการอื่นที่มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการ เช่น อุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) โรงงานเชิงนิเวศ (Eco-factory)	1) มีการดำเนินงาน <u>ระดับพื้นฐาน</u> 2) มีการติดตาม สนับสนุน หรือให้คำแนะนำโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมในการดำเนินงาน	1) มีการดำเนินงาน <u>ระดับดี</u> 2) โรงงานในนิคมอุตสาหกรรม ร้อยละ 50 มีการดำเนินงานตาม 10 Packages อย่างน้อย 1 Package
	ตัวชี้วัดที่ 18 ส่งเสริมการใช้วัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์หรือสินค้าของท้องถิ่น	มีข้อมูลวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์หรือสินค้าของท้องถิ่นที่ต้องการส่งเสริม	1) มีการดำเนินงาน <u>ระดับพื้นฐาน</u> 2) มีการประชาสัมพันธ์หรือกิจกรรมส่งเสริมการใช้วัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์หรือสินค้าของท้องถิ่น ร่วมกับโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม	1) มีการดำเนินงาน <u>ระดับดี</u> 2) โรงงานในนิคมอุตสาหกรรม มีนโยบายใช้วัตถุดิบ หรือ ผลิตภัณฑ์ที่มีในท้องถิ่นเพื่อสนับสนุนชุมชนหรือร้านค้าในพื้นที่ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของโรงงานในนิคมฯ ทั้งหมดในพื้นที่
2.4 ตลาด	ตัวชี้วัดที่ 19 ตลาดประเภทที่ 1 ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตลาดสดนำซื้อ วิถีใหม่ (Healthy Market)	ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตลาดสดนำซื้อ วิถีใหม่ ระดับพื้นฐาน (3 ดาว) ร้อยละ 100 ของตลาดทั้งหมดในพื้นที่	1) มีการดำเนินงาน <u>ระดับพื้นฐาน</u> 2) ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตลาดสดนำซื้อ วิถีใหม่ ระดับดี (4 ดาว) ร้อยละ 50 ของตลาดทั้งหมดในพื้นที่	1) มีการดำเนินงาน <u>ระดับดี</u> 2) ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตลาดสดนำซื้อ วิถีใหม่ ระดับดีมาก (5 ดาว) ร้อยละ 50 ของตลาดทั้งหมดในพื้นที่

ประเด็น	ตัวชี้วัด	เกณฑ์การวัดแต่ละระดับ		
		ระดับพื้นฐาน (ทองแดง)	ระดับดี (เงิน)	ระดับดีมาก (ทอง)
2.5 ร้านอาหาร	ตัวชี้วัดที่ 20 สถานที่จำหน่ายอาหารผ่านเกณฑ์มาตรฐานอาหารสะอาด รสชาติอร่อย (Clean Food Good Taste) ร้อยละ 30 ของร้านอาหารทั้งหมดในพื้นที่	ผ่านเกณฑ์มาตรฐานอาหารสะอาด รสชาติอร่อย (Clean Food Good Taste) ร้อยละ 30 ของร้านอาหารทั้งหมดในพื้นที่	ผ่านเกณฑ์มาตรฐานอาหารสะอาด รสชาติอร่อย (Clean Food Good Taste) ร้อยละ 40 ของร้านอาหารทั้งหมดในพื้นที่	ผ่านเกณฑ์มาตรฐานอาหารสะอาด รสชาติอร่อย (Clean Food Good Taste) ร้อยละ 50 ของร้านอาหารทั้งหมดในพื้นที่
2.6 ส้วมสาธารณะ	ตัวชี้วัดที่ 21 ส้วมสาธารณะได้มาตรฐานส้วมสาธารณะไทย (HAS)	1. ส้วมสาธารณะที่อยู่ในความรับผิดชอบของ อบต. ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน HAS ร้อยละ 50	1. ส้วมสาธารณะที่อยู่ในความรับผิดชอบของ อบต. ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน HAS ร้อยละ 75	1. ส้วมสาธารณะที่อยู่ในความรับผิดชอบของ อบต. ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน HAS ร้อยละ 75 2. ขับเคลื่อนส้วมสาธารณะอื่นตามเกณฑ์มาตรฐาน HAS อย่างน้อย 1 setting
2.7 ศาสนสถาน	ตัวชี้วัดที่ 22 ศาสนสถานส่งเสริมสุขภาพผ่านเกณฑ์	ศาสนสถานในพื้นที่ ผ่านเกณฑ์การประเมินวัดส่งเสริมสุขภาพ หรือ ศาสนสถานส่งเสริมสุขภาพ <u>ระดับพื้นฐาน</u> อย่างน้อย 1 แห่ง	ศาสนสถานในพื้นที่ ผ่านเกณฑ์การประเมินวัดส่งเสริมสุขภาพ หรือ ศาสนสถานส่งเสริมสุขภาพ <u>ระดับก้าวหน้า</u> อย่างน้อย 1 แห่ง	ศาสนสถานในพื้นที่ ผ่านเกณฑ์การประเมินวัดส่งเสริมสุขภาพ หรือ ศาสนสถานส่งเสริมสุขภาพ <u>ระดับยั่งยืน</u> อย่างน้อย 1 แห่ง
2.8 สถานพัฒนาเด็กปฐมวัย	ตัวชี้วัดที่ 23 ระดับความสำเร็จของสถานพัฒนาเด็กปฐมวัยที่เข้าร่วมการประเมินตนเองตามมาตรฐานสถานพัฒนาเด็กปฐมวัยแห่งชาติ	ร้อยละ 70 ของสถานพัฒนาเด็กปฐมวัยที่มีผลการประเมินคุณภาพ <u>ผ่านเกณฑ์ขั้นต้น</u>	ร้อยละ 75 ของสถานพัฒนาเด็กปฐมวัยที่มีผลการประเมิน <u>คุณภาพระดับดี</u>	ร้อยละ 80 ของสถานพัฒนาเด็กปฐมวัยที่มีผลการประเมิน <u>คุณภาพระดับดีมาก</u>
2.9 สถานศึกษา	ตัวชี้วัดที่ 24 สถานศึกษาพัฒนาเป็นโรงเรียนส่งเสริมสุขภาพระดับมาตรฐานสากล	สถานศึกษาในพื้นที่ <u>เข้าร่วม</u> ดำเนินโครงการโรงเรียนส่งเสริมสุขภาพพระคัมภีร์มาตรฐานสากล (GSHPs) ร้อยละ 80	มีสถานศึกษาในพื้นที่ <u>ร้อยละ 50</u> ผ่านเกณฑ์การประเมินรับรองโรงเรียนส่งเสริมสุขภาพพระคัมภีร์มาตรฐานสากล (GSHPs)	มีสถานศึกษาในพื้นที่ <u>ร้อยละ 80</u> ผ่านเกณฑ์การประเมินรับรองโรงเรียนส่งเสริมสุขภาพพระคัมภีร์มาตรฐานสากล (GSHPs)

3. ด้าน Healthy People

ประเด็น	ตัวชี้วัด	เกณฑ์การวัดแต่ละระดับ		
		ระดับพื้นฐาน (ทองแดง)	ระดับดี (เงิน)	ระดับดีมาก (ทอง)
3.1 การส่งเสริมสุขภาพ	ตัวชี้วัดที่ 25 มีกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพกลุ่มวัย	มีการจัดทำโครงการ/งบประมาณด้านการส่งเสริมสุขภาพทุกกลุ่มวัย และมีการดำเนินการกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพตามแผนงาน/โครงการที่กำหนด	มีการดำเนินการตามกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพครอบคลุมทุกกลุ่มวัยตามแผนงาน/โครงการที่กำหนดอย่างต่อเนื่อง อย่างน้อย 3 ปี	ผลการดำเนินงานส่งเสริมสุขภาพตามกลุ่มวัยได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ทุกโครงการ ต่อเนื่องอย่างน้อย 3 ปี
3.2 การรวมกลุ่มทางสังคม	ตัวชี้วัดที่ 26 มีการรวมกลุ่มทางสังคมและมีการดำเนินกิจกรรมอย่างเป็นรูปธรรม	ผ่านเกณฑ์ตามองค์ประกอบข้อที่ 1-3	ผ่านเกณฑ์ตามองค์ประกอบข้อที่ 1-4	ผ่านเกณฑ์ตามองค์ประกอบข้อที่ 1-5
3.3 การสร้างความรู้ด้านสุขภาพ	ตัวชี้วัดที่ 27 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นร่วมกิจกรรมส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพ	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมสาสุข อุ่นใจ หรือสนับสนุนให้หน่วยบริการสาธารณสุขในพื้นที่ ลงทะเบียนเข้าร่วมระบบสาสุข อุ่นใจ เพื่อส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพ	1) มีการดำเนินงาน <u>ระดับพื้นฐาน</u> 2) มีการประเมินองค์กรรอบรู้ด้านสุขภาพ โดยมีคะแนนการประเมินจากเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานและผู้ใช้บริการร้อยละ 50	1) มีการดำเนินงาน <u>ระดับดี</u> 2) ขึ้นสถานะเป็นองค์กรรอบรู้ด้านสุขภาพ (มีการประเมินองค์กรรอบรู้ด้านสุขภาพ โดยมีคะแนนการประเมินจากเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานและผู้ใช้บริการร้อยละ 80)
	ตัวชี้วัดที่ 28 โรงงานในนิคมอุตสาหกรรมร่วมกิจกรรมส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพ	อปท. ร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ดำเนินการส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานในนิคมอุตสาหกรรมเข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพ และลงทะเบียนเข้าร่วมระบบสาสุขอุ่นใจ อย่างน้อย 1 แห่ง	1) มีการดำเนินงาน <u>ระดับพื้นฐาน</u> 2) โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าร่วมจัดกิจกรรมส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพให้แก่พนักงาน และมีการประเมินองค์กรรอบรู้ด้านสุขภาพ โดยมีคะแนนการประเมินจากเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานและผู้ใช้บริการร้อยละ 50	1) มีการดำเนินงาน <u>ระดับดี</u> 2) โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าร่วมขึ้นสถานะเป็นองค์กรรอบรู้ด้านสุขภาพ (มีการประเมินองค์กรรอบรู้ด้านสุขภาพ โดยมีคะแนนการประเมินจากเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานและผู้ใช้บริการร้อยละ 80)

ประเด็น	ตัวชี้วัด	เกณฑ์การวัดแต่ละระดับ		
		ระดับพื้นฐาน (ทองแดง)	ระดับดี (เงิน)	ระดับดีมาก (ทอง)
3.4 การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและส่งเสริมสุขภาพวัยทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม	ตัวชี้วัดที่ 29 มีกิจกรรมการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและส่งเสริมสุขภาพวัยทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม	อปท. มีการรวบรวมข้อมูลจากโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมทุกแห่ง ดังนี้ 1) ข้อมูลการประเมินความเสี่ยงโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม 2) ข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม และการบาดเจ็บจากการทำงานของคนงานในโรงงาน	1) มีการดำเนินงาน <u>ระดับพื้นฐาน</u> 2) มีแผนให้ความรู้ และคำแนะนำในการเฝ้าระวังการเจ็บป่วยจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมหรือการบาดเจ็บจากการทำงานของคนงานในโรงงาน รวมทั้งมีการดำเนินงานตามแผน และติดตามประเมินผล ในโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมทุกแห่ง	1) มีการดำเนินงาน <u>ระดับดี</u> 2) อัตราการเจ็บป่วยจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม หรือการบาดเจ็บจากการทำงานของคนงานในโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมทุกแห่ง ไม่เพิ่มขึ้น หรือไม่มีการเจ็บป่วยจากการประกอบอาชีพ
3.5 ประชาชนรอบรู้ มีสุขนิสัย และสุขภาพดีทุกกลุ่มวัย	ตัวชี้วัดที่ 30 ร้อยละของเด็ก 0-5 ปี มีพัฒนาการสมวัย	-	-	ร้อยละ 86 ของเด็กมีพัฒนาการสมวัย
	ตัวชี้วัดที่ 31 ร้อยละของประชาชนอายุ 15 ปีขึ้นไป มีความรอบรู้ด้านสุขภาพ	-	-	ร้อยละ 84 ของประชาชนอายุ 15 ปีขึ้นไป มีความรอบรู้ด้านสุขภาพ
	ตัวชี้วัดที่ 32 ร้อยละของผู้สูงอายุมีแผนส่งเสริมสุขภาพดี (Wellness Plan)	-	-	ร้อยละ 50 ของผู้สูงอายุมีแผนส่งเสริมสุขภาพดี (Wellness Plan)
	ตัวชี้วัดที่ 33 ร้อยละหมู่บ้าน/ชุมชนที่มีการคัดแยกมูลฝอย	-	-	ร้อยละ 80 ของหมู่บ้าน/ชุมชนที่มีการคัดแยกมูลฝอย

ภาคผนวก ข

คณะกรรมการและคณะอนุกรรมการตรวจ
ประเมินมาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อ
การมีสุขภาพดีในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง

สำเนาฉบับ

คำสั่งกรมอนามัย

ที่ ๑๗๗ / ๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการตรวจประเมินมาตรฐาน
เมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี ในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง จังหวัดระยอง

จากที่รัฐบาลมีนโยบายส่งเสริมการลงทุนในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ ทั้งในเรื่องการต่อยอดโครงสร้างพื้นฐาน การพัฒนาภาคอุตสาหกรรมและดึงดูดอุตสาหกรรมเป้าหมาย และพัฒนาสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน ซึ่งสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มุ่งเน้นความเป็นเมืองที่เติบโตอย่างต่อเนื่อง มีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม และมลพิษที่ได้มาตรฐาน และเอื้อต่อสุขภาพของประชาชน ควบคู่กับการส่งเสริมให้ชุมชนเป็นฐานในการสร้างสุขภาวะที่ดี กรมอนามัย จึงได้ดำเนิน “โครงการยกระดับการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมเพื่อเมืองสุขภาพดี ในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก” โดยได้รับความร่วมมือจากเทศบาลตำบลบ้านฉาง จังหวัดระยอง เป็นพื้นที่นำร่อง มีวัตถุประสงค์เพื่อให้เป็นต้นแบบเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี โดยการมีส่วนร่วมของภาคีเครือข่ายทุกภาคส่วน ในการยกระดับการดำเนินงานอนามัยสิ่งแวดล้อม ในสถานประกอบการโรงงาน ที่พักคนงาน สถานประกอบการอาหาร น้ำบริโภค และสถานที่ท่องเที่ยว ให้มีความสะอาด ปลอดภัย ได้มาตรฐาน

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อยบรรลุผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 32 แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. 2534 และที่แก้ไขเพิ่มเติม กรมอนามัย จึงแต่งตั้งคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการตรวจประเมินมาตรฐาน เมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี ในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง จังหวัดระยอง โดยมีองค์ประกอบ หน้าที่และอำนาจ ดังนี้

๑. คณะกรรมการตรวจประเมินมาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี

๑.๑ องค์ประกอบ

- ผู้อำนวยการกองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ กรมอนามัย ประธานกรรมการ
- นางสุริดา อุทะพันธุ์ รองประธานกรรมการ
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ
กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ กรมอนามัย
- ผู้แทนท้องถิ่นจังหวัดระยอง กรรมการ
- ผู้แทนศูนย์อนามัยที่ ๖ ชลบุรี กรรมการ

๕. ผู้แทนสำนัก...

- | | |
|--|--------------------------------|
| ๕) ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง | กรรมการ |
| ๖) ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑ | กรรมการ |
| ๗) ผู้แทนสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๙ ระยอง | กรรมการ |
| ๘) ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ | กรรมการ |
| ๙) ผู้แทนศูนย์ควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง | กรรมการ |
| ๑๐) ผู้แทนสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๑๓ (ชลบุรี) | กรรมการ |
| ๑๑) ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง | กรรมการ |
| ๑๒) ผู้แทนสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง | กรรมการ |
| ๑๓) ผู้แทนสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย | กรรมการ |
| ๑๔) ผู้แทนการประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านฉาง จังหวัดระยอง | กรรมการ |
| ๑๕) ผู้แทนกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
เทศบาลตำบลบ้านฉาง จังหวัดระยอง | กรรมการ |
| ๑๖) นางสาวณัฐวีร์ ลุนสำโรง
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ
กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ กรมอนามัย | กรรมการ
และเลขานุการ |
| ๑๗) นางสาวปาณิสรา ศรีดีโรมนต์
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย | กรรมการ
และผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๑๘) นางสาววราภรณ์ ถาวรวงษ์
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ กรมอนามัย | กรรมการ
และผู้ช่วยเลขานุการ |

๑.๒ หน้าที่และอำนาจ

- ๑) จัดทำแผนการตรวจประเมินรับรองมาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี พื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง จังหวัดระยอง
- ๒) ดำเนินการประเมินรับรองมาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี พื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง จังหวัดระยอง
- ๓) ให้คำแนะนำ ข้อเสนอแนะ ในการยกระดับการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม เพื่อให้บรรลุมาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี
- ๔) ปฏิบัติภารกิจอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๒. คณะอนุกรรมการตรวจประเมินมาตรฐานชายหาดท่องเที่ยวที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี

๒.๑ องค์ประกอบ

- | | |
|--|------------------|
| ๑) นางสาวสุธิดา อุทะพันธุ์
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ
กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ กรมอนามัย | ประธานอนุกรรมการ |
| ๒) ผู้แทนศูนย์อนามัยที่ ๖ ชลบุรี | อนุกรรมการ |

๔. ผู้แทนสำนัก...

- ๓) ผู้แทนสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๑๓ (ชลบุรี) อนุกรรมการ
- ๔) ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑ อนุกรรมการ
- ๕) ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง อนุกรรมการ
- ๖) ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง อนุกรรมการ
- ๗) ผู้แทนสำนักปลัดเทศบาลตำบลบ้านฉาง จังหวัดระยอง อนุกรรมการ
- ๘) ผู้แทนกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม อนุกรรมการ
เทศบาลตำบลบ้านฉาง จังหวัดระยอง
- ๙) ผู้แทนกองช่าง เทศบาลตำบลบ้านฉาง จังหวัดระยอง อนุกรรมการ
- ๑๐) นางสาวณัฐวีร์ ลุนสำโรง กรรมการ
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ และเลขานุการ
กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ กรมอนามัย
- ๑๑) นายคณิตศร คงเย็น กรรมการ
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ และผู้ช่วยเลขานุการ
กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ กรมอนามัย

๒.๒ หน้าที่และอำนาจ

- ๑) จัดทำแผนการตรวจประเมินรับรองมาตรฐานชายหาดท่องเที่ยวที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี พื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง จังหวัดระยอง
- ๒) ดำเนินการประเมินรับรองมาตรฐานชายหาดท่องเที่ยวที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี พื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง จังหวัดระยอง
- ๓) ให้คำแนะนำ ข้อเสนอแนะ ในการยกระดับการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมเพื่อให้บรรลุมาตรฐานชายหาดท่องเที่ยวที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี
- ๔) ปฏิบัติภารกิจอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๓. คณะอนุกรรมการตรวจประเมินมาตรฐานการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

๓.๑ องค์ประกอบ

- ๑) นางอุทัยวรรณ บุตรแพ ประธานอนุกรรมการ
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ
สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย
- ๒) ผู้แทนศูนย์อนามัยที่ ๖ ชลบุรี อนุกรรมการ
- ๓) ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง อนุกรรมการ
- ๔) ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขอำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง อนุกรรมการ
- ๕) ผู้แทนกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม อนุกรรมการ
เทศบาลตำบลบ้านฉาง จังหวัดระยอง

๖) นางสาวปาณิสสา...

- ๖) นางสาวปาณิสรา ศรีดีโรมนต์
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย

อนุกรรมการ
และเลขานุการ

๓.๒ หน้าที่และอำนาจ

- ๑) จัดทำแผนการตรวจประเมินรับรองมาตรฐานการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง จังหวัดระยอง
- ๒) ดำเนินการประเมินรับรองมาตรฐานการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง จังหวัดระยอง
- ๓) ให้คำแนะนำ ข้อเสนอแนะ ในการยกระดับการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม เพื่อให้บรรลุมาตรฐานการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ
- ๔) ปฏิบัติภารกิจอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๔. คณะอนุกรรมการตรวจประเมินมาตรฐานการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในร้านอาหาร ตลาด แผงลอย ระบบประปา ตู้น้ำหยอดเหรียญ

๔.๑ องค์ประกอบ

- ๑) นายชัยเลิศ กิ่งแก้วเจริญชัย
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ
สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ กรมอนามัย

ประธานอนุกรรมการ

- ๒) ผู้แทนศูนย์อนามัยที่ ๖ ชลบุรี

อนุกรรมการ

- ๓) ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖

อนุกรรมการ

- ๔) ผู้แทนการประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านฉาง จังหวัดระยอง

อนุกรรมการ

- ๕) ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

อนุกรรมการ

- ๖) ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง

อนุกรรมการ

- ๗) ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขอำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

อนุกรรมการ

- ๘) ผู้แทนโรงพยาบาลบ้านฉาง จังหวัดระยอง

อนุกรรมการ

- ๙) ผู้แทนกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

อนุกรรมการ

เทศบาลตำบลบ้านฉาง จังหวัดระยอง

- ๑๐) นายพลาว์วัตร พุทธิรักษ์

อนุกรรมการ

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

และเลขานุการ

สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ กรมอนามัย

- ๑๑) นางสาวชญัญญา นุช เวียงแก้ว

อนุกรรมการ

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

และผู้ช่วยเลขานุการ

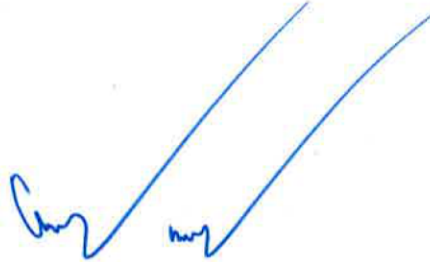
สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ กรมอนามัย

๔.๒ หน้าที่และอำนาจ

- ๑) จัดทำแผนการตรวจประเมินรับรองมาตรฐานการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในร้านอาหาร ตลาด แผงลอย ระบบประปา ตู้จำหน่ายเครื่องดื่ม พื่นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง จังหวัดระยอง
- ๒) ดำเนินการประเมินรับรองมาตรฐานการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในร้านอาหาร ตลาด แผงลอยระบบประปา ตู้จำหน่ายเครื่องดื่ม พื่นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง จังหวัดระยอง
- ๓) ให้คำแนะนำ ข้อเสนอแนะ ในการยกระดับการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมเพื่อให้บรรลุมาตรฐานการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในร้านอาหาร ตลาด แผงลอย ระบบประปา ตู้จำหน่ายเครื่องดื่ม
- ๔) ปฏิบัติภารกิจอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖



นายอรรถพล แก้วสัมฤทธิ์
รองอธิบดีกรมอนามัย ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอนามัย

ร่าง
พิมพ์
ตรวจ
๒๕๖๕

ภาคผนวก ค

แบบประเมินตนเอง การดำเนินงานสู่
เมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี
ของเทศบาลตำบลบ้านฉาง



แบบประเมินตนเอง

การดำเนินงานสู่เมืองอุตสาหกรรม ที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี

ชื่อหน่วยงาน เทศบาลตำบลบ้านฉาง

อำเภอ บ้านฉาง

จังหวัด ระยอง

กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

โทรศัพท์ 02 2590 4190 / 0 2590 4356 อีเมล : hiaunit.doh@gmail.com

เว็บไซต์ : hia.anamai.moph.go.th/th/healthycity

ท้องถิ่นใช้ประเมินเพื่อค้นหาช่องว่างที่ต้องมีการพัฒนา นำไปจัดทำแผนหรือกิจกรรมพัฒนาและขับเคลื่อนไปสู่การเป็นเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี ซึ่งแบบประเมินตนเอง แบ่งออกเป็น 3 ส่วน ได้แก่ ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของหน่วยงาน

ส่วนที่ 2 ประเมินตนเองตามตัวชี้วัด และส่วนที่ 3 สรุปผลการประเมินตนเอง ขอให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เข้าร่วมโครงการ โปรดศึกษาเกณฑ์มาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี และรายละเอียดตัวชี้วัด นิยาม เกณฑ์การวัด ก่อนประเมินตนเอง ทั้งนี้ ข้อมูลผลการดำเนินงานที่ใช้ในการประเมินฯ เป็นผลการดำเนินงานที่เป็นปัจจุบัน โดยสามารถใช้ข้อมูลย้อนหลังได้ ไม่เกิน 3 ปี (กรณีตัวชี้วัดใด ๆ มีผลการดำเนินงานเป็นข้อมูลย้อนหลังมากกว่า 3 ปี ให้ระบุปีไว้ ซึ่งจะเป็นดุลยพินิจของคณะกรรมการประเมินเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดีที่จะพิจารณาให้คะแนนตัวชี้วัดนั้น)

ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของหน่วยงาน

1. ชื่อหน่วยงาน:	เทศบาลตำบลบ้านฉาง
2. ที่ตั้ง (ตำบล อำเภอ จังหวัด)	สำนักงานตั้งอยู่ ๒/๓๑ หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
3. ชื่อผู้บริหารท้องถิ่น	นายสุชิน พูลศิริชัย
4. วิสัยทัศน์ของหน่วยงาน	ชุมชนน่าอยู่ พื้นฟูสิ่งแวดล้อม พร้อมนำชุมชนเข้มแข็ง บริหารงานโดยยึดหลักธรรมาภิบาล
5. ขนาดพื้นที่	48 ตารางกิโลเมตร
6. จำนวนประชากร	(1) ประชากรจำนวนตามทะเบียนราษฎร์ จำนวน 14,804 คน (2) ประชากรแฝง จำนวน 767 คน (3) จำนวนหลังคาเรือน จำนวน 8,654 หลังคาเรือน (ณ เดือน กันยายน พ.ศ. 2564)
7. ประเภทของการใช้ประโยชน์ที่ดิน	พื้นที่เกษตร 21,750 ตร.ม./ไร่ พื้นที่อยู่อาศัย 6,000 ตร.ม./ไร่ พื้นที่ป่าไม้ 400 ตร.ม./ไร่ พื้นที่สวนสาธารณะ 43 ตร.ม./ไร่ พื้นที่ส่วนราชการ 23 ตร.ม./ไร่ พื้นที่การค้า 50 ตร.ม./ไร่ พื้นที่อุตสาหกรรม 3,700 ตร.ม./ไร่ พื้นที่ว่างเปล่า - ตร.ม./ไร่ พื้นที่อื่นๆ (ระบุ.....).....ตร.ม./ไร่
8. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ	- การประกอบอาชีพของคนในเทศบาล รับจ้าง - กลุ่มอาชีพ ระบุ รับจ้างทั่วไป
9. ข้อมูลด้านสังคม	- จำนวนชุมชน/หมู่บ้าน 6 - จำนวนตลาดประเภทที่ 1 1 - จำนวนร้านอาหารที่ขึ้นทะเบียน 8 - จำนวนศาสนสถาน 2 - จำนวนศูนย์พัฒนาปฐมวัย 3 - จำนวนสถานศึกษาทั้งหมด 4 - จำนวนสถานศึกษาในสังกัด 1 - จำนวนสวนสาธารณะ (แห่ง) 4
10. ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	- ปริมาณมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้น 18 ตัน/วัน - ปริมาณมูลฝอยชุมชนที่เก็บขนได้ 18 ตัน/วัน - ปริมาณมูลฝอยชุมชนที่กำจัดได้ 18 ตัน/วัน ระบุวิธีการกำจัด ศูนย์รวมกำจัดขยะอบจ - วิธีการกำจัดสิ่งปฏิกูล ระบุ บ่อหมักตามหลักสุขาภิบาล
11. ข้อมูลด้านสุขภาพ	- จำนวนสถานบริการสาธารณสุข/รพ./รพ.สต. 2 - อายุคาดเฉลี่ยประชากร 70 ปี

12. ผลงานโดดเด่น รางวัล หรือประกาศเกียรติคุณที่ได้รับจนถึงปัจจุบัน

การประเมินเมืองนำอยู่คู่อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ 1 ระดับส่งเสริม, ผ่านเกณฑ์การเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศระดับที่ 4, รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2 เทศบาลสิ่งแวดล้อมยั่งยืน ระดับประเทศ ปี 63, รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 เทศบาลนำอยู่ยั่งยืน ระดับประเทศ ปี 63, รางวัลระดับดีเยี่ยม การประเมินสิ่งแวดล้อมยั่งยืน ปี 62, รางวัลสุดยอดคนพลังงานระดับจังหวัด โครงการประชาสัมพันธ์เพื่อส่งเสริมการจัดการพลังงานที่ดีในระดับชุมชน ปี 60

ส่วนที่ 2 ประเมินตนเองตามตัวชี้วัด

การประเมินตนเองตามเกณฑ์มาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี 3 องค์ประกอบ ได้แก่ สิ่งแวดล้อมเอื้อต่อสุขภาพ (Healthy Environments) สถานที่ที่เอื้อต่อสุขภาพ (Healthy Settings) และประชาชนรอบรู้และสุขภาพดี (Healthy People) ประกอบด้วยตัวชี้วัด 3 ระดับ คือ ระดับพื้นฐาน จำนวน 29 ตัวชี้วัด ระดับดี จำนวน 29 ตัวชี้วัด และระดับดีมาก จำนวน 33 ตัวชี้วัด

1. องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมเอื้อต่อสุขภาพ (Healthy Environments)

ประเด็น/ตัวชี้วัด	ระดับพื้นฐาน (ทองแดง)		ระดับดี (เงิน)		ระดับดีมาก (ทอง)	
	เกณฑ์การวัด	การประเมิน	เกณฑ์การวัด	การประเมิน	เกณฑ์การวัด	การประเมิน
1.1 นโยบายหรือแผนพัฒนาท้องถิ่นด้านสิ่งแวดล้อม						
ตัวชี้วัดที่ 1 มีนโยบายหรือแผนพัฒนาท้องถิ่นด้านสิ่งแวดล้อมโดยการมีส่วนร่วมของประชาชน	1) มีการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นอย่างมีส่วนร่วม 2) มีการประกาศนโยบาย/แผนพัฒนาท้องถิ่นฯ อย่างน้อย 3 ช่องทาง	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	1) ผ่านระดับพื้นฐาน 2) ประเมินความพึงพอใจ/สำรวจความคิดเห็นประชาชน 3) มีการติดตามนโยบาย/แผนการพัฒนาท้องถิ่น	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	1) ผ่านระดับดี 2) นำผลประเมินความพึงพอใจ/ความคิดเห็นของประชาชนไปปรับปรุงนโยบาย/แผนพัฒนาท้องถิ่นด้านสิ่งแวดล้อม	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)
1.2 พื้นที่สาธารณะที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี						
ตัวชี้วัดที่ 2 จัดให้มีพื้นที่สาธารณะเพื่อสุขภาพ 1. ทางเดิน 2. ทางจักรยาน 3. สนามเด็กเล่น 4. พื้นที่พักผ่อน 5. พื้นที่สีเขียว	มีพื้นที่เปิดในเมืองที่ประชาชนในพื้นที่สามารถเข้าถึงได้อย่างเท่าเทียมกัน อย่างน้อย 2 ใน 5 ประเภท	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	มีพื้นที่พื้นที่เปิดในเมืองที่ประชาชนในพื้นที่สามารถเข้าถึงได้อย่างเท่าเทียมกัน อย่างน้อย 4 ใน 5 ประเภท	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	1) ผ่านระดับดี 2) มีการรับรองจากหน่วยงานภายนอก (ระยะเวลาย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี) เช่น (1) การได้รับโล่รางวัลระดับประเทศ หรือ (2) หน่วยงานอื่นมาถอดบทเรียน/ดูงาน อย่างน้อย 1 ประเภท	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)
ตัวชี้วัดที่ 3 ชุมชนมีสภาพแวดล้อมที่เป็นมิตรกับทุกคน (Universal Design)	สวนสาธารณะหรือสถานที่พักผ่อน อย่างน้อย 1 แห่ง มีการจัดสิ่งอำนวยความสะดวก ได้แก่ ทางลาด ราวจับ ไฟส่อง เป็นต้นสำหรับ	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	สวนสาธารณะหรือสถานที่พักผ่อน และสถานที่ราชการหรือสถานบริการสาธารณะ ประเภทละ 1 แห่ง มีการจัดสิ่ง	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	1) สถานที่อย่างน้อย 3 ประเภท ประเภทละ 1 แห่ง มีการจัดสิ่งอำนวยความสะดวก รวมทั้งอุปกรณ์ช่วยชีวิตพื้นฐาน	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)

ประเด็น/ตัวชี้วัด	ระดับพื้นฐาน (ทองแดง)		ระดับดี (เงิน)		ระดับดีมาก (ทอง)	
	เกณฑ์การวัด	การประเมิน	เกณฑ์การวัด	การประเมิน	เกณฑ์การวัด	การประเมิน
1. ประเภท สวนสาธารณะหรือ สถานที่พักผ่อน 2. ประเภทสถานที่ ราชการ 3. ประเภทสถาน บริการสาธารณะ	หญิงตั้งครรภ์ ผู้พิการ ผู้สูงอายุ และมีการ กำหนดแนวปฏิบัติเพื่อ ความปลอดภัย		อำนวยความสะดวก สำหรับหญิงตั้งครรภ์ ผู้พิการ ผู้สูงอายุ รวมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ ช่วยชีวิตพื้นฐาน		2) มีการพัฒนา นวัตกรรม/รูปแบบการ จัดการเพื่ออำนวยความสะดวก ของประชาชน ในชุมชน รวมถึง ผู้สูงอายุ ผู้พิการกลุ่มที่ ต้องการความช่วยเหลือ เป็นพิเศษ	
1.3 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล						
ตัวชี้วัดที่ 4 มีการจัดการมูล ฝอยครบทุก ประเภท 1. มูลฝอยทั่วไป 2. มูลฝอยที่เป็นพิษ หรืออันตรายจาก ชุมชน 3. มูลฝอยติดเชื้อ	1) มีข้อบัญญัติท้องถิ่น เกี่ยวกับการจัดการมูล ฝอย 2) มูลฝอยทั่วไป มีการ คัดแยก เก็บรวบรวม ขนส่ง และกำจัด 3) มูลฝอยที่เป็นพิษ หรืออันตรายจากชุมชน แยกทิ้ง เก็บรวบรวม ขนส่งไปกำจัดอย่าง ถูกต้อง 4) มูลฝอยติดเชื้อ มีการ ให้บริการเก็บ ขน มูล ฝอยในชุมชน	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	1) ผ่านระดับพื้นฐาน 2) มีการจัดการมูล ฝอยทั้ง 3 ประเภทได้ มาตรฐานตามกฎหมาย กระทรวงฯ	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	1) ผ่านระดับดี 2) มีต้นแบบหรือนวัตกรรมจัดการ มูลฝอย เช่น โครงการ Zero waste ถึงขยะ เปียกลดโลกร้อน 3) ไม่พบปัญหาการ ร้องเรียน หรือหากมี สามารถแก้ไขและ จัดการปัญหาได้	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)
ตัวชี้วัดที่ 5 มีการจัดการสิ่ง ปฏิกูล	มีออกข้อบัญญัติ ท้องถิ่น และจัดให้มี บริการรถสูบลบ ขน และ กำจัดสิ่งปฏิกูลอย่าง ถูกสุขลักษณะ	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	1) ผ่านระดับพื้นฐาน 2) มีการจัดการสิ่ง ปฏิกูลได้มาตรฐาน ตามกฎหมายกระทรวงฯ 3) ไม่พบปัญหาการ ร้องเรียน หรือหากมี การร้องเรียนสามารถ แก้ไข/จัดการปัญหาได้	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	1) ผ่านระดับดี 2) มีต้นแบบหรือนวัตกรรมจัดการสิ่ง ปฏิกูล หรือ เป็น ต้นแบบ/แหล่งเรียนรู้ ให้แก่หน่วยงานอื่น	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)
1.4 การจัดการคุณภาพน้ำบริโภค						
ตัวชี้วัดที่ 6 มีการจัดการ คุณภาพน้ำบริโภค อย่างถูกต้อง 1. ระบบประปา คือ ระบบประปาเขต เมือง หรือ ระบบ ประปาหมู่บ้าน 2. น้ำบริโภคอื่น เช่น น้ำดื่มบรรจุขวด น้ำดื่มบรรจุขวด อัตโนมัติ	มีกระบวนการจัดการ คุณภาพน้ำบริโภคทุก ขั้นตอน ได้แก่ 1) รวบรวมและ วิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐาน คุณภาพน้ำบริโภค 2) ทำแผนปรับปรุง คุณภาพน้ำบริโภค 3) พัฒนาศักยภาพ 4) ติดตามการ ดำเนินงานตามแผน	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	1) ผ่านระดับพื้นฐาน 2) ดำเนินการพัฒนา ระบบประปาในพื้นที่ อย่างน้อย 1 ระบบ ให้ เป็นประปาดื่มได้	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	1) ผ่านระดับดี 2) พัฒนาคุณภาพน้ำ บริโภคอื่น อย่างน้อย 1 ประเภท (เช่น ตู้จ่ายน้ำดื่ม หยอดเหรียญอัตโนมัติ) ให้ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำประปาดื่ม ได้ กรมอนามัย ไม่น้อย กว่าร้อยละ 50	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)
ตัวชี้วัดที่ 7	1) มีการรวบรวม	☒ ใช่	1) ดำเนินการใน	☒ ใช่	1) ดำเนินการในระดับดี	☒ ใช่

ประเด็น/ตัวชี้วัด	ระดับพื้นฐาน (ทองแดง)		ระดับดี (เงิน)		ระดับดีมาก (ทอง)	
	เกณฑ์การวัด	การประเมิน	เกณฑ์การวัด	การประเมิน	เกณฑ์การวัด	การประเมิน
มีจัดการคุณภาพแหล่งน้ำสาธารณะที่ดี	ข้อมูลแหล่งกำเนิดน้ำเสีย (ครัวเรือน และสถานประกอบการ) 2) มีข้อมูลจุดที่ระบายน้ำที่ออกจากโรงงานและนิคมอุตสาหกรรมสู่สาธารณะ 3) มีการรวบรวมข้อมูลเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ และมีแผนเฝ้าระวังหรือฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะ 4) มีข้อบัญญัติท้องถิ่นว่าด้วยการติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร	(1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	ระดับพื้นฐาน 2) มีโครงการหรือกิจกรรมส่งเสริมการมีส่วนร่วมของสถานประกอบการและชุมชนในการเฝ้าระวังหรือฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะในพื้นที่	(1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	2) คุณภาพน้ำของแหล่งน้ำสาธารณะในพื้นที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินของกรมควบคุมมลพิษ <u>หรือ</u> จัดให้มีการบริหารจัดการคุณภาพน้ำสาธารณะในพื้นที่อย่างเป็นรูปธรรม เช่น ระบบรวบรวมน้ำเสียชุมชน ระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน เป็นต้น	(1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)

1.5 คุณภาพอากาศ

ตัวชี้วัดที่ 8 การจัดการอากาศที่ดี	1) มีข้อมูลแหล่งกำเนิดและมีการติดตาม เฝ้าระวังคุณภาพอากาศสื่อสารให้ความรู้แก่ประชาชน 1.1) <u>กรณี PM2.5 ในบรรยากาศโดยทั่วไปเกินมาตรฐาน</u> ให้มีการแจ้งเตือนความเสี่ยงและคำแนะนำการปฏิบัติตนแก่ประชาชน โดยเฉพาะกลุ่มเปราะบาง	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	1) ผ่านระดับพื้นฐาน 2) ดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่ง ต่อไปนี้ (1) มีนโยบาย/แผน/มาตรการจัดการคุณภาพอากาศ (2) มีการออกข้อบัญญัติท้องถิ่น เพื่อควบคุม กำกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (3) มีกิจกรรมรณรงค์ลดปล่อยฝุ่น PM2.5	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	1) ผ่านระดับดี 2) จำนวนวันที่ PM2.5 ในบรรยากาศโดยทั่วไปอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ต่อปี	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)
---------------------------------------	---	--	--	--	---	--

1.6 การจัดการเรื่องร้องเรียน เหตุรำคาญ

ตัวชี้วัดที่ 9 ประชาชนได้รับการคุ้มครองสุขภาพจากปัญหาเหตุรำคาญ	มีระบบรับเรื่องร้องเรียนเหตุรำคาญลงพื้นที่ตรวจสอบภายใน 7 วันทำการ และมีกระบวนการแก้ไขปัญหาเหตุรำคาญ ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	1) ผ่านระดับพื้นฐาน 2) จัดทำฐานข้อมูลเหตุรำคาญ ประเมินสถานการณ์ กำหนดมาตรการ/กิจกรรมป้องกันแก้ไข และดำเนินการตามที่กำหนด	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	1) ผ่านระดับดี 2) ปัญหาเหตุรำคาญทางด้านมลพิษได้รับการแก้ไขจนเป็นที่ยุติ หรือมีการเปรียบเทียบปรับหรือดำเนินการตามขั้นตอนกฎหมาย ร้อยละ 80 ขึ้นไป	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)
ตัวชี้วัดที่ 10 มีการจัดการเรื่องการลักลอบทิ้ง	1. มีการรวบรวมข้อมูลสถิติการลักลอบทิ้งกากของเสียอุตสาหกรรมที่	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่	1) ผ่านระดับพื้นฐาน 2) มีการดำเนินงานแผนและกระบวนการ	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่	1) ผ่านระดับดี 2.1) <u>กรณีไม่พบปัญหาการลักลอบทิ้งกากของ</u>	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่

ประเด็น/ตัวชี้วัด	ระดับพื้นฐาน (ทองแดง)		ระดับดี (เงิน)		ระดับดีมาก (ทอง)	
	เกณฑ์การวัด	การประเมิน	เกณฑ์การวัด	การประเมิน	เกณฑ์การวัด	การประเมิน
กากของเสียอุตสาหกรรม	เกิดขึ้นในพื้นที่ 2. มีแผนการตรวจสอบการลักลอบทิ้งกากของเสียอุตสาหกรรม และกำหนดกระบวนการดำเนินงาน หรือมาตรการหรือกิจกรรมป้องกัน ควบคุม แก้ไขปัญหา	(0 คะแนน)	ดำเนินงานที่กำหนดไว้ 3) มีรายงานผลการตรวจสอบและผลการป้องกัน ควบคุม แก้ไขปัญหา	(0 คะแนน)	เสียอันตราย/กากของเสีย ต้องไม่พบปัญหาในรอบ 6 เดือนที่ผ่านมา 2.2) กรณีพบการลักลอบทิ้งกากของเสียอันตราย/กากของเสีย จะต้องมีการดำเนินการตามกฎหมายและปัญหาได้รับการแก้ไขจนเป็นที่ยุติ	(0 คะแนน)
1.7 การจัดการด้านสาธารณสุข						
ตัวชี้วัดที่ 11 การดำเนินงานรองรับภาวะฉุกเฉินและสาธารณสุขภัย	มีฐานข้อมูลพื้นที่เสี่ยงพื้นที่ประสบภัยพิบัติหรือสาธารณสุขภัย ข้อมูลโรงงานที่มีความเสี่ยงสูงที่จะเกิดการรั่วไหลหรืออุบัติเหตุของสารเคมี และข้อมูลกลุ่มประชาชนที่มีโอกาสได้รับความเสี่ยงทางสุขภาพ	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	1) ผ่านระดับพื้นฐาน 2) มีแผนเผชิญเหตุหรือ แผนปฏิบัติการหรือแผนกิจกรรมดำเนินการ หรือแผน BCP และประกาศให้ประชาชนรับทราบ 3) มีการฝึกซ้อมแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	1) ผ่านระดับดี 2) มีความพร้อมระบบบริหารจัดการ กำลังคนงบประมาณ และสิ่งสนับสนุนการจัดการสุขภาพ สุขอนามัยอนามัยสิ่งแวดล้อม ได้ทันต่อสถานการณ์	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)
1.8 ความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ						
ตัวชี้วัดที่ 12 มีการดำเนินงานที่ส่งเสริมการใช้พลังงานทางเลือกและผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	1) อปท. มีแผนงานหรือโครงการกิจกรรมการใช้ผลิตภัณฑ์หรือสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และมีการดำเนินการตามแผนงาน/โครงการที่กำหนด	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	1) ผ่านระดับพื้นฐาน 2) มีมาตรการส่งเสริมสถานประกอบการและประชาชน ลดการใช้ผลิตภัณฑ์พลาสติกและโฟมบรรจุอาหาร 3) มีกิจกรรมหรือการขับเคลื่อนสถานประกอบการและประชาชนให้ตระหนักถึงการใช้อย่างมีประสิทธิภาพที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	1) ผ่านระดับดี 2) มีการจัดการ หรือนวัตกรรมพลังงานทางเลือกหรือนวัตกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เป็นต้นแบบ/แหล่งเรียนรู้ให้แก่หน่วยงานอื่นหรือ ได้รับรางวัลด้านความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมหรือด้านการประหยัดพลังงาน	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)
ตัวชี้วัดที่ 13 มีกิจกรรมส่งเสริมความรู้และสร้างความตระหนักแก่ประชาชนเรื่องการเปลี่ยนแปลง	อปท. มีแผนงาน/โครงการ/กิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ อย่างต่อเนื่อง	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	1) ผ่านระดับพื้นฐาน 2) มีการดำเนินงานเป็นไปตามแผน โดยครอบคลุมชุมชนร้อยละ 70	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	1) ผ่านระดับดี 2) มีกิจกรรมขอเชิญชวนเพื่อเป็นการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคม และประชาสัมพันธ์ผลของ	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)

ประเด็น/ตัวชี้วัด	ระดับพื้นฐาน (ทองแดง)		ระดับดี (เงิน)		ระดับดีมาก (ทอง)	
	เกณฑ์การวัด	การประเมิน	เกณฑ์การวัด	การประเมิน	เกณฑ์การวัด	การประเมิน
สภาพภูมิอากาศ	ทุกปี เช่น ความรู้เกี่ยวกับการปรับตัวรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เป็นต้น				กิจกรรม/ได้รับรางวัลด้านการดำเนินงานรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	

2. องค์ประกอบด้านสถานที่ที่เอื้อต่อสุขภาพ (Healthy Settings)

ประเด็น/ตัวชี้วัด	ระดับพื้นฐาน (ทองแดง)		ระดับดี (เงิน)		ระดับดีมาก (ทอง)	
	เกณฑ์การวัด	การประเมิน	เกณฑ์การวัด	การประเมิน	เกณฑ์การวัด	การประเมิน
2.1 ที่พักอาศัย						
ตัวชี้วัดที่ 14 ที่พักอาศัย/ บ้านเรือน/ชุมชน สะอาด สุขอนามัย ดี	มีกิจกรรมจัดการ/ ควบคุมดูแลที่พัก อาศัยให้สะอาดถูก สุขลักษณะ ครอบคลุมทุกหมู่บ้าน หรือชุมชน	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	1) ผ่านระดับพื้นฐาน 2) มีการประเมิน หรือ ประกวด ผ่าน “เกณฑ์ บ้านสะอาด อนามัยดี ชีวิตร่มเย็น” หรือเกณฑ์ อื่นที่มีวัตถุประสงค์ด้าน ความสะอาด สุขอนามัย ในครัวเรือน จำนวน 2 ชุมชนหรือหมู่บ้าน	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	1) ผ่านระดับดี 2) มีการประเมิน หรือ ประกวด ผ่าน “เกณฑ์ บ้านสะอาด อนามัยดี ชีวิตร่มเย็น” หรือเกณฑ์ อื่นที่มีวัตถุประสงค์ด้าน ความสะอาด สุขอนามัย ในครัวเรือน จำนวน 2 ชุมชนหรือหมู่บ้านขึ้นไป 3) มีการขยายผล ได้แก่ แผนการพัฒนาค่อยๆ ไปสู่ชุมชนอื่น มีแกนนำ ขับเคลื่อนการ ดำเนินงาน และมี งบประมาณสนับสนุน	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)
ตัวชี้วัดที่ 15 ที่พักแคมป์คนงาน สะอาด สุขอนามัย ดี	1) มีข้อมูลที่พักแคมป์ คนงานในพื้นที่ 2) มีกิจกรรมส่งเสริม ให้ที่พักแคมป์คนงาน สะอาด ถูกสุขลักษณะ	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	1) ผ่านระดับพื้นฐาน 2) มีแผนการตรวจ ประเมินด้านอนามัย สิ่งแวดล้อมในที่พัก แคมป์คนงาน และให้ คำแนะนำในการ ปรับปรุงแก้ไข	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	1) ผ่านระดับดี 2) ที่พักแคมป์คนงาน ผ่านเกณฑ์ประเมินด้าน อนามัยสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 50 ขึ้นไป	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)
2.2 กิจกรรมที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ						
ตัวชี้วัดที่ 16 กิจกรรมที่เป็น อันตรายต่อสุขภาพ ผ่านเกณฑ์ มาตรฐานตาม กฎหมาย	1) มีข้อบัญญัติท้องถิ่น 2) กิจกรรมที่เป็น อันตรายต่อสุขภาพที่ ได้รับอนุญาต มีการ ประกอบกิจการได้ มาตรฐานตาม กฎหมาย ร้อยละ 70 ขึ้นไป	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	1) ผ่านระดับพื้นฐาน 2) กิจกรรมที่เป็น อันตรายต่อสุขภาพที่ ได้รับอนุญาต มีการ ประกอบกิจการได้ มาตรฐานตามกฎหมาย ร้อยละ 75 ขึ้นไป	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	1) ผ่านระดับดี 2) กิจกรรมที่เป็น อันตรายต่อสุขภาพที่ ได้รับอนุญาต มีการ ประกอบกิจการได้ มาตรฐานตามกฎหมาย ร้อยละ 80 ขึ้นไป	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)
2.3 โรงงานในนิคมอุตสาหกรรม						
ตัวชี้วัดที่ 17 มีการส่งเสริม	1) อปท. ร่วมกับภาคี เครือข่าย มีโครงการ	☒ ใช่ (1 คะแนน)	1) ผ่านระดับพื้นฐาน 2) มีการติดตาม	☒ ใช่ (1 คะแนน)	1) ผ่านระดับดี 2) โรงงานในนิคม	☒ ใช่ (1 คะแนน)

ประเด็น/ตัวชี้วัด	ระดับพื้นฐาน (ทองแดง)		ระดับดี (เงิน)		ระดับดีมาก (ทอง)	
	เกณฑ์การวัด	การประเมิน	เกณฑ์การวัด	การประเมิน	เกณฑ์การวัด	การประเมิน
สุขภาพและอนามัย สิ่งแวดล้อมใน สถานประกอบการ (10 Packages) 10 Packages ได้แก่ - ชุดที่ 1 หน้าที่ สุขภาพดี - ชุดที่ 2 จัดสสส ใจเป็นสุข - ชุดที่ 3 ครอบครัวยุคใหม่ ใจดี - ชุดที่ 4 ยุคยุคคุณแม่ - ชุดที่ 5 เตรียมเกษียณมี คุณค่า พาวินยาศ - ชุดที่ 6 พิชิตออฟฟิศ ชินโครม - ชุดที่ 7 สถานประกอบการ ก้าวไกล ใส่ใจสุขภาพ แรงงานต่างชาติ - ชุดที่ 8 สถานประกอบการ ดี ชีวีวิถีใส่ใจสิ่งแวดล้อม บุหรี่ - ชุดที่ 9 โรงอาหาร ปลอดภัย ใส่ใจสุขภาพ - ชุดที่ 10 ปลอดภัย สิ่งแวดล้อมดี มีสมดุลชีวิต	หรือกิจกรรมส่งเสริม สุขภาพและอนามัย สิ่งแวดล้อม สำหรับ โรงงานในนิคม อุตสาหกรรม (10 Packages) หรือ โครงการอื่นที่มี วัตถุประสงค์เพื่อ ส่งเสริมสุขภาพและ อนามัยสิ่งแวดล้อมใน สถานประกอบการ เช่น อุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) โรงงานเชิง นิเวศ (Eco-factory)	☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	สนับสนุน หรือให้ คำแนะนำโรงงานใน นิคมอุตสาหกรรมใน การดำเนินงาน	☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	อุตสาหกรรม ร้อยละ 50 มีการดำเนินงาน ตาม 10 Packages อย่างน้อย 1 Package	☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)
ตัวชี้วัดที่ 18 ส่งเสริมการใช้ วัตถุดิบหรือ ผลิตภัณฑ์หรือ สินค้าของท้องถิ่น	มีข้อมูลวัตถุดิบหรือ ผลิตภัณฑ์หรือสินค้า ของท้องถิ่นที่ต้องการ ส่งเสริม	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	1) ผ่านระดับพื้นฐาน 2) มีการประชาสัมพันธ์ หรือกิจกรรมส่งเสริม การใช้วัตถุดิบหรือ ผลิตภัณฑ์หรือสินค้า ของท้องถิ่น ร่วมกับ โรงงานในนิคม อุตสาหกรรม	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	1) ผ่านระดับดี 2) โรงงานในนิคม อุตสาหกรรม มี นโยบายใช้วัตถุดิบ หรือ ผลิตภัณฑ์ที่มีใน ท้องถิ่นเพื่อสนับสนุน ชุมชนหรือร้านค้าใน พื้นที่ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของโรงงานใน นิคมฯ ทั้งหมดในพื้นที่	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)
2.4 ตลาด						
ตัวชี้วัดที่ 19 ตลาดประเภทที่ 1 ผ่านเกณฑ์ มาตรฐาน ตลาดสด นำซื้อ วิถีใหม่ (Healthy Market)	ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตลาดสดนำซื้อ วิถี ใหม่ ระดับพื้นฐาน (3 ดาว) ร้อยละ 100 ของตลาดทั้งหมดใน พื้นที่	☐ ใช่ (1 คะแนน) ☒ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	1) ผ่านระดับพื้นฐาน 2) ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตลาดสดนำซื้อ วิถีใหม่ ระดับดี (4 ดาว) ร้อยละ 50 ของตลาดทั้งหมดใน พื้นที่	☐ ใช่ (1 คะแนน) ☒ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	1) ผ่านระดับดี 2) ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตลาดสดนำซื้อ วิถีใหม่ ระดับดีมาก (5 ดาว) ร้อยละ 50 ของตลาด ทั้งหมดในพื้นที่	☐ ใช่ (1 คะแนน) ☒ ไม่ใช่ (0 คะแนน)
2.5 ร้านอาหาร						
ตัวชี้วัดที่ 20 สถานที่จำหน่าย อาหารผ่านเกณฑ์ มาตรฐานอาหาร	ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน อาหารสะอาด รสชาติ อร่อย ร้อยละ 30 ของร้านอาหาร	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน อาหารสะอาด รสชาติ อร่อย ร้อยละ 40 ของ ร้านอาหารทั้งหมดใน	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน อาหารสะอาด รสชาติ อร่อย ร้อยละ 50 ของ ร้านอาหารทั้งหมดใน	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)

ประเด็น/ตัวชี้วัด	ระดับพื้นฐาน (ทองแดง)		ระดับดี (เงิน)		ระดับดีมาก (ทอง)	
	เกณฑ์การวัด	การประเมิน	เกณฑ์การวัด	การประเมิน	เกณฑ์การวัด	การประเมิน
สะอาด รสชาติ อร่อย (Clean Food Good Taste)	ทั้งหมดในพื้นที่		พื้นที่		พื้นที่	
2.6 ส้วมสาธารณะ						
ตัวชี้วัดที่ 21 ส้วมสาธารณะได้ มาตรฐานส้วม สาธารณะไทย (HAS)	ส้วมสาธารณะที่อยู่ใน ความรับผิดชอบของ อปท. ผ่านเกณฑ์ มาตรฐาน HAS <u>ร้อยละ 50</u>	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	ส้วมสาธารณะที่อยู่ใน ความรับผิดชอบของ อปท. ผ่านเกณฑ์ มาตรฐาน HAS <u>ร้อยละ 75</u>	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	1. ส้วมสาธารณะที่อยู่ใน ความรับผิดชอบของ อปท. ผ่านเกณฑ์ มาตรฐาน HAS <u>ร้อยละ 75</u> 2. ขับเคลื่อนส้วม สาธารณะอื่น ตาม เกณฑ์มาตรฐาน HAS อย่างน้อย 1 setting	☐ ใช่ (1 คะแนน) ☒ ไม่ใช่ (0 คะแนน)
2.7 ศาสนสถาน						
ตัวชี้วัดที่ 22 ศาสนสถานส่งเสริม สุขภาพผ่านเกณฑ์	ผ่านเกณฑ์การ ประเมินมีวัดส่งเสริม สุขภาพ หรือ ศาสน สถานส่งเสริมสุขภาพ <u>ระดับพื้นฐาน</u> อย่าง น้อย 1 แห่ง	☐ ใช่ (1 คะแนน) ☒ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	ผ่านเกณฑ์การประเมิน มีวัดส่งเสริมสุขภาพ หรือ ศาสนสถาน ส่งเสริมสุขภาพ <u>ระดับ ก้าวหน้า</u> อย่างน้อย 1 แห่ง	☐ ใช่ (1 คะแนน) ☒ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	ผ่านเกณฑ์การประเมิน มีวัดส่งเสริมสุขภาพ หรือ ศาสนสถาน ส่งเสริมสุขภาพ <u>ระดับ ยั่งยืน</u> อย่างน้อย 1 แห่ง	☐ ใช่ (1 คะแนน) ☒ ไม่ใช่ (0 คะแนน)
2.8 สถานพัฒนาเด็กปฐมวัย						
ตัวชี้วัดที่ 23 ระดับความสำเร็จ ของสถานพัฒนา เด็กปฐมวัยที่เข้า ร่วมการประเมิน ตนเองตาม มาตรฐานสถาน พัฒนาเด็กปฐมวัย แห่งชาติ	ร้อยละ 70 ของสถาน พัฒนาเด็กปฐมวัยที่มี ผลการประเมิน คุณภาพ <u>ผ่านเกณฑ์ ขั้นต่ำ</u>	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	ร้อยละ 75 ของสถาน พัฒนาเด็กปฐมวัยที่มีผล การประเมินคุณภาพ <u>ระดับดี</u>	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	ร้อยละ 80 ของสถาน พัฒนาเด็กปฐมวัยที่มี ผลการประเมิน <u>คุณภาพระดับดีมาก</u>	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)
2.9 สถานศึกษา						
ตัวชี้วัดที่ 24 สถานศึกษาพัฒนา เป็นโรงเรียน ส่งเสริมสุขภาพ ระดับ มาตรฐานสากล	สถานศึกษาในพื้นที่ <u>เข้าร่วมดำเนิน</u> โครงการโรงเรียน ส่งเสริมสุขภาพระดับ มาตรฐานสากล (GSHPS) ร้อยละ 80	☐ ใช่ (1 คะแนน) ☒ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	สถานศึกษาในพื้นที่ <u>ร้อยละ 50</u> ผ่านเกณฑ์ การประเมินรับรอง โรงเรียนส่งเสริมสุขภาพ ระดับมาตรฐานสากล (GSHPS)	☐ ใช่ (1 คะแนน) ☒ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	มีสถานศึกษาในพื้นที่ <u>ร้อยละ 80</u> ผ่านเกณฑ์ การประเมินรับรอง โรงเรียนส่งเสริมสุขภาพ ระดับมาตรฐานสากล (GSHPS)	☐ ใช่ (1 คะแนน) ☒ ไม่ใช่ (0 คะแนน)

3. องค์ประกอบด้านประชาชนรอบรู้และสุขภาพดี (Healthy People)

ประเด็น/ตัวชี้วัด	ระดับพื้นฐาน (ทองแดง)		ระดับดี (เงิน)		ระดับดีมาก (ทอง)	
	เกณฑ์การวัด	การประเมิน	เกณฑ์การวัด	การประเมิน	เกณฑ์การวัด	การประเมิน
3.1 การส่งเสริมสุขภาพ						
ตัวชี้วัดที่ 25 มีกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กลุ่มวัย 1. กลุ่มสตรีและเด็กปฐมวัย 2. กลุ่มวัยเรียนวัยรุ่น 3. กลุ่มวัยทำงาน 4. กลุ่มผู้สูงอายุ	มีการจัดทำ แผนงาน/โครงการ/ กิจกรรม/ งบประมาณและ ดำเนินการ ด้าน การส่งเสริมสุขภาพ ทุกกลุ่มวัย	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	มีการดำเนินการ ตามกิจกรรมส่งเสริม สุขภาพครอบคลุม ทุกกลุ่มวัยตาม แผนงาน/โครงการ/ กิจกรรมที่กำหนด อย่างต่อเนื่องอย่าง น้อย 3 ปี	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	ผลการดำเนินงานการ ส่งเสริมสุขภาพตาม กลุ่มวัยได้ตาม เป้าหมายที่กำหนดไว้ ทุกโครงการ/กิจกรรม ต่อเนื่องอย่างน้อย 3 ปี	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)
3.2 การรวมกลุ่มทางสังคม						
ตัวชี้วัดที่ 26 มีการรวมกลุ่มทางสังคม และมีการดำเนินกิจกรรม อย่างเป็นรูปธรรม องค์ประกอบที่ 1-5 ได้แก่ 1. มีสถานที่และสิ่งอำนวยความสะดวก 2. มีช่วงการจัดกิจกรรม 3. มีการสื่อสารประชาสัมพันธ์ 4. มีการจัดกิจกรรมที่เอื้อให้ ผู้สูงอายุเข้าร่วมได้ตามลำพัง/มี ผู้มาดูแล 5. มีกิจกรรมที่สามารถดึงดูด กลุ่มคนที่เสี่ยงต่อการอยู่อย่าง โดดเดี่ยว	ผ่านเกณฑ์ตาม องค์ประกอบข้อที่ 1-3	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	ผ่านเกณฑ์ตาม องค์ประกอบ ข้อที่ 1-4	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	ผ่านเกณฑ์ตาม องค์ประกอบข้อที่ 1-5	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)
3.3 การสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพ						
ตัวชี้วัดที่ 27 องค์การปกครองส่วน ท้องถิ่นร่วมกิจกรรม ส่งเสริมความรู้ด้าน สุขภาพ	อปท. สนับสนุนให้ หน่วยบริการ สาธารณสุขในพื้นที่ ขึ้นทะเบียนเข้าร่วม กิจกรรมสาสุข อัน ใจ เพื่อส่งเสริม ความรอบรู้ด้าน สุขภาพ	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	1) ผ่านระดับพื้นฐาน 2) มีการประเมิน องค์การรอบรู้ด้าน สุขภาพ โดยมีคะแนน การประเมินจาก เจ้าหน้าที่ใน หน่วยงานและ ผู้ใช้บริการร้อยละ 50	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	1) ผ่านระดับดี 2) ขึ้นสถานะเป็นองค์กร รอบรู้ด้านสุขภาพ (มีผล การประเมินองค์กรรอบรู้ ฯ จากการประเมินของ เจ้าหน้าที่ในหน่วยงาน และผู้ใช้บริการร้อยละ 80)	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)
ตัวชี้วัดที่ 28 โรงงานในนิคม อุตสาหกรรมร่วมกิจกรรม ส่งเสริมความรู้ด้าน สุขภาพ	อปท. ร่วมกับ หน่วยงาน สาธารณสุขในพื้นที่ ดำเนินการส่งเสริม และสนับสนุนให้ โรงงานในนิคม อุตสาหกรรมเข้า ร่วมกิจกรรม ส่งเสริมความรู้ ด้านสุขภาพ และ	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	1) ผ่านระดับพื้นฐาน 2) โรงงานฯ ที่เข้า ร่วมจัดกิจกรรม ส่งเสริมความรู้ ด้านสุขภาพให้แก่ พนักงาน และมีการ ประเมินองค์กรรอบ รู้ด้านสุขภาพ โดยมี คะแนนการประเมิน ร้อยละ 50	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	1) ผ่านระดับดี 2) โรงงานฯ ที่เข้าร่วม ขึ้นสถานะเป็นองค์กร รอบรู้ด้านสุขภาพ (มี การประเมินองค์กร รอบรู้ด้านสุขภาพ โดย มีคะแนนการประเมิน ร้อยละ 80)	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)

ประเด็น/ตัวชี้วัด	ระดับพื้นฐาน (ทองแดง)		ระดับดี (เงิน)		ระดับดีมาก (ทอง)	
	เกณฑ์การวัด	การประเมิน	เกณฑ์การวัด	การประเมิน	เกณฑ์การวัด	การประเมิน
	ลงทะเบียนเข้าร่วมระบบสุขภาพอุ่นใจอย่างน้อย 1 แห่ง					
3.4 การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและส่งเสริมสุขภาพวัยทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม						
ตัวชี้วัดที่ 29 มีกิจกรรมการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและส่งเสริมสุขภาพวัยทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม	อปท. มีการรวบรวมข้อมูลจากโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมทุกแห่ง ดังนี้ 1) ข้อมูลการประเมินความเสี่ยงโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม 2) สถิติการเจ็บป่วยจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม และการบาดเจ็บ	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	1) ผ่านระดับพื้นฐาน 2) มีแผนให้ความรู้และคำแนะนำการเฝ้าระวังการเจ็บป่วยจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม และมีการดำเนินงานตามแผน และติดตามประเมินผลในโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมทุกแห่ง	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)	1) ผ่านระดับดี 2) อัตราการเจ็บป่วยจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมหรือการบาดเจ็บจากการทำงานของแรงงานในโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมทุกแห่ง <u>ไม่เพิ่มขึ้น หรือ ไม่มี</u> <u>การเจ็บป่วยจากการประกอบอาชีพ</u>	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)

ประเด็น/ตัวชี้วัด	ระดับพื้นฐาน (ทองแดง)		ระดับดี (เงิน)		ระดับดีมาก (ทอง)	
	เกณฑ์การวัด	การประเมิน	เกณฑ์การวัด	การประเมิน	เกณฑ์การวัด	การประเมิน
3.5 ประชาชนรอบรู้ มีสุขนิสัย และสุขภาพดีทุกกลุ่มวัย						
ตัวชี้วัดที่ 30 ร้อยละของเด็กมีพัฒนาการสมวัย	-	-	-	-	ร้อยละ 86 ของเด็กมีพัฒนาการสมวัย	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)
ตัวชี้วัดที่ 31 ร้อยละของประชาชนอายุ 15 ปีขึ้นไป มีความรอบรู้ด้านสุขภาพ	-	-	-	-	ร้อยละ 84 ของประชาชนอายุ 15 ปีขึ้นไป มีความรอบรู้ด้านสุขภาพ	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)
ตัวชี้วัดที่ 32 ร้อยละของผู้สูงอายุมีแผนส่งเสริมสุขภาพดี (Wellness Plan)	-	-	-	-	ร้อยละ 50 ของผู้สูงอายุมีแผนส่งเสริมสุขภาพดี (Wellness Plan)	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)
ตัวชี้วัดที่ 33 ร้อยละหมู่บ้าน/ชุมชนที่มีการคัดแยกมูลฝอย	-	-	-	-	ร้อยละ 80 ของหมู่บ้าน/ชุมชนที่มีการคัดแยกมูลฝอย	☒ ใช่ (1 คะแนน) ☐ ไม่ใช่ (0 คะแนน)

ส่วนที่ 3 สรุปผลการประเมินตนเอง

จากการประเมินตนเองตามเกณฑ์มาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี 3 องค์ประกอบ ได้แก่ สิ่งแวดล้อมเอื้อต่อสุขภาพ (Healthy Environments) สถานที่ที่เอื้อต่อสุขภาพ (Healthy Settings) และประชาชนรอบรู้และสุขภาพดี (Healthy People) สรุปผลการประเมิน ตามตาราง

	ระดับพื้นฐาน (29 ข้อ 29 คะแนน)		ระดับดี (29 ข้อ 29 คะแนน)		ระดับดีมาก (33 ข้อ 33 คะแนน)	
	คะแนนที่ได้	ร้อยละ	คะแนนที่ได้	ร้อยละ	คะแนนที่ได้	ร้อยละ
ผลการประเมิน ทั้ง 3 องค์ประกอบ	26	89.66	26	89.66	29	87.88

- ☐ ผ่านตัวชี้วัดระดับพื้นฐาน
- คิดเป็นร้อยละ 89.66
- ☐ ผ่านตัวชี้วัดระดับดี
- คิดเป็นร้อยละ 89.66
- ☐ ผ่านตัวชี้วัดระดับดีมาก
- คิดเป็นร้อยละ 87.88

ตัวชี้วัดที่ไม่ผ่านและสิ่งที่ต้องพัฒนาเพิ่มเติม ได้แก่

ตัวชี้วัดที่ 19, 22, 20, และ 24

ภาคผนวก ง

แบบประเมินตนเอง มาตรฐานชายหาด
ท่องเที่ยวที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี
ของชายหาดพยุบ และชายหาดน้ำริน

มาตรฐานชายหาดท่องเที่ยวที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ กรมอนามัย

นิยาม

แหล่งท่องเที่ยวประเภทชายหาด หมายถึง สถานที่ที่เปิดใช้เพื่อการท่องเที่ยว โดยมีชายหาด เป็นแหล่งดึงดูดใจให้นักท่องเที่ยวมาเยือน ซึ่งกิจกรรมการท่องเที่ยวที่เกิดขึ้นบริเวณชายหาด เช่น การเล่นน้ำ การอาบแดด กีฬาทางน้ำ การนั่งพักผ่อน รับประทานอาหาร เป็นต้น และรวมถึงสถานบริการ สถานประกอบการต่าง ๆ ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่นี้ ครอบคลุมไปถึงฝั่งตรงข้ามของถนน เช่น ร้านอาหาร หาบเร่ แผงลอย ห่วงยาง ห้องน้ำ ห้องส้วม สถานบันเทิง เป็นต้น

มาตรฐานชายหาดท่องเที่ยวที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี หมายถึง แหล่งท่องเที่ยวประเภทชายหาดที่มีองค์ประกอบ 3 ด้าน คือ อนามัยสิ่งแวดล้อม การสร้างเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค โดยในแต่ละองค์ประกอบจะมีหลักเกณฑ์และดัชนีชี้วัดในการพิจารณา เพื่อใช้ประเมินมาตรฐานชายหาดท่องเที่ยวที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดีนั้นด้วย

เกณฑ์ (Criteria) หมายถึง ปัจจัยที่ถูกกำหนดขึ้นมา เพื่อใช้กำหนดคุณลักษณะขององค์ประกอบของชายหาดท่องเที่ยวที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี

ดัชนีชี้วัด (Indicator) หมายถึง ปัจจัยที่กำหนดขึ้น เพื่อแสดงถึงคุณสมบัติของแต่ละเกณฑ์ ในการประเมินมาตรฐานชายหาดท่องเที่ยวที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี

การตรวจประเมินมาตรฐานชายหาดท่องเที่ยวที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี

การตรวจประเมินมาตรฐานชายหาดท่องเที่ยวที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี สามารถแบ่งได้เป็น 3 องค์ประกอบ ซึ่งมีจำนวนตัวชี้วัดทั้งหมด 26 ตัวชี้วัด รายละเอียดตามตารางข้างล่างนี้

องค์ประกอบ	ปัจจัย	จำนวนตัวชี้วัด	คะแนน
1. อนามัยสิ่งแวดล้อม	1. การพยากรณ์ปัจจัยเสี่ยงสิ่งแวดล้อม	1	1
	2. การเฝ้าระวังมลพิษสิ่งแวดล้อม	1	1
	3. การจัดการมลพิษสิ่งแวดล้อม	3	3
	4. การจัดการความเสี่ยง (สื่อสารเตือนภัย)	2	2
	5. สุขลักษณะของสถานที่สาธารณะ	6	6
2. การสร้างเสริมสุขภาพ	1. การส่งเสริมโภชนาการ	2	2
	2. การส่งเสริมกิจกรรมทางกาย (กิจกรรมนันทนาการ)	1	1
	3. สิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อทุกคน (Universal Design)	2	2
3. การป้องกันโรค	1. บุหรี่ และแอลกอฮอล์	2	2
	2. การป้องกันโรคติดต่อ	3	3
	3. ความปลอดภัยบริเวณชายหาด ชายฝั่งทะเล	3	3
รวมทั้งสิ้น		26	26

คะแนนที่ประเมินได้สามารถนำมากำหนดมาตรฐานชายหาดท่องเที่ยวที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี ได้ดังนี้

☐ ผ่านมาตรฐานฯ (เท่ากับหรือมากกว่า ร้อยละ 80) ☐ ต้องปรับปรุง (น้อยกว่า ร้อยละ 80)

แบบตรวจประเมิน มาตรฐานชายหาดท่องเที่ยวที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี

โดย กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ชื่อแหล่งท่องเที่ยว.....ชายหาดพยุห/ชายหาดน้ำริน.....
 ตำบล.....บ้านฉาง.....อำเภอ.....บ้านฉาง.....จังหวัด.....ระยอง.....
 หน่วยงานผู้รับผิดชอบ/ผู้ดูแล.....กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลบ้านฉาง.....
 ที่อยู่ เลขที่.....2/31 ม.4.....ตำบล.....บ้านฉาง.....อำเภอ.....บ้านฉาง.....จังหวัด.....ระยอง.....
 ผู้ประเมิน (ชื่อ-นามสกุล).....นายชัยวัฒน์ ขาดรัมย์.....
 (หน่วยงาน).....กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลบ้านฉาง.....
 ประเมินเมื่อวันที่.....9 มีนาคม 2566.....

ผลการให้คะแนน

องค์ประกอบ	คะแนนเต็ม	ผลการให้คะแนน
1. อนามัยสิ่งแวดล้อม	13	11
2. สร้างเสริมสุขภาพ	5	4
3. การป้องกันโรค	8	8
รวมทั้งสิ้น	26	23
คิดเป็นร้อยละ		88.46

ระดับมาตรฐาน

☒ ผ่านมาตรฐานฯ (เท่ากับหรือมากกว่า ร้อยละ 80) ☐ ต้องปรับปรุง (น้อยกว่า ร้อยละ 80)

***หมายเหตุ หากชายหาดที่ให้บริการนักท่องเที่ยวไม่มีสถานบริการ หรือสถานประกอบการ ให้ทำเครื่องหมายในช่อง ☒ ไม่มีกิจการ และไม่นำมาคิดคะแนน

องค์ประกอบ	ปัจจัย	ดัชนีชี้วัด	การประเมิน	หมายเหตุ
อนามัยสิ่งแวดล้อม	การพยากรณ์ปัจจัยเสี่ยงสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชายหาด	1. มีการใช้ข้อมูลการพยากรณ์ปัจจัยเสี่ยงสิ่งแวดล้อมในบริเวณแหล่งท่องเที่ยว เช่น คุณภาพอากาศ อุณหภูมิ รังสียูวี คลื่น ลม เป็นต้น จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และเผยแพร่ข้อมูลการพยากรณ์ปัจจัยเสี่ยงสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชายหาด หรือผ่านช่องทางออนไลน์ ให้แก่นักท่องเที่ยว	☒ มี ☐ ไม่มี	
	การเฝ้าระวังมลพิษสิ่งแวดล้อม	2. มีการเฝ้าระวังมลพิษสิ่งแวดล้อมในบริเวณแหล่งท่องเที่ยว เช่น คุณภาพน้ำทะเล ความร้อน น้ำทะเลเปลี่ยนสี อุบัติเหตุ เป็นต้น หรือการใช้ข้อมูลการเฝ้าระวังมลพิษสิ่งแวดล้อมจากหน่วยงานอื่น และเผยแพร่ข้อมูลการเฝ้าระวังมลพิษสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชายหาด หรือผ่านช่องทางออนไลน์ ให้แก่นักท่องเที่ยว	☒ มี ☐ ไม่มี	
	การจัดการ	3. มีการระบายน้ำทิ้งที่ได้มาตรฐานน้ำทิ้งลงสู่ทะเล หรือ	☒ มี	

องค์ประกอบ	ปัจจัย	ดัชนีชี้วัด	การประเมิน	หมายเหตุ
	มลพิษ สิ่งแวดล้อม	ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่ทะเล (แบบหลักฐาน)	☐ ไม่มี	
		4. มีระบบรวบรวมน้ำฝนหรือน้ำไหลบ่าหน้าผิวดินอย่างมีประสิทธิภาพ หรือ ไม่มีน้ำฝนหรือน้ำไหลบ่าหน้าผิวดินไหลลงสู่ทะเล	☒ มี ☐ ไม่มี	
		5. มีแนวทางการจัดการขยะมูลฝอยและการรักษาความสะอาด บริเวณชายหาด และน้ำทะเลชายฝั่ง และมีมาตรการในการรักษาความสะอาดและคัดแยกขยะสำหรับนักท่องเที่ยวอย่างเป็นรูปธรรม	☒ มี ☐ ไม่มี	
	การจัดการ ความเสี่ยง (สื่อสาร เตือนภัย)	6. มีการสื่อสารความเสี่ยง และเตือนภัยแก่นักท่องเที่ยวถึงขนาดความเสี่ยงของมลพิษสิ่งแวดล้อม หรือปัจจัยเสี่ยงสุขภาพอื่นๆ เช่น การแจ้งเตือนเขตบริเวณน้ำลึก สัตว์ทะเลมีพิษ อุณหภูมิสูง คุณภาพน้ำทะเลเสื่อมโทรม รังสียูวีสูง เป็นต้น ผ่านช่องทางต่าง ๆ ในบริเวณชายหาด หรือช่องทางออนไลน์ที่นักท่องเที่ยวสามารถเข้าถึงได้ง่าย	☒ มี ☐ ไม่มี	
		7. มีการให้คำแนะนำแก่นักท่องเที่ยวให้ปฏิบัติตนได้อย่างถูกต้อง และปลอดภัย ตามประเภท ลักษณะ และระดับความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น ทั้งจากปัจจัยเสี่ยงสิ่งแวดล้อม มลพิษสิ่งแวดล้อม หรือปัจจัยเสี่ยงสุขภาพอื่น ๆ ผ่านช่องทางต่าง ๆ ในบริเวณชายหาด หรือช่องทางออนไลน์ที่นักท่องเที่ยวสามารถเข้าถึงได้ง่าย	☒ มี ☐ ไม่มี	
	สุขลักษณะ ของสถานที่ สาธารณะ	8. ได้มาตรฐานส้วมสาธารณะระดับประเทศ (HAS) ของกรมอนามัย หรือ มาตรฐานการบริหารและการให้บริการสาธารณะของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น หรือ มาตรฐานห้องน้ำสาธารณะเพื่อการท่องเที่ยว ของกรมการท่องเที่ยว (แบบหลักฐาน)	☒ มี ☐ ไม่มี	
		9. มีกฎระเบียบ แนวทางปฏิบัติ สำหรับผู้ประกอบการร้านอาหารชายหาด และมีแนวทางปฏิบัติในการงดใช้ถุงพลาสติก และกล่องโฟม	☒ มี ☐ ไม่มี ☐ ไม่มีกิจการ	
		10. มีกฎระเบียบ แนวทางปฏิบัติ สำหรับผู้ประกอบการอาหารริมบาทวิถี เช่น แผงลอยจำหน่ายอาหารที่ตั้งริมฟุตบาท และมีแนวทางปฏิบัติในการงดใช้ถุงพลาสติก และกล่องโฟม	☒ มี ☐ ไม่มี ☐ ไม่มีกิจการ	
		11. มีกฎระเบียบ แนวทางปฏิบัติ สำหรับผู้ประกอบการให้เช่าเก้าอี้ชายหาด	☐ มี ☐ ไม่มี ☒ ไม่มีกิจการ	
		12. มีกฎระเบียบ แนวทางปฏิบัติ สำหรับผู้ประกอบการ	☒ มี	

องค์ประกอบ	ปัจจัย	ดัชนีชี้วัด	การประเมิน	หมายเหตุ
		ให้เข้าห้วงยาง	☐ ไม่มี ☐ ไม่มีกิจการ	
		13. มีกฎระเบียบ แนวทางปฏิบัติ สำหรับกิจกรรมให้บริการนวดแผนไทย	☐ มี ☐ ไม่มี ☒ ไม่มีกิจการ	
การสร้างเสริมสุขภาพ	การส่งเสริมโภชนาการ	14. มีแผนงาน/โครงการ และมีกิจกรรมการดำเนินงานให้สถานประกอบการอาหารในบริเวณแหล่งท่องเที่ยวชายหาด มีเมนูอาหารที่มีการส่งเสริมโภชนาการของนักท่องเที่ยว เช่น เมนูสุขภาพ หรือ อาหารสั่งได้ (ลดหวาน ลดมัน ลดเค็ม), การระบุแคลอรีในเมนู, หรือ การใช้ผลิตภัณฑ์ปรุงอาหารทางเลือก เช่น น้ำตาลจากหญ้าหวาน หรือน้ำปลาสดโซเดียม เป็นต้น	☐ มี ☒ ไม่มี	
		15. มีแผนงาน/โครงการ และมีกิจกรรมการดำเนินงานส่งเสริมการจัดกิจกรรมทางด้านอาหารที่มีการส่งเสริมโภชนาการของนักท่องเที่ยว เช่น การจัดตลาดนัดสุขภาพ การจัดบูธ คาราวานอาหารสุขภาพ เป็นต้น	☒ มี ☐ ไม่มี	
	การส่งเสริมกิจกรรมทางกาย (กิจกรรมนันทนาการ)	16. มีแผนงาน/โครงการส่งเสริมกิจกรรมนันทนาการหรือมีพื้นที่สำหรับกิจกรรมนันทนาการ เช่น กีฬาชายหาด สนามเด็กเล่น สวนสาธารณะ	☒ มี ☐ ไม่มี	
	สิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อทุกคน (Universal Design)	17. มีการออกแบบสภาพแวดล้อม โครงสร้างพื้นฐานให้รองรับสำหรับทุกคน โดยไม่จำกัดเพศ อายุ ขนาดร่างกาย เช่น เด็ก ผู้พิการ ผู้สูงอายุ หญิงให้นมบุตร และ LGBTQ+ เช่น ห้องน้ำสาธารณะสำหรับทุกเพศ ที่จอดรถ ทางลาด พร้อมราวจับ	☒ มี ☐ ไม่มี	
		18. มีป้าย หรือสัญลักษณ์ที่ได้รับการออกแบบให้มองเห็นหรือเข้าใจได้ง่าย หลายภาษา มีความเหมาะสม กับทุกคน โดยไม่จำกัดเพศ อายุ และสภาพร่างกาย เช่น ผู้พิการทางสายตา ทางกระดี่น เป็นต้น	☒ มี ☐ ไม่มี	
การป้องกันโรค	บุหรี่ และแอลกอฮอล์	19. มีนโยบายห้ามสูบบุหรี่ ป้ายห้ามสูบบุหรี่ และห้ามจำหน่ายบุหรี่ในบริเวณพื้นที่ชายหาดสาธารณะ รวมถึงในสถานประกอบการที่ตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่ชายหาด ยกเว้นในพื้นที่ที่จัดไว้ให้	☒ มี ☐ ไม่มี	
		20. มีนโยบายห้ามดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ และห้ามจำหน่ายเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ ในบริเวณพื้นที่ชายหาดสาธารณะ รวมถึงในสถานประกอบการที่ตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่ชายหาด ยกเว้นในพื้นที่ที่จัดไว้ให้	☒ มี ☐ ไม่มี	

องค์ประกอบ	ปัจจัย	ดัชนีชี้วัด	การประเมิน	หมายเหตุ
	การป้องกันโรคติดต่อ	21. มีแผนงาน/โครงการ และมีกิจกรรมการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ที่เป็นรูปธรรม	☒ มี ☐ ไม่มี	
		22. มีแผนงาน/โครงการ และมีกิจกรรมการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการป้องกันโรคติดต่อนำโดยแมลงที่เป็นรูปธรรม	☒ มี ☐ ไม่มี	
		23. มีแผนงาน/โครงการ และมีกิจกรรมการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการป้องกันโรคติดต่ออื่น ๆ เช่น โรคติดต่อทางอาหารและน้ำ เป็นต้น ที่เป็นรูปธรรม	☒ มี ☐ ไม่มี	
	ความปลอดภัยบริเวณชายหาด ชายหาดชายฝั่งทะเล	24. มี Lifeguard ประจำจุด/สถานี ให้บริการชายหาดท่องเที่ยว มีเบอร์โทรฉุกเฉินและป้ายเตือนให้ระมัดระวังในช่วงที่มีเทศกาลหรือนักท่องเที่ยวมาใช้บริการ	☒ มี ☐ ไม่มี	
		25. มีสื่อชูชีพที่ได้รับการรับรองจากกรมเจ้าท่า อุปกรณ์ช่วยชีวิตทางน้ำอื่น ๆ เช่น ห่วงยางชูชีพ หรือ พุนลอยไม้สำหรับยื่น ดูงโยน เชือก อุปกรณ์ดำน้ำ และเรือช่วยชีวิต ประจำสถานี Lifeguard	☒ มี ☐ ไม่มี	
		26. มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ประจำสถานี Lifeguard พร้อมผู้รับผิดชอบ สำหรับรองรับอุบัติเหตุและความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นบริเวณชายหาดหรือในทะเล เช่น พลาสเตอร์ปิดแผล หรือผ้าก๊อชแบบปลอดเชื้อ เทปติดผ้าก๊อช แหนบ ผ้าพันยืด/ผ้าพันเคล็ด ดูงประคบเย็น น้ำเกลือ น้ำส้มสายชู ยาต่างๆ เช่น ยาทาแผล ยาแก้ปวดแก้อักเสบ ยาแก้แพ้ ยาแก้ท้องเสีย อุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น เครื่องช็อกไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติ (AED) เป็นต้น	☒ มี ☐ ไม่มี	



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH



กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ
กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
โทรศัพท์ 0-2590-4190
เว็บไซต์ <http://hia.anamai.moph.go.th>