



แผนการดำเนินงานและนโยบายเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
เมืองพื้ยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
(พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)



- ระยะเวลา : ตุลาคม - กันยายน ของทุกปีงบประมาณ
- วันที่ออกแผนงาน : ตุลาคม ๒๕๖๖
- จัดทำแผนงานโดย : ฝ่ายจัดการคุณภาพอากาศและเสียง ส่วนควบคุมมลพิษ
สำนักทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมืองพื้ยา

คำนำ

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีบทบาทที่สำคัญในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และดำเนินการป้องกัน แก้ไขภาวะมลพิษเขตพื้นที่ท้องถิ่นตนเอง อย่างไรก็ตามการขยายตัวของชุมชนอย่างรวดเร็วทั้งในเชิงจำนวน และขนาดของเมืองส่งผลกระทบต่อโดยตรงกับการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งส่งผลให้พื้นที่ชุมชนมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศในอัตราที่สูงตามความเจริญของชุมชนไปด้วย เนื่องจากมีการใช้พลังงาน การเกิดขยะมูลฝอย การลดลงของพื้นที่สีเขียว ก๊าซเรือนกระจกเป็นเหตุสำคัญของการเกิดภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) ซึ่งส่งผลกระทบต่อวิถีการดำรงชีวิตของมนุษย์ และสิ่งมีชีวิต องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจึงจำเป็นต้องมีส่วนช่วยบรรเทาปัญหาภาวะโลกร้อนผ่านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกิจกรรมภายในองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่นลง ซึ่งการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization : CFO) เป็นวิธีการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมดขององค์กร และคำนวณออกมาในรูปคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าอันนำไปสู่การกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ดังนั้น เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี จึงได้จัดทำแผนการดำเนินงานและนโยบายเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่น เพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองลดคาร์บอนและสนับสนุนตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจของประเทศไทย มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้ผู้บริการ และพนักงานเมืองพัทยาเข้าใจแนวคิดคาร์บอนภาคสมัครใจขององค์กร สามารถคำนวณขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรของตนได้ ตลอดจนพัฒนาแนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกิจกรรมในกิจกรรมต่างๆ ของท้องถิ่นเพื่อนำร่องให้กับท้องถิ่นอื่นๆ ได้ต่อไป

คณะผู้จัดทำ

สารบัญ

คำนำ	ก
สารบัญ	ข
ส่วนที่ ๑	
แผนการดำเนินงานและนโยบาย เกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	๑-๒
สภาพทั่วไปและข้อมูลพื้นฐานของเมืองพัทยา	๓-๒๖
ส่วนที่ ๒	
รายละเอียดโครงการแผนงานและนโยบายเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก เมืองพัทยา	๒๗
โครงการแผนงานและนโยบายเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	๒๘-๓๐
รายละเอียดโครงการแผนงานและนโยบายเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก เมืองพัทยา	๓๑
แผนงาน/โครงการ ๑ การใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างประหยัด	๓๒-๓๓
แผนงาน/โครงการ ๒ คัดแยกขยะในชุมชน	๓๔-๓๕
แผนงาน/โครงการ ๓ ลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับยานพาหนะ	๓๖-๓๗
แผนงาน/โครงการ ๔ เมืองพัทยามุ่งสู่เมืองคาร์บอนต่ำ	๓๘-๓๙
แผนงาน/โครงการ ๕ รวมพลังร่วมพัฒนาพัทยาน่าอยู่ น่านมอง ขยะ คุคลอง (Big Cleaning)	๔๐-๔๑

แผนการดำเนินงานและนโยบาย เกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)

วิสัยทัศน์ เมืองแห่งโอกาส เศรษฐกิจสมดุล คุณภาพชีวิตที่ดีสำหรับทุกคน

ยุทธศาสตร์เมืองพัทยา

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

- เป้าประสงค์
- ๑) การยกระดับการบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ
 - ๒) การเฝ้าระวังและป้องกันปราบปรามการเกิดปัญหามลพิษ
 - ๓) การอนุรักษ์ พืชน้ำ และแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแบบ บูรณาการ
 - ๔) การจัดการขยะและของเสียอย่างเป็นระบบ

กลยุทธ์

- ๑) การยกระดับการบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ เพื่อสร้างความมั่นคงด้านน้ำ สามารถแก้ไขปัญหาขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค น้ำท่วม ความต้องการของภาค บริการ และอุตสาหกรรม

- ๒) การเฝ้าระวังและป้องกันปราบปรามการเกิดปัญหามลพิษ ทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ อย่างมีประสิทธิภาพ

- ๓) การอนุรักษ์ พืชน้ำ และแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแบบ บูรณาการ เช่น แนวชายหาด แนวปะการัง สวนสาธารณะ หมู่เกาะ ป่าไม้ และป่าชายเลน

- ๔) การจัดการขยะและของเสียอย่างเป็นระบบ เพื่อลดการตกค้างขยะในชุมชน

เมืองพัทยา นำโดยคณะผู้บริหาร พนักงานเมืองพัทยาและเจ้าหน้าที่ในองค์กร ได้มีนโยบายที่จะเริ่มบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก โดยเริ่มจากการจัดกิจกรรมคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร กล่าวคือเป็นวิธีการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมขององค์กร และการคำนวณออกมาในรูปคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ทั้งนี้ เพื่อดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกได้อย่างต่อเนื่อง และมีทิศทาง ซึ่งเบื้องต้นได้กำหนดนโยบายแนวการส่งเสริมกิจกรรม ดังต่อไปนี้

๑. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างรู้คุณค่า

๒. กิจกรรมการส่งเสริมและสนับสนุนพลังงานทดแทน พลังงานหมุนเวียนและพลังงานสะอาด

๓. กิจกรรมการจัดการขยะและของเสีย

๔. ส่งเสริมการสร้างความรู้และความเข้าใจการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้แก่พนักงานและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญ ด้วยการจัดฝึกอบรม การแบ่งปันความรู้ หรือการจัดกิจกรรมรณรงค์ การเตรียมความพร้อมต่อภัยพิบัติทางธรรมชาติเพื่อให้สามารถดำรงชีวิตอยู่ได้ มีดำเนินธุรกิจเป็นไปอย่างต่อเนื่อง และได้รับผลกระทบน้อยที่สุด

๕. กิจกรรมการเพิ่มพื้นที่การดูดซับก๊าซเรือนกระจก
๖. ขอความร่วมมือกิจกรรมในสถานประกอบการต่างๆ
๗. เปิดเผยข้อมูลการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบจากสภาวะเรือนกระจก

เป้าหมาย ภายใน ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐)

๘. มีกิจกรรมที่สามารถลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ได้อย่างน้อย ๑๐๐ ตันต่อปี
๙. สมัครเข้าร่วมโครงการ “การส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วน

ท้องถิ่น”

สภาพทั่วไปและข้อมูลพื้นฐานของเมืองพัทยา

๑. ลักษณะทางกายภาพ

๑.๑ ที่ตั้ง

เมืองพัทยา ตั้งอยู่ทางภาคตะวันออกของประเทศไทย บริเวณเส้นรุ้งที่ ๑๓° เหนือ และเส้นแวงที่ ๑๐๐° ตะวันออก อยู่ในท้องที่อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี อยู่ห่างจากกรุงเทพมหานคร ประมาณ ๑๕๐ กิโลเมตร ศาลาว่าการเมืองพัทยา ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๗๑ หมู่ ๖ ถนนพญาเหนือ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๕๐

๑.๒ อาณาเขต

ด้านเหนือ เริ่มจากแนวกระหังลาย มีอาณาเขตติดต่อกับเขตเทศบาลตำบลบางละมุงและเขตเทศบาลตำบลหนองปลาไหล

ด้านตะวันออก ขนานไปกับถนนสุขุมวิท (ห่างจากถนนสุขุมวิทไปทางทิศตะวันออก ประมาณ ๙๐๐ เมตร) มีอาณาเขตติดต่อกับเขตเทศบาลตำบลหนองปลาไหลและเขตเทศบาลเมืองหนองปรือ

ด้านใต้ จรดพื้นที่ตำบลห้วยใหญ่ มีอาณาเขตติดต่อกับเขตเทศบาลตำบลห้วยใหญ่และเขตเทศบาลตำบลนาจอมเทียน

ด้านตะวันตก ขนานกับแนวชายฝั่งทะเลอ่าวไทย

๑.๓ พื้นที่

พื้นที่ทั้งหมด	๒๐๘.๑๐	ตารางกิโลเมตร (๑๓๐,๐๖๒.๕๐ ไร่)
- พื้นดิน (รวมเกาะล้าน)	๕๓.๔๔	ตารางกิโลเมตร (๓๓,๔๐๐ ไร่)
- พื้นน้ำ	๑๕๔.๖๖	ตารางกิโลเมตร (๙๖,๖๖๒.๕๐ ไร่)
- เกาะล้าน	๔.๐๗	ตารางกิโลเมตร (๒,๕๔๓.๗๕ ไร่)

เมืองพัทยาประกอบด้วยพื้นที่ ๔ ตำบล อันประกอบด้วย

๑. ตำบลนาเกลือ หมู่ ๑, ๒, ๓, ๔, ๕, ๖ และ ๗ (เกาะล้าน)
๒. ตำบลหนองปรือ หมู่ ๕, ๖, ๙, ๑๐, ๑๑, ๑๒ และ ๑๓
๓. ตำบลห้วยใหญ่ หมู่ ๔ (บางส่วน)
๔. ตำบลหนองปลาไหล หมู่ ๖, ๗ และ ๘ (บางส่วน)

ในส่วนชายหาดของพัทยามีความยาวตลอดแนวชายหาดยาวประมาณ ๑๕ กิโลเมตร

๒. สภาพภูมิประเทศ

เมืองพัทยาสตั้งอยู่ในเขตอำเภอบางละมุง มีพื้นที่ส่วนใหญ่อยู่ในเขตตำบลนาเกลือและพื้นที่บางส่วนอยู่ในเขตตำบลหนองปรือ ตำบลห้วยใหญ่และตำบลหนองปลาไหล ลักษณะภูมิประเทศเป็นที่เนินมีที่ราบน้อย ที่ราบสำคัญจะเป็นที่ตั้งของย่านพาณิชย์กรรมหรือแหล่งการค้า และบริเวณย่านที่พักอาศัยจะอยู่ถัดจาก

หาดพัทยาขึ้นไปทางตอนบน โดยที่ราบจะถูกล้อมรอบเนินเขาเตี้ยๆ สูงไม่เกิน ๑๐๐ เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง (ม.รทก.) นับตั้งแต่ทิศเหนือลงมาเป็นเนินเขาเตี้ย ความสูงประมาณ ๓๕ ม.รทก. บริเวณถัดลงมาเป็นเขาน้อย เขาตาโล และเขาเสาธงสูงประมาณ ๖๕ ม.รทก. แนวเขานี้แตกตัวออกไปต่อเนื่องกับเขาพัทยาทางด้านทิศตะวันตก ซึ่งติดกับชายฝั่งทะเล สูงประมาณ ๙๘ ม.รทก. ซึ่งทำให้เกิดที่ราบระหว่างเชิงเขากับชายฝั่งทะเลอีก ๒ แห่ง อยู่ทางตอนบนและตอนล่าง โดยที่ราบตอนบนส่วนใหญ่เป็นพื้นที่บริเวณนาเกลือ ซึ่งเป็นที่ตั้งของศูนย์กลางของชุมชนแถบนี้ ส่วนที่ราบตอนล่างมีลักษณะเป็นแถบยาวขนานไปกับชายฝั่งทะเล ซึ่งห่างจากชายฝั่งทะเลประมาณ ๑ กิโลเมตร และจากลักษณะของเนินเขาและที่ราบดังกล่าว ทำให้เกิดทางน้ำตามธรรมชาติ ลักษณะลำน้ำโดยทั่วไปมีขนาดเล็กและตื้นเขินในช่วงฤดูแล้ง เช่น คลองนาเกลือ คลองเสือเผี้ยว และคลองพัทยา เป็นต้น รวมทั้งในเขตการปกครองของเมืองพัทยาบางส่วนยังมีลักษณะภูมิประเทศเป็นเกาะอยู่ห่างจากชายฝั่งทะเลประมาณ ๘ กิโลเมตร ได้แก่

๒.๑ หมู่เกาะล้านประกอบด้วย เกาะล้าน เกาะครก และเกาะสาก ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกของเมืองพัทยาห่างจากชายหาดพัทยาประมาณ ๗.๕ กิโลเมตร การเดินทางโดยเรือเร็วใช้เวลาเดินทางประมาณ ๑๕ นาที และเรือโดยสารประมาณ ๔๐ นาที

เกาะล้านตั้งอยู่บริเวณเส้นรุ้งที่ ๑๒° ๕๖' เหนือ และเส้นแวงที่ ๑๐๐° ๔๗' ตะวันออก ส่วนที่ยาวที่สุดประมาณ ๔.๖๕ กิโลเมตร กว้างประมาณ ๒.๑๕ กิโลเมตร รูปทรงเป็นห้าเหลี่ยมด้านไม่เท่า สภาพภูมิประเทศเป็นภูเขาประมาณร้อยละ ๙๐ ของพื้นที่ มีสภาพป่าค่อนข้างอุดมสมบูรณ์พืชพรรณที่ขึ้นอยู่มีความหลากหลายทางชีวภาพของป่าเบญจพรรณและสมุนไพรที่หายาก ด้านสัตว์ป่าพบกระรอกเผือกที่เป็นสัตว์ป่าหายากอาศัยอยู่จำนวนมาก

หมู่เกาะล้านมีสภาพทั่วไปและแหล่งท่องเที่ยวที่นักท่องเที่ยวนิยมท่องเที่ยวหลายแห่ง ดังนี้

๑) หาดตาแหวน อยู่ทางตอนเหนือของเกาะ เป็นหาดทรายยาวประมาณ ๗๕๐ เมตร มีความงามทางธรรมชาติเพราะมีหาดทรายที่ขาวสะอาดและน้ำทะเลใสเป็นสีคราม ปลายหาดทั้งสองด้านยังมีแนวปะการังในระดับน้ำตื้นที่มีสีส้มสวยงาม

๒) หาดเทียน เป็นหาดที่สวยงามแห่งที่สองมีความยาวของหาดประมาณ ๕๐๐ เมตร อยู่ทางทิศตะวันตกของเกาะ หาดทรายแห่งนี้มีความสวยงามไม่แพ้หาดตาแหวน แต่เนื่องจากขนาดเล็กกว่า จึงมีผู้นิยมไปท่องเที่ยวพักผ่อนน้อย อย่างไรก็ตามในฤดูที่มีมรสุมรุนแรงเข้าปะทะชายหาดทาง ด้านทิศเหนือคือ หาดตาแหวน นักท่องเที่ยวก็ได้หลบพักผ่อน ณ หาดเทียนนี้แทนเป็นจำนวนมาก

๓) หาดแสม อยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของเกาะล้าน เป็นหาดขนาดเล็กความยาวของหาดประมาณ ๓๐๐ เมตร มีโขดหินและพื้นที่ป่าด้านขวาตอนข้างสมบูรณ์ มีความสวยงาม เงียบสงบ เหมาะสำหรับการพักผ่อนและการเล่นน้ำ มีน้ำทะเลและหาดทรายที่สะอาดยังไม่เป็นที่นิยมของนักท่องเที่ยว เนื่องจากมีร้านค้า ร้านอาหารน้อยและยังไม่ได้มาตรฐานเป็นเพียงเพิงไม้ชั่วคราว

๔) หาดนวล อยู่ทางตอนใต้ของเกาะล้าน เป็นหาดขนาดเล็กยาวประมาณ ๒๕๐ เมตร เป็นพื้นที่มีกรรมสิทธิ์เป็นของเอกชน สภาพแวดล้อมบริเวณชายหาดและปะการังอยู่ในสภาพสมบูรณ์ เนื่องจากไม่ค่อยมีนักท่องเที่ยวนิยมมาเที่ยวมากนัก จึงเป็นหาดที่เงียบสงบเหมาะสำหรับนักท่องเที่ยวที่ต้องการความเป็นส่วนตัว

พื้นที่เกาะล้านยังมีหาดที่มีความสวยงามและมีทรัพยากรธรรมชาติที่สมบูรณ์อีกหลายแห่ง เช่น หาดตายาย หาดแหลมห้วยโขด หาดตาพัน และหาดบริเวณหาดตาแหวนซึ่งเป็นหาดขนาดเล็กกว่าประมาณ ๕๐ - ๗๐ เมตร ส่วนพื้นที่อื่นในเกาะล้านเป็นภูเขาและป่าไม้ ด้านตะวันออกเป็นชุมชนเกาะล้านที่ยังมีสภาพไม่ดึงดูดนักท่องเที่ยวมากนัก นอกจากหาดทรายชายทะเลแล้ว พื้นที่บนเกาะซึ่งส่วนใหญ่เป็นภูเขาปกคลุมด้วยพืชพันธุ์ไม้ที่เขียวชอุ่มตลอดทั้งปี ซึ่งนับว่ายังคงความเป็นธรรมชาติดั้งเดิมไว้ได้มาก ดังนั้น เกาะนี้จึงเป็นจุดดึงดูดที่สำคัญสำหรับผู้ไปพักผ่อน

๒.๒ เกาะครก อยู่ประมาณเส้นรุ้งที่ ๑๒° ๕๕' ๓๐" เหนือ เส้นแวงที่ ๑๐๐° ๔๙' ๓๐" ตะวันออก อยู่ทางทิศตะวันตกของแหลมพิทยาห่างประมาณ ๘ กิโลเมตร หรืออยู่ทางตะวันตกเฉียงเหนือของเกาะล้าน เกาะครกเป็นเกาะเล็ก ๆ ตัวเกาะยาวมนทอดตัวขนานกับฝั่ง มีพื้นที่ประมาณ ๐.๐๕ ตารางกิโลเมตร ส่วนที่ยาวที่สุดประมาณ ๕๕๐ เมตร กว้างประมาณ ๑๕๐ เมตร เกาะโดยรอบส่วนใหญ่เป็นโขดหิน มีหาดทรายอยู่เพียงหาดเดียวซึ่งอยู่ตอนกลางทางตะวันออกของเกาะ คือ หาดเกาะครกซึ่งหาดมีความยาวประมาณ ๑๐๐ เมตร

๒.๓ เกาะสาก อยู่ที่เส้นรุ้ง ๑๒° ๕' เหนือ เส้นแวงที่ ๑๐๐° ๔๐' เกาะสากอยู่ทางทิศตะวันตกของแหลมพิทยา ห่างออกไปประมาณ ๑๐ กิโลเมตร หรืออยู่ทางตอนเหนือของเกาะล้าน โดยอยู่ห่างจากแหลมหินโขดประมาณ ๕๐๐ เมตร เกาะสากเป็นเกาะขนาดเล็กโค้งเป็นรูปเปลือกไม้หงาย มีพื้นที่ประมาณ ๐.๐๕ ตารางกิโลเมตร เกาะนี้มีหาดทรายอยู่ ๒ หาด คือ หาดทรายบริเวณอ่าวเหนือซึ่งเป็นหาดทรายยาวประมาณ ๒๕๐ เมตร ไม่พบหินหรือปะการังอยู่บริเวณหาดเลย บนหาดนี้มีที่พักและเรือทัศนอาจร มักจอดให้นักท่องเที่ยวลงเล่นน้ำ ดังนั้น จึงมีจักรยานน้ำ (Scooter) จำนวนมาก อีกหาดหนึ่ง คือ หาดทางตอนใต้ของเกาะสาก ซึ่งอยู่ตรงข้ามกับหาดแรกและมีทางเดินติดต่อกันได้ หาดนี้เป็นหาดเล็ก ๆ ยาวประมาณ ๘๐ เมตร มีแนวปะการังอยู่บริเวณหน้าหาด ดังนั้น เรือทัศนอาจรจึงมักมาจอดให้นักท่องเที่ยวลงดำน้ำแบบ Skin Diving ที่บริเวณนี้

๓. สภาพธรณีวิทยา

สภาพธรณีวิทยาของพื้นที่บริเวณเมืองพิทยาประกอบด้วย หินประเภทต่างๆ อธิบายได้ดังนี้

๑. ตะกอนลำน้ำและหินกรวด เป็นบริเวณที่ตะกอนดินและหินกรวดถูกพัดพามาทับถมโดยน้ำซึ่งเกิดในยุคควอเทอร์นารีถึงปัจจุบัน ลักษณะดังกล่าวส่วนใหญ่พบทางตอนบนของพื้นที่เมืองพิทยา

๒. หินแกรนิตและแกรโนไดโอไรท์ เป็นหินอัคนีซึ่งเกิดในยุคไทรแอสสิก พบเห็นได้ทั่วไปโดยเฉพาะริมชายฝั่งทะเล

๓. หินแกรนิตเป็นหินอัคนีซึ่งเกิดในยุคคาร์บอนิเฟอรัสพบเห็นได้ทางด้านตะวันตกของเมืองพิทยาเป็นแนวยาวขนานกับถนนสุขุมวิท

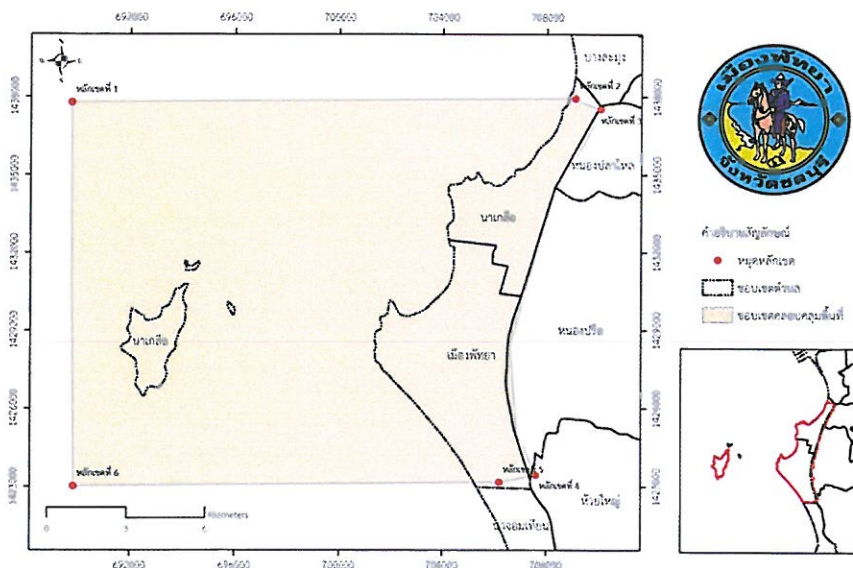
๔. หน่วยหินกาญจนบุรีเป็นหน่วยหินตะกอนและหินแปรที่เกิดในยุคคาร์บอนิเฟอรัส ยุคดีโวเนียน ยุคไซลูเรียนซึ่งประกอบด้วย กลุ่มหินดินดาน หินทรายในหลายๆบริเวณที่แปรสภาพเป็นหินฟิลไลต์ หินอาร์กิลไลต์ หินควอร์ตไซต์ และหินชนวนพบเห็นได้บริเวณแนวชายฝั่งทะเลตั้งแต่ด้านเหนือลงมาจนถึงด้านใต้ของเมืองพญา (รวมถึงในเกาะล้าน)

๔. ลักษณะทางปฐพีวิทยา

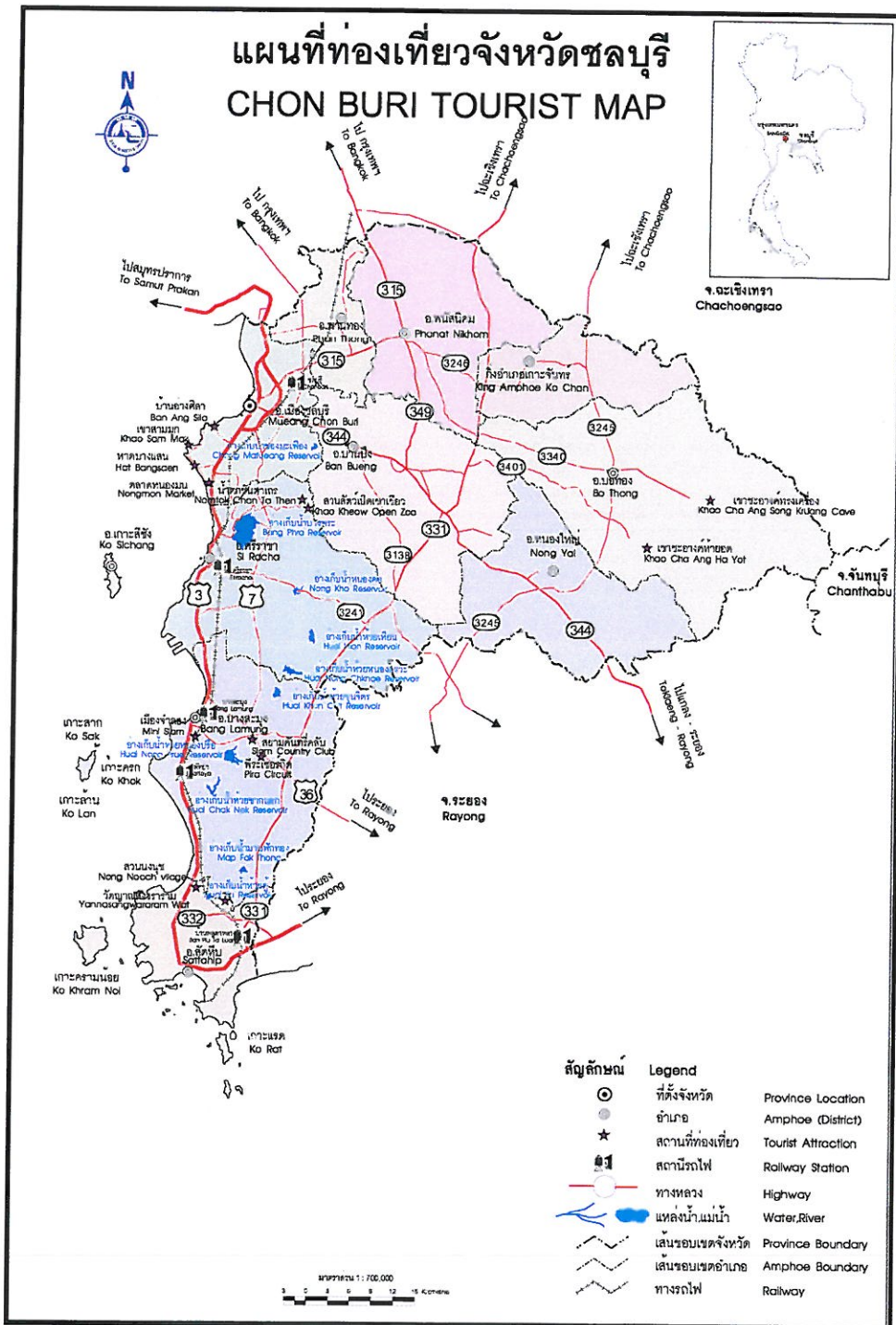
ลักษณะของชุดดิน (soil series) เป็นหน่วยดินที่นำมาใช้ในการสำรวจดิน และทำแผนที่ดินทั่วไป ลักษณะสำคัญที่นำมาแบ่งย่อย ได้แก่ สีดิน เนื้อดิน โครงสร้างดิน ลักษณะการเรียงตัว และปริมาณของชั้นดิน ลักษณะทางเคมี และปริมาณ หรือชนิดของธาตุอาหารในดินตลอดจนลักษณะและชนิดของวัตถุต้นกำเนิดดิน ซึ่งกรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ใช้ในการสำรวจและจัดหมวดหมู่ดินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน โดยมีชุดดินที่พบในบริเวณพื้นที่ภาพรวมของจังหวัดชลบุรี ดังต่อไปนี้

(๑) หน่วยผสมของดินชุดท่าจีนและดินชุดบางปะกง (Tha Chin-Bang Pakong Complex: Tc-Bpg)

ดินชุดนี้เป็นดินที่ปะปนกันระหว่างดินชุดท่าจีนและดินชุดบางปะกง โดยลักษณะสมบัติของดินชุดท่าจีนเกิดจากตะกอนน้ำทะเลที่มีน้ำทะเลและน้ำกร่อยท่วมถึง เป็นดินลึกการระบายน้ำเลวมาก มีความสามารถในการอุ้มน้ำสูง ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีพื้นเป็นสีน้ำตาลพบจุดประสีเทาเข้มเป็นจำนวนมาก ดินชั้นล่างเป็นดินเหนียว หรือดินเหนียวปนทรายแป้ง มีสีเทาเข้มหรือสีเทาปนเขียว ค่าความเป็นกรด-ด่างประมาณ ๗.๕-๘.๕ ระดับน้ำใต้ดินอยู่สูง มีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติสูง การใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยทั่วไปปล่อยให้เป็นป่าชายเลน บางแห่งใช้เลี้ยงปลา เลี้ยงกุ้ง หรือ การทำนาเกลือ



รูปที่ ๑ - ๑ แผนที่แสดงอาณาเขตเมืองพญา



รูปที่ ๑ - ๒ แผนที่แสดงอาณาเขตจังหวัดชลบุรี

สำหรับดินชุดบางปะกง พบบริเวณที่ราบลุ่มชายฝั่งทะเล ระดับเดียวกับดินชุดท่าจีน สภาพพื้นที่ราบเรียบ น้ำทะเลท่วมถึงเป็นดินลิก มีการระบายน้ำเลว มีความสามารถในการอุ้มน้ำสูง ดินบนมีเนื้อดินเป็น ดินเหนียว หรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีพื้นเป็นสีน้ำตาล และมีจุดประสีเทาเข้มทั่วไป ค่าความเป็นกรด-ด่างประมาณ ๗.๕ ดินชั้นล่างเป็นดินเหนียว หรือดินเหนียวปนทรายแป้ง มีสีเทาเข้ม หรือสีเทาปนเขียว ค่าความเป็นกรด-ด่าง ประมาณ ๗.๕-๘.๕ ดินชุดบางปะกงเป็นดินเค็มมีปริมาณกำมะถันในดินสูงมาก ระดับน้ำใต้ดินอยู่สูงเกือบถึงผิวดิน ดินจึงเปียกตลอดเวลา ปฏิกริยาดินจึงเป็นต่าง เมื่อดินแห้งจะเกิดปฏิกริยาออกซิเดชัน ทำให้ดินเป็นกรดแก่ ไม่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้

(๒) ดินชุดพานทอง (Phan Thong Series: Ptg)

เกิดจากการทับถมของตะกอนน้ำทะเลและน้ำกร่อย บริเวณที่ราบลุ่มน้ำทะเลเคยท่วมถึง เป็นดินลิก การระบายน้ำเลว มีความสามารถในการอุ้มน้ำปานกลาง ที่ระดับความลึกประมาณ ๔๐ เซนติเมตร ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวถึงดินเหนียว พบจุดประสีน้ำตาลและสีเหลืองปนแดง ค่าความเป็นกรด-ด่าง ประมาณ ๖.๐ - ๗.๐ ดินชั้นล่างเป็นดินร่วนปนทราย หรือดินทรายปนดินเหนียว มีสีเทาอ่อน มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลือง น้ำตาลแก่และน้ำตาลปนเขียว หน้าดินมีความลึกไม่เกิน ๒๕ เซนติเมตร ระดับน้ำใต้ดินอยู่ต่ำกว่า ๑.๕ เมตร มีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำถึงปานกลาง การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยทั่วไปใช้ทำนา แต่มักเกิดปัญหาดินขาดความอุดมสมบูรณ์ทำให้ข้าวแตกกอได้ยาก

(๓) ดินชุดสมุทรปราการ (Samut Prakan Series: Sm)

เกิดจากการทับถมของตะกอนน้ำทะเลและน้ำกร่อย บริเวณที่ราบลุ่มน้ำทะเลเคยท่วมถึง สภาพพื้นที่ราบเรียบ เป็นดินลิก การระบายน้ำเลว มีความสามารถในการอุ้มน้ำสูง ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีพื้นเป็นสีเทาเข้มหรือน้ำตาลปนเทา หรือสีเทาปนเขียวมะกอก มีจุดประสีน้ำตาลหรือน้ำตาลแก่ค่าความเป็นกรด-ด่างประมาณ ๗.๐-๘.๕ ดินชั้นล่างเป็นดินเหนียวปนทรายแป้ง มีสีเทา ถึงสีเทาปนเขียว มีจุดประสีน้ำตาลแก่และน้ำตาลปนเขียวบางแหล่งพบเปลือกหอย ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติสูงถึงสูงปานกลาง บางแห่งเป็นดินเค็มซึ่งเกิดจากน้ำทะเลท่วมถึงการใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยทั่วไปใช้ปลูกข้าว

(๔) ดินชุดบางกอก (Bangkok Series: Bk)

เกิดจากการทับถมของตะกอนน้ำทะเลและน้ำกร่อย บริเวณที่ราบลุ่มน้ำทะเลเคยท่วมถึง ลักษณะของดินเป็นดินลิก มีการระบายน้ำเลว เนื้อดินเป็นดินเหนียว มีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติสูง การใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยทั่วไปใช้ปลูกข้าว

(๕) ดินชุดดอนเมือง (Don Muang Series: Dm)

เกิดจากการทับถมของตะกอนน้ำทะเลและน้ำกร่อย บริเวณที่ราบลุ่มน้ำทะเลเคยท่วมถึง ลักษณะของดินเป็นดินลิก มีการระบายน้ำเลว เนื้อดินเป็นดินเหนียวถึงดินร่วนปนเหนียว มีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติค่อนข้างต่ำ การใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยทั่วไปใช้ปลูกข้าวแบบนาหว่าน และนาดำ

(๖) ดินชุดองครักษ์...

(๖) ดินชุดองครักษ์ (Ongkharak Series: Ok)

เกิดจากการทับถมของตะกอนน้ำทะเลและน้ำกร่อย บริเวณที่ราบลุ่มน้ำทะเลเคยท่วมถึง ลักษณะของดินเป็นดินลึก มีการระบายน้ำเร็ว เนื้อดินเป็นดินเหนียว สีเทาเข้มถึงสีดำ มีจุดประสีน้ำตาลแก่ ค่าความเป็นกรด-ด่างประมาณ ๔.๕ ดินเป็นกรดจัด มีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ การใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยทั่วไปปลูกพืชไม้ไม่ค่อยได้ผล ถ้าจะทำการเพาะปลูกต้องมีการปรับสภาพดินก่อน

(๗) ดินชุดชลบุรี (Chon Buri Series: Cb)

เป็นดินที่เกิดจากการทับถมของตะกอนลำน้ำหรือวัตถุที่ถูกน้ำเคลื่อนย้ายมาจากที่สูงกว่า บริเวณตะกอนน้ำชั้นต่ำ ลักษณะของดินเป็นดินลึก มีการระบายน้ำค่อนข้างเร็วถึงเร็ว เนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย มีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ การใช้ประโยชน์ที่ดินเหมาะสำหรับการทำนา

(๘) ดินชุดบ้านบึง (Ban Bung Series: Ba)

เกิดจากตะกอนทรายของหินแกรนิต และควอร์ตไซต์ ลักษณะของดินเป็นดินลึก มีการระบายน้ำดีปานกลางถึงค่อนข้างเร็ว เนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีพื้นเป็นสีน้ำตาลปนเทา พบจุดประสีน้ำตาล สีเหลือง หรือสีเทา ในดินชั้นล่าง มีค่าความเป็นกรด-ด่างประมาณ ๕.๐-๗.๐ มีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำมาก การใช้ประโยชน์ที่ดิน เหมาะสำหรับปลูกพืชไร่ เช่น มันสำปะหลัง อ้อย และปอ

(๙) ดินชุดสัตหีบ (Sattahip Series: Sh)

ลักษณะของดินเป็นดินลึกมาก มีการระบายน้ำดี เนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย ดินมีสีเทา สีน้ำตาลอ่อนหรือสีเหลือง มีค่าความเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง ๖.๐-๗.๐ มีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำมาก การใช้ประโยชน์ที่ดินเหมาะสำหรับปลูกพืชไร่ที่ต้องการน้ำน้อย เช่น มันสำปะหลัง อ้อย เป็นต้น

(๑๐) ดินชุดสติ๊ก (Satuk Series: Suk)

ลักษณะของดินเป็นดินลึก มีการระบายน้ำดี เนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ การใช้ประโยชน์ที่ดิน เหมาะสำหรับปลูกพืชไร่ และไม้ผล

(๑๑) ดินชุดกบินทร์บุรี (Kabin Buri Series: Kb)

ลักษณะของดินเป็นดินลึกปานกลางถึงลึก มีการระบายน้ำดี เนื้อดินเป็นดินร่วน มีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติปานกลาง การใช้ประโยชน์ที่ดิน เหมาะสำหรับปลูกพืชไร่

พื้นที่เมืองพัทยา เป็นชุดดินที่ ๔๓ (ชุดดินสัตหีบ:Sh) เกิดจากการผุพังสลายตัวอยู่กับที่และหรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางใกล้ๆโดยแรงโน้มถ่วงของโลกของหิน granite สภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน ๒-๕% การระบายน้ำค่อนข้างมาก การไหลบ่าของน้ำบนผิวดินเร็ว การซึมผ่านได้ของน้ำเร็ว พืชพรรณธรรมชาติและการใช้ประโยชน์ที่ดินปลูกพืชไร่ เช่น มัน สำปะหลัง อ้อย สับปะรด และมะพร้าว การแพร่กระจายพบทั่วไป ในภาคตะวันออกและภาคใต้ ลักษณะ ดินเป็นดินลึกมาก เนื้อดินเป็นดินทรายหรือดินทรายปนดินร่วนตลอดหน้าตัดดิน มีสีเทาปนชมพู ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง

(pH ๖.๐-๗.๐)...

(pH ๖.๐-๗.๐) ในดินบน และปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึง กรดเล็กน้อย (pH ๖.๐-๖.๕) ในดินล่าง ความสามารถในการอุ้มน้ำของดินต่ำ ชุดดินที่คล้ายคลึงกัน คือ ชุดดินพัทยา และชุดดิน บ้านบึง ข้อจำกัดการใช้ประโยชน์ที่ดิน ดินเป็นทรายจัดและความอุดมสมบูรณ์ของ ดินต่ำมาก ข้อเสนอแนะในการใช้ประโยชน์ที่ดิน คือ โดยทั่วไป ไม่เหมาะสม ที่จะนำมาใช้ปลูกพืช เศรษฐกิจ แต่ถ้าจำเป็นต้องนำมาใช้ ควรเลือกชนิดของพืชที่ปลูก เช่น มะพร้าว สับปะรด หรือทุ่งหญ้าเลี้ยง สัตว์ ในขณะที่เดียวกันควรมีวิธีการพิเศษเพื่อปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดิน

๕. ลักษณะภูมิอากาศ

เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี อยู่ภายใต้อิทธิพลของมรสุมที่พัดเวียนประจำฤดูกาล ๒ ชนิด คือ ๑) มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมในช่วงฤดูหนาว ตั้งแต่ประมาณกลางเดือนตุลาคมถึง กลางเดือนกุมภาพันธ์ ซึ่งนำความเย็นมาสู่พื้นที่และคลื่นลมปานกลาง และ ๒) มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่ พัดปกคลุมในช่วงฤดูฝน ประมาณกลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม ทำให้มีฝนตกชุกและคลื่น ลมแรง ลักษณะอากาศทั่วไป แบ่งออกเป็น ๓ ฤดูกาล ดังนี้

ฤดูหนาว เริ่มตั้งแต่กลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ เป็นฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมประเทศไทย และบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนที่มีคุณสมบัติเย็นและแห้งแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยในช่วงนี้ แต่เนื่องจากเมืองพัทยาอยู่ในละติจูดที่ค่อนข้างต่ำและ ไกลจากศูนย์กลางของบริเวณความกดอากาศสูงทำให้อากาศหนาวเย็น ที่แผ่ลงมาได้คลายความเย็นลงไป ประกอบกับเมืองพัทยามีชายฝั่งทะเลทำให้อากาศไม่หนาวเย็นมากนัก

ฤดูร้อน เริ่มตั้งแต่ฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือสิ้นสุดลง คือประมาณกลางเดือนกุมภาพันธ์ถึงกลางเดือนพฤษภาคม ฤดูนี้จะมีลมฝ่ายใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุม โดยมีกำลังค่อนข้างแรงและสม่ำเสมอ อย่างไรก็ตามในฤดูร้อน เมืองพัทยาจะมีอากาศไม่ร้อนมากนัก เนื่องจากมีลม ทะเลช่วยบรรเทาความร้อนแต่จะมีคลื่นลมค่อนข้างแรงในช่วงบ่ายและเย็น

ฤดูฝน เริ่มตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม เป็นช่วงที่มรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศไทย ซึ่งจะนำความชื้นจากทะเลอันดามันพัดผ่านอ่าวไทยเข้าสู่ภาคตะวันออกเฉียงใต้ เริ่มต้นของมรสุมจะปรากฏมีฝนฟ้าคะนอง ในเดือนมิถุนายนฝนจะลดลงและเป็นช่วงฝนทิ้งช่วง เดือนที่มีฝนตกชุกคือเดือนสิงหาคม กันยายน และตุลาคม โดยปริมาณฝนจะลดลงอย่างชัดเจนอีกครั้ง ประมาณเดือนพฤศจิกายนแสดงให้เห็นว่าฤดูฝนได้สิ้นสุดลง

อุณหภูมิ เมืองพัทยาอยู่ในเขตจังหวัดชลบุรีอยู่ติดชายฝั่งทะเลและอยู่ในภาคตะวันออกเฉียงใต้ของประเทศ อุณหภูมิตลอดทั้งปีไม่เปลี่ยนแปลงมากนัก กล่าวคือ ฤดูร้อนอากาศไม่ร้อนจัด และฤดูหนาวอากาศก็ไม่หนาวจัด อุณหภูมิสูงสุด ๓๕.๔ องศาเซลเซียส อุณหภูมิต่ำสุด ๑๙ องศาเซลเซียส อุณหภูมิเฉลี่ยต่อเดือนมีนาคม - มิถุนายน ต่ำสุด ๒๒.๑๒ สูงสุด ๓๔.๒๐ องศาเซลเซียส เดือนกรกฎาคม - ตุลาคม ต่ำสุด

๒๓.๑๐ สูงสุด ๓๒.๖๒ องศาเซลเซียส เดือนพฤศจิกายน - กุมภาพันธ์ ต่ำสุด ๒๑.๖๒ สูงสุด ๓๓.๐๕ องศาเซลเซียส

๖. การประปา

สำนักงานการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพญา (ชั้นพิเศษ) ตั้งอยู่ที่ ถนนชัยพรวิน ๒๖/๑ หมู่ ๑๒ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี โทรศัพท์ ๐-๓๘๒๒-๒๕๖๑-๔ โทรสาร ๐-๓๘๒๒-๒๐๙๐ เมืองพญาใช้บริการน้ำประปาจากสำนักงานการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพญาและใช้แหล่งน้ำดิบเพื่อการผลิตน้ำประปาจากอ่างเก็บน้ำมาบประชัน อ่างเก็บน้ำหนองกลางดง อ่างเก็บน้ำห้วยชากนอก อ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน และอ่างเก็บน้ำห้วยขุนจิต โดยมีแหล่งน้ำดิบสำรองจากอ่างเก็บน้ำหนองค้อ ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัทจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) ในปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ทางสำนักงานการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพญา ได้ซื้อน้ำจากชลประทานและบริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) ประมาณ ๙,๒๐๐ ลบ.ม./ชม. โดยมีความต้องการใช้น้ำสูงสุด ๙,๒๐๐ ลบ.ม./ชม. ในช่วงเดือน มกราคม - พฤษภาคม ๒๕๖๓ ช่วงเดือนที่ประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำประปามากที่สุดคือ เดือน พฤษภาคม ๒๕๖๔ โดยพื้นที่ประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำประปามากที่สุดคือ เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๔ สำนักงานการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพญา มีกำลังผลิตน้ำประปาสูงสุด ๑๒,๒๐๐ ลบ.ม./ชม. ใช้น้ำดิบผลิตน้ำประปาจริง ๘,๔๐๐ ลบ.ม./ชม. (คิดเป็นร้อยละ ๖๙.๐๐ ของกำลังผลิตน้ำประปาสูงสุด)

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพญา (ชั้นพิเศษ) แยกประเภทผู้ใช้น้ำเป็น ๖ ประเภท ได้แก่ ๑.บ้านพักอาศัย ๒.ศาสนสถาน มูลนิธิ ๒.ราชการ โรงพยาบาล โรงเรียน ๓.ธุรกิจขนาดเล็ก ตลาด ศูนย์การค้า ๔.รัฐวิสาหกิจ ๕.ธุรกิจขนาดใหญ่ โรงพยาบาลเอกชน มหาวิทยาลัย วิทยาลัย ๖.อุตสาหกรรม

๗. การไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพญา ตั้งอยู่ที่ ๑๐๐ ม.๒ ถ. พญา-นาเกลือ ต.นาเกลือ อ.บางละมุง จ. ชลบุรี โทรศัพท์ ๐ ๓๘๒๒ ๑๔๖๓ ๐ ๓๘๒๒ ๑๐๐๗ โทรสาร ๐ ๓๘๒๒ ๑๐๐๓ มีการจ่ายกระแสไฟฟ้าภายในเมืองพญาอยู่ในความรับผิดชอบ

๘. ด้านเศรษฐกิจ

เมืองพญาเป็นเมืองท่องเที่ยวที่ได้รับความนิยมทั้งนักท่องเที่ยวชาวไทยและต่างประเทศเป็นเมืองที่ได้รับการพัฒนาให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวหลักของภาคตะวันออก กิจกรรมทางเศรษฐกิจ ส่วนใหญ่จึงเป็นกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวและบริการ โดยประชากรส่วนใหญ่ร้อยละ ๙๐ ประกอบ อาชีพด้านการค้าและการบริการนักท่องเที่ยวในรูปแบบต่าง ๆ นอกนั้นประกอบอาชีพเกษตรกรรม อุตสาหกรรม การประมง และการค้าขาย อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวเป็นกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่สำคัญที่สุดของเมืองพญา ปัจจุบันมี การจ้างแรงงานในภาคอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวมากกว่าร้อยละ ๙๐ ของแรงงานในภาคอุตสาหกรรม โดยกิจกรรมต่างๆ เช่น โรงแรม รีสอร์ท บังกะโล ไนท์คลับ สถานบันเทิง ร้านอาหาร เป็นต้น พื้นที่เกษตรกรรมของเมืองพญาอยู่ในบริเวณตำบลห้วยใหญ่ และตำบลหนองปลาไหล โดยมีการปลูกมันสำปะหลัง สับปะรดและมะพร้าว เป็นต้น ประชากรประกอบอาชีพด้านนี้มีจำนวนน้อยมาก เพราะปัจจุบันที่ดินมีราคาสูง ทำให้การลงทุนการเกษตรน้อย มีการประกอบการด้านพาณิชย์กรรม เช่น การทำธุรกิจ การค้าปลีก

ธุรกิจนำเข้า - ส่งออกและการให้บริการแก่นักท่องเที่ยว ประเภทชายหรือเช่าอุปกรณ์ในการอำนวยความสะดวกและความบันเทิงแก่นักท่องเที่ยว เช่น การให้เช่ารถจักรยานยนต์ เรือเจ็ทสกี เรือน้ำเที่ยว

๘.๑ การอุตสาหกรรม

อุตสาหกรรมการท่องเที่ยว เป็นกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่สำคัญที่สุดของเมืองพัทยา ปัจจุบันมีการจ้างแรงงานในภาคอุตสาหกรรมท่องเที่ยวมากกว่าร้อยละ ๙๐ ของแรงงานในภาคอุตสาหกรรมโดยกิจกรรมต่างๆ เช่น โรงแรม บังกะโล ไนท์คลับ เป็นต้น มีโรงงานอุตสาหกรรม ร้อยละ ๓ เช่น โรงงาน ทำคอนกรีต อิฐบล็อก แผ่นพื้นคอนกรีต วงกบประตูหน้าต่าง โรงงาน แป้งมันสำปะหลัง โรงงานอัดมันเส้น เป็นต้น

๘.๒ การเกษตรกรรม

พื้นที่เกษตรกรรมของเมืองพัทยายู่ในบริเวณตำบลห้วยใหญ่ (บางส่วน) และตำบลหนองปลาไหล (บางส่วน) โดยมีการปลูกมันสำปะหลัง สับปะรดและมะพร้าว เป็นต้น ประชากรประกอบอาชีพ ด้านนี้มีจำนวนน้อยมาก เพราะปัจจุบันที่ดินมีราคาสูง ทำให้การลงทุนภาคการเกษตรน้อยลงไปด้วย

๘.๓ การพาณิชย์กรรมและการบริการ

มีการประกอบการด้านพาณิชย์กรรม เช่น การทำธุรกิจ การค้าปลีก ธุรกิจนำเข้า-ส่งออก และการให้บริการแก่นักท่องเที่ยวประเภทชายหรือเช่าอุปกรณ์ในการอำนวยความสะดวกและความบันเทิงแก่นักท่องเที่ยว เช่น การให้เช่ารถจักรยานยนต์ เรือเจ็ทสกี เรือน้ำเที่ยว เรือลาร์ม เรือลากกล้วย

๙. ด้านสังคม

เมืองพัทยาเป็นเมืองท่องเที่ยวหลัก มีความสำคัญและเป็นที่ยอมรับในระดับโลกที่มีนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติเดินทางมาท่องเที่ยวเป็นจำนวนมาก ซึ่งได้ส่งผลให้ชุมชนส่วนใหญ่แปรเปลี่ยนเป็นชุมชนพาณิชย์กรรม และบริการสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการท่องเที่ยว บางชุมชนยังคงมีลักษณะเป็นชุมชนเกษตรกรรม หรือชุมชนประมง ในปัจจุบันมีชุมชนในเขตเมืองพัทยา ๔๒ ชุมชน นอกจากนี้ยังพบการอพยพโยกย้ายของประชากรจากทุกภาคของประเทศและชาวต่างประเทศจากทุกภูมิภาคของโลกเข้ามาทำงานและพักอาศัยในเขตเมืองพัทยาเป็นจำนวนมาก ทำให้สภาพสังคมมีความซับซ้อนและหลากหลายทั้งทางศาสนา ภาษา ขนบธรรมเนียม ประเพณีวัฒนธรรม วิถีความเป็นอยู่ เป็นต้น

๙.๑ ประชากร

ประชากรเป็นทรัพยากรที่มีการเคลื่อนไหวเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา และมีผลสะท้อนถึงระบบเศรษฐกิจ สังคม แรงงานการใช้ที่ดิน การใช้ทรัพยากรธรรมชาติ ตลอดจนสาธารณูปโภคต่างๆใน การวางแผนพัฒนาท้องถิ่นให้มีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะเป็นส่วนสำคัญต่อการวางแผนพัฒนาในการกำหนดทิศทางการจัดระบบเศรษฐกิจ สังคม แรงงาน การใช้ที่ดิน การจัดสรรทรัพยากรธรรมชาติให้ได้ผลสูงสุดให้สอดคล้องกับสภาพความเป็นอยู่ที่ดีในอนาคต

ตารางที่ ๑ - ๑ แสดงสถิติจำนวนประชากรในเขตเมืองพัทยา ตามทะเบียนราษฎร พ.ศ. ๒๕๕๓-๒๕๖๖

ปี	จำนวนประชากร (รวม)	ชาย(คน)	หญิง(คน)	จำนวนครัวเรือน
๒๕๕๓	๑๐๗,๙๔๔	๕๐,๑๘๔	๕๗,๗๖๐	๒๐,๒๖๗
๒๕๕๔	๑๐๙,๐๓๗	๔๑,๖๐๖	๔๓,๙๒๗	๑๔,๘๒๗
๒๕๕๕	๑๑๐,๔๙๑	๕๑,๑๗๓	๕๙,๓๑๘	๒๐,๗๕๖
๒๕๕๖	๑๑๑,๙๑๐	๕๑,๖๓๙	๖๐,๒๗๑	๒๑,๑๒๒
๒๕๕๗	๑๑๔,๑๙๒	๕๒,๕๖๑	๖๑,๖๓๑	๒๑,๘๔๔
๒๕๕๘	๑๑๕,๘๔๐	๕๓,๒๓๙	๖๒,๖๐๑	๒๒,๒๕๕
๒๕๕๙	๑๑๗,๓๗๑	๕๓,๘๘๓	๖๓,๔๘๘	๒๒,๘๐๓
๒๕๖๐	๑๑๘,๕๑๑	๕๔,๓๐๖	๖๔,๒๐๕	๒๓,๓๕๐
๒๕๖๑	๑๑๙,๑๒๖	๕๔,๕๖๘	๖๔,๕๕๘	๒๓,๒๖๐
๒๕๖๒	๑๑๙,๕๓๒	๕๔,๗๑๘	๖๔,๘๑๔	๒๔,๖๗๒
๒๕๖๓	๑๑๗,๖๐๖	๕๓,๗๑๐	๖๓,๘๙๖	๒๕,๑๘๗
๒๕๖๔	๑๑๖,๔๕๑	๕๓,๑๒๗	๖๓,๓๒๔	๒๕,๓๑๖
๒๕๖๖	๑๑๖,๓๗๘	๕๓,๐๔๖	๖๓,๓๓๒	๒๕,๖๗๘

ตารางที่ ๑ - ๒ สถิติประชากรเกาะล้าน พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๕

ประชากร	ปี ๒๕๖๐	ปี ๒๕๖๑	ปี ๒๕๖๒	ปี ๒๕๖๓	ปี ๒๕๖๔	ปี ๒๕๖๕
ประชากรทั้งหมด	๒,๙๑๒	๒,๙๓๔	๒,๙๕๘	๒,๙๔๐	๒,๙๒๔	๒,๙๕๖
ประชากรชาย	๑,๔๓๘	๑,๔๕๔	๑,๔๗๗	๑,๔๖๖	๑,๔๕๑	๑,๔๗๒
ประชากรหญิง	๑,๔๗๔	๑,๔๘๐	๑,๔๘๑	๑,๔๗๔	๑,๔๗๓	๑,๔๘๔
จำนวนครัวเรือน	๖๑๙	๖๒๖	๖๔๙	๖๖๗	๖๘๐	๗๒๑

๙.๒ ข้อมูลประชากรในเขตเมืองพัทยา

ประชากร	ชาย	หญิง	รวม	
ตำบลหนองปรือ	๒๙,๕๘๙	๓๗,๒๓๖	๖๖,๘๒๕	คน
ตำบลนาเกลือ (รวมเกาะล้าน)	๒๒,๒๘๖	๒๔,๗๖๑	๔๗,๐๔๗	คน
ตำบลหนองปลาไหล	๑,๑๐๙	๑,๒๕๘	๒,๓๖๗	คน
ตำบลห้วยใหญ่	๖๓	๗๗	๑๔๐	คน
รวมประชากร	๕๓,๐๔๖	๖๓,๓๓๒	๑๑๖,๓๗๘	คน
จำนวนครัวเรือน (เจ้าบ้าน)				
ตำบลหนองปรือ	๑๖,๔๕๔	ครัวเรือน		
ตำบลนาเกลือ (รวมเกาะล้าน)	๘,๖๑๔	ครัวเรือน		
ตำบลหนองปลาไหล	๕๗๘	ครัวเรือน		
ตำบลห้วยใหญ่	๒๗	ครัวเรือน		
รวมจำนวนครัวเรือน	๒๕,๖๗๓	ครัวเรือน		
จำนวนบ้าน(หลังคาเรือน)				
ตำบลหนองปรือ	๑๓๖,๕๖๘	หลังคาเรือน		
ตำบลนาเกลือ (รวมเกาะล้าน)	๓๘,๑๒๐	หลังคาเรือน		
ตำบลหนองปลาไหล	๑,๓๗๖	หลังคาเรือน		
ตำบลห้วยใหญ่	๔๐	หลังคาเรือน		
รวมจำนวนบ้าน	๑๗๖,๑๐๔	หลังคาเรือน		

๙.๓ การสังคมสงเคราะห์และสวัสดิการสังคม

เมืองพัทยาจัดระบบการประสานกับองค์กรสังคมสงเคราะห์อื่นๆ ให้การสงเคราะห์ต่อผู้ด้อยโอกาส คนชรา ผู้พิการและเด็กในด้านต่าง ๆ มีการให้บริการสาธารณสุขเคลื่อนที่แก่ประชาชนในชุมชน รวมทั้งส่งเสริมให้ชุมชนจัดกิจกรรมสนับสนุนให้ประชาชนในชุมชนได้ช่วยเหลือตัวเอง

๙.๓.๑ ด้านสาธารณสุข

๑) โรงพยาบาลในเขตเมืองพัทยา จำนวน ๕ แห่ง

แพทย์ ๒๖๔ คน พยาบาล ๘๔๘ คน ทันตแพทย์ ๓๑ คน

(๑) โรงพยาบาลของรัฐ จำนวน ๑ แห่ง คือ โรงพยาบาลบางละมุง

(๒) โรงพยาบาลของเอกชน จำนวน ๔ แห่ง

- โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา ถนนสุขุมวิท
- โรงพยาบาลจอมเทียน ถนนสุขุมวิท
- โรงพยาบาลพัทยาเมโมเรียล ถนนพญากลาง
- โรงพยาบาลพัทยาอินเตอร์ ถนนชายหาดพัทยา

(๓) โรงพยาบาลในกำกับดูแลของเมืองพัทยา จำนวน ๑ แห่ง

- โรงพยาบาลเมืองพัทยา

๒) สถานีอนามัย จำนวน ๑ แห่ง (อยู่ในความรับผิดชอบของสาธารณสุขอำเภอบางละมุง)

- สถานีอนามัยบ้านหนองพังแค

๓) ศูนย์บริการสาธารณสุขเมืองพัทยา (บริเวณซอยบัวขาว) จำนวน ๑ แห่ง

๔) ศูนย์แพทย์ชุมชนบ้านเกาะล้าน จำนวน ๑ แห่ง

๕) ศูนย์สาธารณสุข...

๕) ศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชนเมืองพัทยา จำนวน ๒๙ แห่ง

๙.๓.๒ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๙.๓.๒.๑ ทรัพยากรน้ำ

เมืองพัทยาและพื้นที่ใกล้เคียง มีอ่างเก็บน้ำ ๔ แห่งอาศัยแหล่งน้ำธรรมชาติและแหล่งน้ำที่สร้างขึ้นเพื่อให้มีน้ำพอเพียงแก่การอุปโภค บริโภค การเกษตร และอุตสาหกรรม ประกอบด้วย

- | | |
|-------------------------|------------------|
| - อ่างเก็บน้ำห้วยขุนจิต | ตำบลตะเคียนเตี้ย |
| - อ่างเก็บน้ำมาบประชัน | ตำบลโป่ง |
| - อ่างเก็บน้ำห้วยชากนอก | ตำบลห้วยใหญ่ |
| - อ่างเก็บน้ำหนองกลางดง | ตำบลตะเคียนเตี้ย |

เมืองพัทยามีคลอง ๕ แห่ง

- คลองนาเกลือ
- คลองปีกปลับ
- คลองพัทยาใต้
- คลองนกยาง
- คลองเสือเผ้ว

๙.๓.๒.๒ ทรัพยากรป่าไม้

จังหวัดชลบุรี มีพื้นที่ป่าที่เป็นป่าสงวนแห่งชาติจำนวน ๙ ป่า เนื้อที่รวมทั้งสิ้น ๙๐๖,๓๙๖ ไร่ ได้แก่ ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าบางละมุง เนื้อที่ ๑๐๓,๐๗๕ ไร่ ป่าเขาเขียว เนื้อที่ ๕๕,๖๒๕ ไร่ ป่าท่าบุญมี - ปอทอง เนื้อที่ ๑๗๐,๖๒๕ ไร่ ป่าคลองตะเคียน เนื้อที่ ๓๗๘,๗๕๐ ไร่ ป่าแดงและชุมชนกลาง เนื้อที่ ๑๖๐,๖๒๕ ไร่ ป่าเขาชมพู่ เนื้อที่ ๒๘,๕๘๙ ไร่ ป่าเขาพู่ เนื้อที่ ๕,๔๘๒ ไร่ ป่าเขาหินดาดและเขาไฟ เนื้อที่ ๒,๑๒๕ ไร่ และป่าเขาเรือแตก เนื้อที่ ๑,๕๐๐ ไร่ จำแนกเป็น

- | | | |
|--|------------------|-----|
| ๑) เขตป่าอนุรักษ์ (ป่าโซนซี) | เนื้อที่ ๑๙๖,๘๖๔ | ไร่ |
| ๒) เขตป่าเศรษฐกิจ (ป่าโซนอี) | เนื้อที่ ๗๐๕,๑๘๒ | ไร่ |
| ๓) ป่าที่เหมาะสมต่อการเกษตร (ป่าโซนเอ) | เนื้อที่ ๔,๓๕๐ | ไร่ |

เมืองพัทยাজัดอยู่ในพื้นที่เศรษฐกิจ (โซนอี) จังหวัดชลบุรีนั้น มีเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า จำนวน ๒ แห่ง เนื้อที่รวมทั้งสิ้น ๑๒๘,๘๑๒ ไร่ ได้แก่ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาเขียว - เขาชมพู่ เนื้อที่ ๙๐,๔๓๗ ไร่ ป่าเขาอ่างฤๅไน เนื้อที่ ๓๘,๓๗๕ ไร่ และมีเขตห้ามล่าสัตว์ป่า จำนวน ๒ แห่ง เนื้อที่รวมทั้งสิ้น ๑๓,๘๙๙ ไร่ ได้แก่ เขตห้ามล่าสัตว์ป่า อ่างเก็บน้ำบางพระ เนื้อที่ ๑๑,๖๐๐ ไร่ ป่าเขาชี โอนเนื้อที่ ๒,๒๙๙ ไร่ นอกจากนี้ยังมีวนอุทยาน จำนวน ๑ แห่ง ได้แก่ วนอุทยานน้ำตก เขาเจ้าบ่อทอง เนื้อที่ ๑๙,๔๗๕ ไร่ พื้นที่ป่าในเขตชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ ชั้น ๑, ๒ เนื้อที่ ๗๕,๒๓๕ ไร่ และพื้นที่อนุรักษ์ และป่าชายเลน เนื้อที่รวมทั้งสิ้น ๔,๕๑๐ ไร่

๙.๓.๒.๓ ทรัพยากรธรณี

ในพื้นที่เขตเมืองพัทยา จากการสำรวจของทรัพยากรธรณีจังหวัดชลบุรีไม่พบแร่ธาตุที่เป็นประโยชน์ในเชิงอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม

๑๐. สภาพสิ่งแวดล้อม

๑๐.๑ การระบายน้ำและการบำบัดน้ำเสีย

๑๐.๑.๑ การระบายน้ำ การควบคุมน้ำท่วมและระบบบำบัดน้ำเสีย เมืองพัทยา

การแก้ไขปัญหาน้ำท่วม ถือเป็นนโยบายหลักของเมืองพัทยาที่มีการวางแผนเตรียมการรองรับไว้เป็นอย่างดี เช่น การจัดทำโครงการแก้มลิงในพื้นที่ตำบลห้วยใหญ่ เพื่อรองรับปริมาณน้ำจากฝั่งตะวันออกที่จะไหลบ่าเข้าสู่เมืองพัทยา และวางแผนก่อสร้างโครงการรองรับน้ำริมถนนเลียบริมทางรถไฟเพื่อระบายน้ำจากฝั่งหนองปรือ และหนองปลาไหล ไม่ให้ไหลบ่าเข้าท่วมพื้นที่ในเขตเมืองพัทยา โดยจะทำการระบายไปลงยังคลองนาเกลือเพื่อลดปัญหาน้ำท่วมขัง

การก่อสร้างท่อระบายน้ำตามถนนสายหลัก ซอยภายในเขตเมืองพัทยาและรวบรวมไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสีย เมืองพัทยาน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ ๑๒๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร/วัน และมีปริมาณน้ำเสียที่บำบัดได้ โดยเฉลี่ย จำนวน ๘๕,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD ในคลอง/ทางระบายน้ำสายหลัก ๑๓ - ๑๗ มิลลิกรัม/ลิตร พื้นที่น้ำท่วมถึง คิดเป็นร้อยละ ๕ ของพื้นที่ทั้งหมด ระยะเวลาเฉลี่ยที่น้ำท่วมขังนานที่สุด ๑ ชั่วโมง ในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๒ การดำเนินการแก้ไขปัญหาน้ำเสียของเมืองพัทยาได้มีการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งปัจจุบันมีระบบบำบัดน้ำเสียเปิดดำเนินการ ๒ แห่ง คือ

๑๐.๑.๒ ระบบบำบัดน้ำเสียเมืองพัทยาซอยบุญยัถยัญญา ตั้งอยู่ซอยวัดบุญยัถยัญญาราม มีพื้นที่ ๑๓ ไร่ พื้นที่การให้บริการ ๗.๕ ตารางกิโลเมตร ในพื้นที่จอมเทียน ใช้ระบบเลี้ยงตะกอนเร่ง (Activated Sludge : AS) แบบ Step – Feed Biological Nitrogen Removal

๑๐.๑.๓ ระบบบำบัดน้ำเสียเมืองพัทยาซอยหนองใหญ่ ตั้งอยู่ซอยหนองใหญ่ มีพื้นที่ ๘๐ ไร่ พื้นที่ในการให้บริการ ๓๖ ตารางกิโลเมตร ในพื้นที่พัทยาและนาเกลือ เป็นระบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge : AS)

ตารางที่ ๑ - ๓ แสดงอุปกรณ์ที่ใช้ในการระบายน้ำในเขตเมืองพัทยา

อุปกรณ์ที่ใช้ในการระบายน้ำ	ความสามารถในการระบายน้ำ	จำนวน (เครื่อง)
รถสูบน้ำ	๒.๕ ลูกบาศก์เมตร / วินาที	๑๓
เครื่องสูบน้ำ Ø ๖ นิ้ว (หอยโข่ง)	๒๘๐ ลูกบาศก์เมตร / ชั่วโมง	๖
เครื่องสูบน้ำ Ø ๖ นิ้ว (หอยโข่ง)	๓๕๐ ลูกบาศก์เมตร / ชั่วโมง	๒
เครื่องสูบน้ำ Ø ๘ นิ้ว (หอยโข่ง)	๔๕๐ ลูกบาศก์เมตร / ชั่วโมง	๗
เครื่องสูบน้ำ Ø ๑๐ นิ้ว (หอยโข่ง)	๘๐๐ ลูกบาศก์เมตร / ชั่วโมง	๕
เครื่องสูบน้ำ Ø ๑๒ นิ้ว (หอยโข่ง)	๑,๒๐๐ ลูกบาศก์เมตร / ชั่วโมง	๕
เครื่องสูบน้ำ Ø ๑๖ นิ้ว (หอยโข่ง)	๒,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร / ชั่วโมง	๓

๑๐.๒ กระบวนการบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสียมีขั้นตอนการบำบัด ดังนี้

- การวัดปริมาณน้ำเสีย เพื่อทำการวัดและบันทึกน้ำเสียที่เข้าบำบัด
- การตกตะกอนทราย เพื่อทำการตกตะกอนทรายก่อนการบำบัด โดยถังตกตะกอน
- การเติมอากาศเพื่อเติมออกซิเจนให้กับแบคทีเรียที่ใช้ในกระบวนการบำบัดน้ำเสีย
- การตกตะกอน เพื่อทำการตกตะกอนแบคทีเรียโดยบ่อตกตะกอน
- การเติมคลอรีน เพื่อฆ่าเชื้อโรคในน้ำหลังการบำบัด
- การกำจัดกากตะกอน มี ๓ ขั้นตอนดังนี้ ๑.) เพิ่มความเข้มข้นตะกอน ๒.) ย่อยสลายตะกอน

ให้มีขนาดเล็กลง และ ๓.) การทำตะกอนให้แห้งด้วยเครื่องรีดตะกอน

๑๐.๓ ระบบรวบรวมน้ำเสีย

โดยมีหลักการในการรวบรวมน้ำเสีย ภายในท่อระบายน้ำภายในเขตเมืองพัทยา ดังนี้

- ในวันที่ฝนไม่ตกน้ำเสียที่มีปริมาณน้อยกว่า ๒.๕ เท่าของน้ำเสียเฉลี่ยจะถูกสูบไปยังโรงบำบัดน้ำเสีย

- ในวันที่ฝนตก หากน้ำฝนและน้ำเสียที่ไหลปนกันมีปริมาณมากกว่า ๒.๕ เท่าของน้ำเสียเฉลี่ย โดยน้ำเสียจะถูกเจือจางโดยน้ำฝนจนไม่มีผลทำให้เกิดน้ำเน่าเสีย

ประโยชน์จากการบำบัดน้ำเสีย

- คุณภาพน้ำทะเลดีขึ้น สามารถใช้เล่นกีฬาทางน้ำและว่ายน้ำ ได้อย่างปลอดภัย
- ทัศนียภาพสวยงาม ส่งผลดีต่อเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตของประชาชนเมืองพัทยา
- สถานประกอบกิจการไม่ต้องบำบัดน้ำเสียเอง สะดวก ค่าใช้จ่ายน้อย ควบคุมง่าย
- ลดปัญหาน้ำท่วมและระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ลดการใช้ทรัพยากรน้ำเนื่องจากนำน้ำที่บำบัดไปใช้ประโยชน์

๑๐.๔ อัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสีย

เมืองพัทยา ได้ออกข้อบัญญัติเพื่อจัดเก็บค่าธรรมเนียมจากสถานประกอบการต่างๆ และแหล่งกำเนิดมลพิษที่มีค่าความเข้มข้นของความสกปรก (BOD) ในอัตราปริมาณน้ำเสีย (บาทต่อลูกบาศก์เมตร) ดังตารางที่ ๑-๑๑ ตามหลัก “ผู้ก่อให้เกิดมลพิษเป็นผู้จ่าย” (Pollutant Pay Principle)

ตารางที่ ๑ - ๔ แสดงอัตราการจัดเก็บค่าธรรมเนียมจากสถานประกอบการต่างๆ และแหล่งกำเนิดมลพิษที่มีค่าความเข้มข้นของความสกปรก

ความเข้มข้นของความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD) (มิลลิกรัม/ลิตร)	แหล่งกำเนิดมลพิษ กลุ่มที่ ๑* (บาทต่อลูกบาศก์เมตร)	แหล่งกำเนิดมลพิษ กลุ่มที่ ๒* (บาทต่อลูกบาศก์เมตร)	แหล่งกำเนิดมลพิษ กลุ่มที่ ๓* (บาทต่อลูกบาศก์เมตร)
ไม่เกิน ๒๐๐	๓.๕๐	๔.๐๐	๔.๕๐
๒๐๑-๓๐๐	๔.๕๐	๕.๐๐	๕.๗๕
๓๐๑-๔๐๐	๕.๒๕	๖.๐๐	๖.๗๕
๔๐๑-๕๐๐	๖.๒๕	๗.๐๐	๘.๐๐
๕๐๑-๗๐๐	๗.๐๐	๘.๐๐	๙.๐๐
๗๐๑-๑,๐๐๐	๘.๗๕	๑๐.๐๐	๑๑.๒๕

๑๑. การจัดการขยะมูลฝอย

๑๑.๑ ระบบการจัดการขยะมูลฝอย

๑) ระบบการเก็บขนขยะมูลฝอย

เมืองพัทยา มีปริมาณขยะเกิดขึ้นเฉลี่ย ๔๐๐ -๕๐๐ ตัน/วัน โดยเมืองพัทยาได้ว่าจ้าง กิจการร่วมค้า อีสเทิร์น กรีนเวิลด์ ทำการรับผิดชอบในการเก็บขนขนถ่ายและกำจัดขยะมูลฝอย ซึ่งในปัจจุบันได้ขนขยะมูลฝอยไปกำจัดที่ บริษัท ทีพีไอ โพลีน (มหาชน) จำกัด จ.สระบุรี โดยไม่มีค่าใช้จ่ายในการกำจัด การบริหารจัดการขยะมูลฝอย เมืองพัทยาดำเนินการจ้างเหมาบริการจัดเก็บขยะมูลฝอย ดำเนินการเก็บขนขยะมูลฝอย ตลอด ๒๔ ชั่วโมง สลับเส้นทางทั่วเมืองพัทยา โดยมี จำนวน ๒ ช่วงหลัก คือ เวลา ๐๘.๐๐-๒๒.๐๐ น. และ เวลา ๒๒.๐๐-๐๘.๐๐ น. หากเป็นพื้นที่ชายหาดพัทยาและชายหาดจอมเทียน จะจัดเก็บ ๓ ช่วงเวลา ได้แก่ เวลา ๐๔.๐๐ น.- ๐๖.๐๐ น / เวลา ๑๐.๐๐ น.-๑๓.๐๐ น. /เวลา ๑๖.๐๐-๑๘.๐๐ น.

ตารางที่ ๑ - ๕ แสดงข้อมูลรถเก็บขยะมูลฝอยของกิจการร่วมค้า อีสเทิร์น กรีนเวิลด์

ชนิดรถที่ใช้ในการเก็บขยะมูลฝอย	จำนวน (คัน)
รถบรรทุกมูลฝอยไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ อัดท้าย ๘ ลบ.ม.	๑๐
รถบรรทุกมูลฝอยไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ อัดท้าย ๑๐ ลบ.ม.	๑๖
รถบรรทุกมูลฝอยไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ อัดท้าย ๑๒ ลบ.ม.	๘
รถบรรทุกมูลฝอยแบบบีบอัดท้าย ขนาด ๕ ลบ.ม.	๒
รถบรรทุกมูลฝอยแบบยกเทท้าย ขนาด ๔ ลบ.ม.	๑
รถบรรทุกมูลฝอยไม่น้อยกว่า ๑๐ ล้อแบบยกเทท้าย	๑
รถบรรทุกมูลฝอยไม่น้อยกว่า ๔ ล้อแบบกระบะ	๑
รถตักไฮดรอลิค ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ แรงม้า	๑
รวม	๔๐

ตารางที่ ๑ - ๖ ข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยในเขตเมืองพัทยา ในปี พ.ศ. ๒๕๖๕

เดือน	ปริมาณขยะมูลฝอย (ตัน)	เฉลี่ยวันละ(ตัน)
มกราคม	๙,๔๖๙.๑๑	๓๐๕.๔๖
กุมภาพันธ์	๘,๗๙๙.๖๙	๓๑๔.๒๗
มีนาคม	๙,๖๓๑.๘๖	๓๑๐.๗๑
เมษายน	๑๐,๐๕๙.๐๐	๓๓๕.๓๐
พฤษภาคม	๑๑,๔๐๒.๗๘	๓๖๗.๘๓
มิถุนายน	๑๑,๓๓๖.๖๖	๓๗๗.๘๙
กรกฎาคม	๑๑,๘๒๕.๖๒	๓๘๑.๔๗
สิงหาคม	๑๑,๘๕๓.๓๘	๓๘๒.๓๗
กันยายน	๑๒,๐๗๘.๐๐	๔๐๒.๖๐
ตุลาคม	๑๒,๙๒๔.๐๕	๔๑๖.๙๐
พฤศจิกายน	๑๒,๙๐๒.๑๔	๔๓๐.๐๗
ธันวาคม	๑๓,๖๑๓.๐๔	๔๓๙.๑๓
รวมทั้งสิ้น	๑๓๕,๘๙๕.๓๓๐	๓๗๒.๐๐

๒) ระบบการขนถ่ายขยะมูลฝอย

สถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยตั้งอยู่ที่ซอยสุขุมวิท-พัทยา ๓ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง มีพื้นที่รวม ๕ ไร่ สำหรับเปลี่ยนถ่ายขยะมูลฝอยจากรถเก็บขนไปยังรถบรรทุกขนถ่ายเพื่อขนส่งไปกำจัดที่ บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ซึ่งเมืองพัทยาได้ว่าจ้างกิจการร่วมค้า อีสเทิร์น กรีนเวิลด์เป็นผู้รับจ้างเก็บขน ขนถ่ายมูลฝอยชุมชน ดำเนินการขนส่งมูลฝอยชุมชนเพื่อไปกำจัด

๒.๑) งานเก็บขนมูลฝอย

ปัจจุบันปริมาณมูลฝอยเฉลี่ย ๔๐๐-๕๐๐ ตัน/วัน โดยเมืองพัทยาจ้างเอกชนดำเนินการ เก็บพื้นที่เมืองพัทยา

๒.๒) งานขนถ่าย...

๒.๒) งานขนถ่ายมูลฝอย

สถานีขนถ่ายมูลฝอยเมืองพัทยา ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑๗/๑๒ หมู่ที่ ๘ ถนนสุขุมวิท-พัทยา ซอย ๓ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เนื้อที่ดิน ๕ ไร่ และเส้นทางการขนถ่ายมูลฝอยจากสถานีขนถ่ายมูลฝอยเมืองพัทยาไปยังสถานที่กำจัดมูลฝอย

๒.๓) งานกำจัดมูลฝอย

โรงไฟฟ้าพลังงานขยะบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) จังหวัดสระบุรี เลขที่ ๒๙๙/๒๙๙ หมู่ ๕ ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

๓) ระบบกำจัดขยะมูลฝอย

ดำเนินการกำจัดด้วยพลังงานความร้อนที่บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) จังหวัดสระบุรี เลขที่ ๒๙๙/๒๙๙ หมู่ ๕ ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

๔) ระบบการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ

เดิมระบบการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ ดำเนินการโดยการเผาในเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ ณ โรงงานเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อเมืองพัทยา ตั้งอยู่ที่พื้นที่ศูนย์การกำจัดขยะมูลฝอยแบบถูกหลักสุขาภิบาล เขตองค์การบริหารส่วนตำบลเขาไม้แก้ว โดยภายในเขตเมืองพัทยามีสถานบริการรักษาพยาบาลรวมทั้งโรงพยาบาลของรัฐ คลินิกและเอกชนจำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐๐ แห่ง ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ จำนวน ๖๐๐-๑,๐๐๐ กิโลกรัมต่อวัน เพื่อให้การกำจัดมูลฝอยประเภทนี้เป็นไปตามหลักวิชาการ และป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค ระบบกำจัดมูลฝอยติดเชื้อด้วยระบบเตาเผาแบบตะแกรง เพื่อรองรับขยะติดเชื้อจากโรงพยาบาลและคลินิก สามารถเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อได้ ๒ - ๓ ตันต่อวัน (ปัจจุบันปิดใช้งานแล้ว)

ในปี ๒๕๕๙-๒๕๖๐ เมืองพัทยา ได้ว่าจ้างบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด ในการเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อจากสถานประกอบการทางการแพทย์ คลินิก โรงพยาบาลของรัฐ โรงพยาบาลของเอกชนและคลินิกเอกชนจำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แห่งภายในเขตเมืองพัทยา ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ จำนวน ๖๐๐-๑,๐๐๐ กิโลกรัมต่อวัน เพื่อให้การกำจัดมูลฝอยประเภทนี้เป็นไปตามหลักวิชาการ และป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค ระบบกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ และเก็บรวบรวมนำไปกำจัดที่เตาเผามูลฝอยติดเชื้อขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี โดยเทคโนโลยีการใช้เตาเผา ที่ตั้งหมู่ ๒ , ๘ ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี

ในปี ๒๕๖๑-๒๕๖๒ เมืองพัทยา ได้ว่าจ้างบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด ตามสัญญาจ้าง เลขที่ ๒๔/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๐ ดำเนินการเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อจากสถานประกอบการทางการแพทย์ คลินิก โรงพยาบาลของรัฐ โรงพยาบาลของเอกชน และคลินิกเอกชนจำนวนไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แห่งภายในเขตเมืองพัทยา ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ จำนวน ๘๐๐-๑,๐๐๐ กิโลกรัมต่อวัน เพื่อให้การกำจัดมูลฝอยประเภทนี้เป็นไปตามหลักวิชาการ และป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค

ระบบกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ได้ว่าจ้างบริษัทห้างหุ้นส่วนจำกัด มีสไนติงเกล เฮลท์แคร์ ดำเนินการขนถ่ายและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ตามสัญญาจ้างเลขที่ ๔๐/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๑ โดยนำไปกำจัดที่เตาเผามูลฝอยติดเชื้อที่จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยเทคโนโลยีการใช้เตาเผา บริษัท โซติฐกรณ พิบูลย์ จำกัด ที่ตั้งเลขที่ ๑๙๖/๑๕๖-๑๕๗ หมู่ที่ ๑ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์

ในปี ๒๕๖๓-๒๕๖๔ เมืองพัทยา ได้ว่าจ้างห้างหุ้นส่วนจำกัด มีสไนติงเกล เฮลท์แคร์ ดำเนินการเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อจากสถานประกอบการทางการแพทย์ คลินิก โรงพยาบาลของรัฐ โรงพยาบาลของเอกชน และคลินิกเอกชนจำนวนไม่น้อยกว่า ๓๗๐ แห่ง ภายในเขตเมืองพัทยา ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ จำนวน ๒,๘๐๐ - ๗,๐๐๐ กิโลกรัมต่อวัน เพื่อให้การกำจัดมูลฝอยประเภทนี้เป็นไปตามหลักวิชาการ และป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค

ระบบกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ได้ว่าจ้างบริษัทห้างหุ้นส่วนจำกัด มีสไนติงเกล เฮลท์แคร์ ดำเนินการขนถ่ายและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อโดยนำไปกำจัดที่เตาเผาศูนย์บริการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๕) การจัดเก็บค่าธรรมเนียมของการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ เมืองพัทยา

เมืองพัทยา ได้ออกข้อบัญญัติเมืองพัทยา เรื่อง การกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. ๒๕๔๗ เพื่อดำเนินการควบคุมกำกับการจัดการมูลฝอยติดเชื้อภายในเขตเมืองพัทยา และกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมของการเก็บขนและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อต่างๆ สรุปได้ดังนี้

(ก) สถานพยาบาลที่ไม่รับผู้ป่วยนอนพักหรือมีเตียงผู้ป่วยนอกพักไม่เกิน ๑๐ เตียง

อัตราค่าธรรมเนียมค่าเก็บขนและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อเป็นรายเดือน ดังนี้

- กรณีที่มีน้ำหนักรวันหนึ่งไม่เกิน ๒ กิโลกรัม หรือมีปริมาณ

ไม่เกิน ๑๓ ลิตร เดือนละ ๓๐๐ บาท

- กรณีที่มีน้ำหนักรวันหนึ่งเกิน ๒ กิโลกรัม หรือมีปริมาณเกิน ๑๓ ลิตร

ค่าเก็บและขนทุกๆ ๒ กิโลกรัม หรือทุกๆ ๑๓ ลิตร หรือเศษของแต่ละ ๒ กิโลกรัม

หรือแต่ละ ๑๓ ลิตร เดือนละ ๒๐๐ บาท

(ข) สถานพยาบาลที่มีเตียงผู้ป่วยนอนพัก ๑๐ เตียงขึ้นไป

อัตราค่าเก็บขนและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ เป็นรายเดือนหรือครั้งคราว เศษ ของกิโลกรัม

ให้คิดเป็น ๑ กิโลกรัม กิโลกรัมละ ๑๐ บาท

อัตราค่าธรรมเนียมในการออกใบอนุญาต สำหรับผู้ประกอบการที่มาดำเนินการเก็บขนและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ดังนี้

(ก) รับทำการเก็บและขนมูลฝอยติดเชื้อ ฉบับละ ๑๐,๐๐๐ บาท

(ข) รับทำการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ฉบับละ ๑๐,๐๐๐ บาท

ในการดำเนินการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ ได้มีการจัดเก็บข้อมูลปริมาณมูลฝอยติดเชื้อและค่าธรรมเนียมที่จัดเก็บได้จากสถานบริการการสาธารณสุขในเขตเมืองพัทยา ปีงบประมาณ ๒๕๕๖ (ตุลาคม ๒๕๕๕ ถึง กันยายน ๒๕๕๖)

ตารางที่ ๑ - ๗ แสดงปริมาณมูลฝอยติดเชื้อและค่าธรรมเนียมที่จัดเก็บได้จากสถานบริการการสาธารณสุขในเขตเมืองพัทยา ปีงบประมาณ ๒๕๕๖ (ตุลาคม ๒๕๕๕ ถึง กันยายน ๒๕๕๖)

เดือน /ปี ๒๕๕๖	ปริมาณมูลฝอย (กิโลกรัม)	ค่าธรรมเนียม (บาท)	สถานพยาบาล แห่ง
ตุลาคม	๒๔,๐๒๗.๒๐	๒๓๔,๔๐๐	๒๓๓
พฤศจิกายน	๒๑,๘๙๓.๓๐	๒๕๗,๓๘๐	๒๓๕
ธันวาคม	๒๓,๒๕๔.๙๐	๒๐๗,๐๖๐	๒๓๒
มกราคม	๒๕,๔๐๒.๕๐	๒๓๔,๔๙๐	๒๓๑
กุมภาพันธ์	๒๐,๙๗๕.๘๐	๒๔๓,๑๖๐	๒๓๑
มีนาคม	๒๑,๒๖๑.๘๐	๒๑๗,๙๕๐	๒๓๑
เมษายน	๑๙,๒๐๕.๗๐	๒๐๑,๔๖๐	๒๓๓
พฤษภาคม	๒๐,๒๒๔.๔๐	๒๐๖,๙๒๐	๒๓๐
มิถุนายน	๑๙,๐๖๒.๐๐	๑๙๘,๖๓๐	๒๓๒
กรกฎาคม	๒๒,๒๔๙.๘๐	๑๙๔,๔๑๐	๒๓๒
สิงหาคม	๒๒,๓๒๖.๒๐	๒๐๑,๒๘๐	๒๓๒
กันยายน	๒๓,๓๑๑.๔๐	๑๗๐,๑๘๐	๒๓๔
รวม	๒๖๓,๑๙๕.๐๐	๒,๕๖๗,๓๒๐	-
เฉลี่ยต่อเดือน	๒๑,๙๓๒.๙๒	๒๑๓,๙๔๓	๒๓๒
เฉลี่ยต่อวัน	๗๒๑.๐๘		

ตารางที่ ๑ - ๘ แสดงปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่จัดเก็บได้จากสถานบริการการสาธารณสุขในเขตเมืองพัทยา
ปี ๒๕๕๖-๒๕๖๐

เดือน	ปี ๒๕๕๖ (กิโลกรัม)	ปี ๒๕๕๗ (กิโลกรัม)	ปี ๒๕๕๘ (กิโลกรัม)	ปี ๒๕๕๙ (กิโลกรัม)	ปี ๒๕๖๐ (กิโลกรัม)
มกราคม		๒๔,๙๙๐.๐๐	๔๙,๗๙๐.๕๐	๓๑,๓๔๕.๒๐	๓๐,๔๘๒.๔๐
กุมภาพันธ์		๓๑,๔๕๘.๑๐	๓๓,๔๔๒.๙๐	๒๘,๕๑๐.๓๐	๒๗,๔๘๒.๙๐
มีนาคม		๒๓,๖๗๕.๙๐	๒๗,๗๖๔.๕๐	๓๐,๕๐๔.๐๐	๒๙,๓๙๗.๒๐
เมษายน		๒๐,๖๑๙.๑๐	๒๗,๓๑๓.๗๐	๒๗,๗๕๒.๙๐	๒๖,๙๓๒.๓๐
พฤษภาคม		๒๑,๙๔๐.๕๐	๒๖,๗๐๘.๔๐	๒๙,๑๐๗.๙๐	๒๙,๕๙๘.๗๐
มิถุนายน		๒๒,๓๑๘.๓๐	๒๘,๐๔๔.๘๐	๒๘,๙๖๘.๖๐	๓๐,๑๙๑.๓๐
กรกฎาคม		๒๓,๔๗๒.๘๐	๒๘,๑๑๘.๕๐	๒๘,๙๔๗.๒๐	๓๒,๕๕๕.๕๐
สิงหาคม		๒๓,๒๘๑.๔๐	๒๘,๗๙๔.๖๐	๓๐,๐๐๓.๘๐	๓๒,๑๑๕.๘๐
กันยายน		๒๓,๖๓๑.๖๐	-	๒๗,๔๕๗.๕๐	๒๙,๖๒๑.๒๐
ตุลาคม	๒๒,๘๖๑.๒๐	๓๕,๙๒๗.๒๐	๓๔,๙๘๗.๖๐	๒๘,๐๘๗.๔๐	๒๗,๖๗๗.๗๐
พฤศจิกายน	๒๔,๖๕๕.๑๐	๒๔,๑๓๘.๖๐	๒๙,๖๔๔.๙๐	๒๘,๘๙๕.๓๐	๒๙,๗๘๘.๘๘
ธันวาคม	๒๔,๕๙๔.๓๐	-	๓๑,๔๙๑.๕๐	๓๐,๔๐๕.๑๐	๓๐,๔๘๒.๔๐
ปริมาณมูลฝอย ติดเชื้อรวม	๗๒,๑๑๐.๖๐	๒๗๕,๔๕๓.๕๐	๓๔๖,๑๐๑.๙๐	๓๔๙,๙๘๕.๒๐	๒๗๖,๖๗๗.๗๐
ปริมาณมูลฝอย ติดเชื้อเฉลี่ย/เดือน	๒๔,๐๓๖.๘๗	๒๕,๐๔๑.๒๓	๓๑,๔๖๓.๘๑	๒๙,๑๖๕.๔๓	๒๙,๓๙๗.๒๐
ปริมาณมูลฝอย ติดเชื้อเฉลี่ย/วัน	๗๒๑.๐๘	๗๘๗.๖๗	๘๔๙.๔๓	๙๘๒.๘๐	๘๙๗.๗๕

ตารางที่ ๑ - ๘ แสดงปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่จัดเก็บได้จากสถานบริการสาธารณสุขในเขตเมืองพัทยา
ปี ๒๕๖๐-๒๕๖๖

เดือน	ปี ๒๕๖๐ (กิโลกรัม)	ปี ๒๕๖๑ (กิโลกรัม)	ปี ๒๕๖๒ (กิโลกรัม)	ปี ๒๕๖๓ (กิโลกรัม)	ปี ๒๕๖๔ (กิโลกรัม)	ปี ๒๕๖๕ (กิโลกรัม)	ปี ๒๕๖๖ (กิโลกรัม)
มกราคม	๓๐,๔๘๒.๔๐	๓๔,๑๒๙.๕๐	๓๓,๘๒๕.๐๐	๒๕,๔๙๐.๐๐	๓๖,๔๖๐.๐๐	๑๔๙,๔๙๘.๕๙	๒๘,๘๓๒.๑๐
กุมภาพันธ์	๒๗,๔๘๒.๙๐	๓๑,๑๘๗.๓๐	๓๒,๑๗๕.๐๐	๒๑,๙๕๐.๐๐	๒๕,๕๕๐.๐๐	๑๒๖,๙๖๕.๓๙	๒๖,๓๐๕.๕๔
มีนาคม	๒๙,๓๙๗.๒๐	๓๓,๖๖๙.๖๐	๓๔,๒๗๐.๐๐	๒๐,๔๔๐.๐๐	๓๖,๒๖๐.๐๐	๑๘๕,๙๐๗.๔๔	๒๘,๖๐๒.๙๙
เมษายน	๒๖,๙๓๒.๓๐	๒๙,๔๙๑.๖๐	๒๓,๖๔๐.๐๐	๑๗,๐๕๐.๐๐	๔๕,๒๑๐.๐๐	๙๗,๑๙๒.๖๗	๒๕,๙๒๓.๓๐
พฤษภาคม	๒๙,๕๙๘.๗๐	๓๐,๙๓๒.๑๐	๓๙,๖๓๕.๐๐	๒๙,๘๕๐.๐๐	๕๕,๙๐๐.๐๐	๓๗,๑๘๘.๕๒	๒๙,๑๔๖.๙๓
มิถุนายน	๓๐,๑๙๑.๓๐	๓๑,๙๖๑.๙๔	๓๑,๑๒๐.๐๐	๓๔,๗๑๐.๐๐	๔๓,๓๓๐.๐๐	๒๗,๙๗๑.๔๓	๒๗,๒๔๙.๓๘
กรกฎาคม	๓๒,๕๕๕.๕๐	๓๔,๐๔๑.๕๐	๓๔,๓๘๐.๐๐	๒๐,๕๑๐.๐๐	๑๑๑,๓๘๐.๐๐	๓๐,๔๐๕.๐๘	๒๗,๗๑๗.๖๕
สิงหาคม	๓๒,๑๑๕.๘๐	๓๔,๗๒๑.๙๐	๓๓,๕๐๐.๐๐	๒๐,๐๙๐.๐๐	๑๔๔,๑๗๐.๐๐	๓๑,๓๗๕.๖๖	๒๗,๘๕๖.๒๐
กันยายน	๒๙,๖๒๑.๒๐	๓๔,๑๘๖.๖๐	๒๒,๒๘๐.๐๐	๒๐,๑๖๐.๐๐	๑๓๕,๙๘๓.๓๔	๒๙,๔๐๒.๙๘	๒๔,๒๔๕.๙๐
ตุลาคม	๒๘,๒๓๕.๒๐	๒๖,๗๔๐.๐๐	๒๒,๙๑๐.๐๐	๒๑,๑๔๐.๐๐	๑๖๘,๗๗๑.๘๑	๒๙,๘๑๒.๘๘	๒๙,๕๔๑.๗๐
พฤศจิกายน	๒๗,๘๒๘.๕๐	๒๑,๐๗๐.๐๐	๒๒,๑๙๐.๐๐	๒๒,๔๕๐.๐๐	๗๔,๕๔๑.๘๙	๒๙,๐๘๔.๕๐	๒๘,๘๑๔.๙๘
ธันวาคม	๓๐,๐๓๙.๙๐	๓๖,๓๗๕.๐๐	๒๓,๐๓๐.๐๐	๒๖,๑๙๐.๐๐	๕๕,๖๖๐.๐๓	๒๘,๕๕๒.๓๐	๓๑,๙๖๙.๗๓
ปริมาณมูลฝอย ติดเชื้อรวม	๓๕๔,๔๘๐.๙๐	๓๗๘,๕๐๗.๐๔	๓๕๒,๙๕๕.๐๐	๒๘๐,๐๓๐.๐๐	๙๓๒,๙๘๓.๑๐	๘๐๓,๓๘๗.๔๐	๓๓๖,๒๐๖.๔๐
ปริมาณมูลฝอย ติดเชื้อเฉลี่ย/ เดือน	๒๙,๕๔๐.๐๗	๓๑,๕๔๒.๒๕	๒๙,๔๑๒.๙๑	๒๓,๓๓๕.๘๓	๗๗,๗๔๘.๕๙	๖๖,๙๔๘.๙๕	๒๘,๐๑๗.๒๐
ปริมาณมูลฝอย ติดเชื้อเฉลี่ย/วัน	๙๗๑.๑๘	๑,๐๓๗.๐๐	๙๖๗.๐๐	๗๖๗.๒๐	๒,๕๙๑.๖๒	๒,๒๓๑.๖๓	๙๓๓.๙๑

๑๒. การจัดการคุณภาพอากาศ

๑๒.๑ การตรวจวัดคุณภาพอากาศบรรยากาศทั่วไป

ส่วนคุณภาพอากาศนั้น โดยทั่วไปยังอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด จะมีเฉพาะบริเวณตามสี่แยกถนนสายสำคัญๆ เช่น ถนนพญาไทกลาง ถนนพญาไท ก็จะมีคุณภาพต่ำกว่ามาตรฐานกำหนดและมีปัญหาทางด้านมลพิษบ้าง แต่ในปริมาณไม่สูงมากนัก ประกอบกับเมืองพญาไทได้รับอิทธิพลจากลมทะเล จึงสามารถลดปัญหามลภาวะทางอากาศลงได้บ้าง ปัจจุบัน เมืองพญาไทมีการจ้างเหมาตรวจวัดติดตามคุณภาพอากาศ บริเวณแยกสุขุมวิท พญาไทกลาง เพื่อตรวจวัดค่าไอโซน ค่าฝุ่น PM ๒.๕ แบบ Real Time เพื่อดำเนินการตามมาตรฐานประกาศของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ได้แก่ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๔๗) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปและประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ ๒๘ (พ.ศ. ๒๕๕๐) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

๑๒.๒ คุณภาพเสียงในเขตเมืองพญา

คุณภาพเสียง โดยทั่วไปยังอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ถนนสายหลักและในพื้นที่โครงการก่อสร้างโรงแรมหรือคอนโดมิเนียมต่างๆ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๕ (พ.ศ.๒๕๔๐) ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน ๗๐.๐ เดซิเบล (เอ) และ ๑๑๕.๐ เดซิเบล (เอ)

สรุปโครงการ แผนงานและนโยบายเกี่ยวกับ
การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก เมืองพัทยา

โครงการ แผนงานและนโยบายเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก เมืองพัทยา

ลำดับ ที่	โครงการ/ กิจกรรม	วัตถุประสงค์	กิจกรรมหลักของโครงการ	ระยะเวลา					หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
				๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๑	การใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างประหยัด	๑. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กร เพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กรตนเอง ๒. เพื่อดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการใช้พลังงานไฟฟ้าของเมืองพัทยา ๓. เพื่อประหยัดพลังงานและลดค่าใช้จ่ายของเมืองพัทยา	๑. การใช้เครื่องปรับอากาศ เวลาเปิดช่วงเช้า ๐๙.๓๐-๑๑.๓๐น. ช่วงบ่าย ๑๓.๓๐-๑๖.๐๐น. ทำให้ระยะเวลาการทำงานเครื่องปรับอากาศลดลง วันละ ๑ ชั่วโมงครึ่ง ๒. การปิดไฟ ปิดพัดลม ปิดหน้าจอคอมพิวเตอร์ ในช่วงพักเที่ยง ๓. การใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าหลังเลิกงาน อย่าเสียบปลั๊กทิ้งไว้หลังเลิกงาน ให้ถอดปลั๊กไฟฟ้าออกให้หมด ยกเว้นตู้เย็น	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	ทุกสำนัก/กอง
๒	คัดแยกในชุมชน	๑. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กร เพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กรตนเอง ๒. เพื่อให้ความรู้และสร้างความตระหนักรู้ในการลด คัดแยกขยะมูลฝอย ขยะพลาสติก และนำกลับมาใช้ใหม่	๑. ทำนำหมักชีวภาพจากเศษผักและผลไม้ ๒. จัดเก็บขยะอันตราย ๓. ให้ความรู้เยาวชน และประชาชนเพื่อสร้างความตระหนักรู้ในการลด คัดแยกขยะมูลฝอย และนำกลับมาใช้ใหม่	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	สำนัก ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม

ลำดับ ที่	โครงการ/ กิจกรรม	วัตถุประสงค์	กิจกรรมหลักของโครงการ	ระยะเวลา				หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
				๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	
๓	ลดการใช้น้ำมัน เชื้อเพลิง สำหรับ ยานพาหนะ	๓. เพื่อส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่ม / ชุมชนในการบริหารจัดการขยะ ต้นทาง ๑. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วม ของบุคลากรในองค์กร เพื่อ ลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ใน องค์กรตนเอง ๒. เพื่อดำเนินกิจกรรมลดการ ปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจาก การใช้น้ำมันเชื้อเพลิงของเมือง พัทยา ๓. เพื่อประหยัดพลังงานและลด ค่าใช้จ่ายของเมืองพัทยา	๔. กิจกรรมการลดตัดแยก และ ใช้ประโยชน์จากขยะมูลฝอยใน ชุมชน และนำขยะรีไซเคิลมา ขายเพื่อเพิ่มรายได้ในครัวเรือน ๑. ให้ความรู้พนักงานในการขับ รถ ๒. ช่อมบำรุงยานพาหนะตาม ระยะเวลา ๓. จัดหาทรัพยากรรวม (พลังงานทดแทน)					ทุกสำนัก/กอง
๔	เมืองพัทยามุ่งสู่ เมืองคาร์บอนต่ำ	๑. เพื่อดำเนินการตาม ๔ ยุทธศาสตร์ คือ เมืองแห่งต้นไม้ เมืองไร้มลพิษ เมืองพืชิต พลังงาน เมืองแห่งการบริโภค อย่างยั่งยืน ๒. เพื่อสนับสนุนการดำเนินงาน ให้สอดคล้องตาม Road map	ให้ความรู้ชุมชนและโรงเรียน เพื่อตระหนักในการเรียนรู้การ จัดการการคัดแยกมูลฝอย มุ่งสู่ เมืองคาร์บอนต่ำ					สำนัก ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม

ลำดับ ที่	โครงการ/ กิจกรรม	วัตถุประสงค์	กิจกรรมหลักของโครงการ	ระยะเวลา					หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
				๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
		การจัดการมูลฝอยชุมชน โดย การคัดแยกมูลฝอยตั้งแต่ต้นทาง ๓. เพื่อสร้างแหล่งเรียนรู้การ จัดการการคัดแยกมูลฝอยที่ ยั่งยืนเป็นต้นแบบในการจัดการ มูลฝอยแก่ชุมชนอื่น ๔. เพื่อการอนุรักษ์ถิ่นไม่ใหญ่ใน เมืองให้เป็นแหล่งดูดซับ คาร์บอนของเมืองพัทยา							
๕	ร่วมพลังร่วม พัฒนาพิทยานุ อยู่ นามอง ชยะ คูคลอง (Big Cleaning)	เพื่อให้เกิดความสะอาดและ ความเป็นระเบียบเรียบร้อยมาก ขึ้น	ลอกคูคลอง เก็บขยะ ล้างถนน เพื่อให้เมืองพิทยามีความ สะอาดและเป็นระเบียบมากขึ้น						สำนัก ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม

รายละเอียดโครงการแผนงานและ
นโยบายเกี่ยวกับการบริหารจัดการ
ก๊าซเรือนกระจก เมืองพัทยา

แผนงาน/โครงการ ๑ : การใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างประหยัด

มาตรการในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

- กิจกรรมอื่นๆ หนาวๆ โดยการเปิดแอร์เป็นช่วงเวลา คือ ๐๙.๓๐-๑๑.๓๐ น. และ ๑๓.๓๐ - ๑๖.๐๐ น. และเปิดที่อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส
- จัดกิจกรรม ๕ ส.

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม - กันยายน ของทุกปีงบประมาณ

ชื่อโครงการ	เมืองพัทยาร่วมใจประหยัดพลังงาน	
วัตถุประสงค์	๑. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กร เพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กรตนเอง ๒. เพื่อดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการใช้พลังงานไฟฟ้าของเมืองพัทยา ๓. เพื่อประหยัดพลังงานและลดค่าใช้จ่ายของเมืองพัทยา	
เป้าหมาย	ประเมินหน่วยไฟฟ้าลดลงร้อยละ ๕ เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปี ๒๕๖๗	
หน่วยที่ใช้วัด	kwh	ปริมาณการใช้ปี (ต.ค. - ก.ย. ของทุกปี)
เป้าหมาย		เฉลี่ย kwh/เดือน
ผลลัพธ์ของโครงการ (Output)	-	
ผลกระทบของโครงการ (Impact)	-	

แผนการดำเนินงาน

ที่	วิธีการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน												ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	
		๒๕๖๖			๒๕๖๗											
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.			
๑	การใช้ เครื่องปรับอากาศอดีต ไม่ได้มีมาตรการ กำหนดการ เปิด-ปิด เครื่องปรับอากาศ โดนส่วนใหญ่เปิด ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น. ปัจจุบัน เครื่องปรับอากาศเปิด เป็น เวลาเปิดช่วงเช้า ๐๘.๓๐-๑๑.๓๐น. ช่วงบ่าย ๑๓.๓๐- ๑๖.๐๐น.ทำให้ ระยะเวลาการทำงาน เครื่องปรับอากาศ ลดลงวันละ ๑ ชั่วโมง ครึ่ง													←	ทุกสำนัก/ กอง	
๒	การปิดไฟ ปิดพัดลม ปิดหน้าจอคอมพิวเตอร์ ไม่มีการกำหนดการ เปิดปิด ปัจจุบันให้ปิด ในช่วงพักเที่ยง													←	ทุกสำนัก/ กอง	
๓	การใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า อดีตไม่กำหนดปัจจุบัน ให้ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้า หลังใช้ทุกครั้ง อย่า เสียบปลั๊กทิ้งไว้หลัง เลิกงานให้ถอดปลั๊ก ไฟฟ้าออกให้หมด ยกเว้นตู้เย็น													←	ทุกสำนัก/ กอง	

แผนงาน/โครงการ ๒ : คัดแยกขยะในชุมชน

มาตรการในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

- ทอดผ้าป่าขยะ
- ทำน้ำหมักชีวภาพจากเศษผักและผลไม้
- จัดเก็บขยะอันตราย

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม - กันยายน ของทุกปีงบประมาณ

ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ : -

ชื่อโครงการ	คัดแยกขยะชุมชน	
วัตถุประสงค์	๑. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กร เพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กรของตนเอง ๒. เพื่อให้ความรู้และสร้างความตระหนักรู้ในการลด คัดแยกขยะมูลฝอย ขยะพลาสติก และนำกลับมาใช้ใหม่ ๓. เพื่อส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่ม/ชุมชนในการบริหารจัดการขยะจากต้นทาง	
เป้าหมาย	๑. ประชาชนในพื้นที่เขตเมืองพิทยา รู้จักและนำขยะมูลฝอย ขยะพลาสติก กลับมาใช้ประโยชน์ได้อย่างถูกต้อง ๒. ลดปริมาณขยะที่นำไปทำลายได้อย่างน้อยร้อยละ ๑ ต่อปี	
หน่วยที่ใช้วัดเป้าหมาย	ตัน	ปริมาณการใช้ปี (ต.ค. - ก.ย. ของทุกปี) เฉลี่ย ตัน/เดือน
ผลลัพธ์ของโครงการ (Output)	-	
ผลกระทบของโครงการ (Impact)	-	

แผนงาน/โครงการ ๓ : ลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับยานพาหนะ

มาตรการในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

- ให้ความรู้พนักงานในการขับรถ
- ซ่อมบำรุงยานพาหนะตามระยะเวลา
- จัดหารถบริการร่วม (พลังงานทดแทน)

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม - กันยายน ของทุกปีงบประมาณ

ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ : -

ชื่อโครงการ	คัดแยกขยะชุมชน	
วัตถุประสงค์	๑. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กรของตนเอง ๒. เพื่อดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงของเมืองพัทยา ๓. เพื่อประหยัดพลังงานและลดค่าใช้จ่ายของเมืองพัทยา	
เป้าหมาย	ลดปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงลดลงเมื่อเทียบกับปี ๒๕๖๖	
หน่วยที่ใช้วัด	ลิตร	ปริมาณการใช้ปี (ต.ค. - ก.ย. ของทุกปี)
เป้าหมาย		เฉลี่ย ลิตร/เดือน
ผลลัพธ์ของโครงการ (Output)	-	
ผลกระทบของโครงการ (Impact)	-	

แผนการดำเนินงาน

ที่	วิธีการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน											ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ		
		๒๕๖๖			๒๕๖๗											
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.			ก.ย.	
๑	ให้ความรู้พนักงานในการขับรถ	←													ทุกสำนัก/กอง	
๒	ซ่อมบำรุงยานพาหนะตามระยะเวลา	←													ทุกสำนัก/กอง	
๓	จัดหารถบริการร่วม (พลังงานทดแทน)	←													ทุกสำนัก/กอง	

แผนงาน/โครงการ ๔ : เมืองพัทธามุ่งสู่เมืองคาร์บอนต่ำ

มาตรการในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม - กันยายน ของทุกปีงบประมาณ

ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ : -

ชื่อโครงการ	เมืองพัทธามุ่งสู่คาร์บอนต่ำ
วัตถุประสงค์	๑. เพื่อดำเนินการตาม ๔ ยุทธศาสตร์ คือ เมืองแห่งต้นไม้ เมืองไร้มลพิษ เมืองพิชิตพลังงาน เมืองแห่งการบริโภคอย่างยั่งยืน ๒. เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานให้สอดคล้องตาม Road map การจัดการมูลฝอยชุมชน โดยการคัดแยกมูลฝอยตั้งแต่ต้นทาง ๓. เพื่อสร้างแหล่งเรียนรู้การจัดการการคัดแยกมูลฝอยที่ยั่งยืนเป็นต้นแบบในการจัดการมูลฝอยแก่ชุมชนอื่น ๔. เพื่อการอนุรักษ์ต้นไม้ใหญ่ในเมืองให้เป็นแหล่งดูดซับคาร์บอนของเมืองพัทธยา
เป้าหมาย	๑. ชุมชนภายในเมืองพัทธยา จำนวน ๑ ชุมชนกับ ๑ โรงเรียน ร่วมกันดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวกับเมืองคาร์บอนต่ำ ๒. เมืองพัทธยามีการดำเนินการคัดแยกมูลฝอย เพื่อฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม
ตัวชี้วัด	๑. ชุมชนภายในเมืองพัทธยาและโรงเรียนร่วมกัน ดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวกับเมืองคาร์บอนต่ำ ๒. เมืองพัทธยามีการดำเนินการคัดแยกมูลฝอยเพิ่มมากขึ้น
ผลลัพธ์ของโครงการ (Output)	๑. ชุมชนและโรงเรียนเป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับชุมชนอื่นภายในเมืองพัทธยา เพื่อพัฒนาสู่เมืองคาร์บอนต่ำ ๒. กลุ่มเป้าหมายมีความรู้ ความเข้าใจให้กับชุมชนอื่นๆ
ผลกระทบของโครงการ (Impact)	-

แผนการดำเนินงาน

ที่	วิธีการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน											ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ		
		๒๕๖๖			๒๕๖๗											
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.			ก.ย.	
๑	ให้ความรู้ ชุมชนและ โรงเรียน เพื่อ ตระหนักใน การเรียนรู้ การจัดการ การคัดแยก มูลฝอย มุ่งสู่ เมืองคาร์บอน ต่ำ														สำนัก ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม	



แผนงาน/โครงการ ๕ : รวมพลังร่วมพัฒนาพืชนานาอยู่ นามอง ขยะ คูคลอง (Big Cleaning)

มาตรการในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม – กันยายน ของทุกปีงบประมาณ

ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ : -

ชื่อโครงการ	รวมพลังร่วมพัฒนาพืชนานาอยู่ นามอง ขยะ คูคลอง (Big Cleaning)
วัตถุประสงค์	เพื่อให้เกิดความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยมากขึ้น
เป้าหมาย	ทำความสะอาดพื้นที่สาธารณะในเขตเมืองพญา
ตัวชี้วัด	๑.มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่า ๒๐๐ คน ๒.พื้นที่สาธารณะของเมืองพญา มีความสะอาดเพิ่มมากขึ้น
ผลลัพธ์ของโครงการ (Output)	เมืองพญา มีความสะอาดและเป็นระเบียบมากขึ้น
ผลกระทบของโครงการ (Impact)	-

แผนการดำเนินงาน

ที่	วิธีการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน											ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ		
		๒๕๖๖			๒๕๖๗											
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.			ก.ย.	
๑	ลอกคูคลอง เก็บขยะ ล้างถนน เพื่อให้เมือง พัทธามี ความ สะอาดและ เป็นระเบียบ มากขึ้น														สำนัก ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม	



คณะที่ปรึกษา

- | | | |
|----------------|------------|-------------------|
| ๑. นายปรเมศวร์ | งามพิเชษฐ์ | นายกเมืองพัทยา |
| ๒. นายมาโนช | หนองใหญ่ | รองนายกเมืองพัทยา |
| ๓. นายศิวัช | บุญเกิด | รองปลัดเมืองพัทยา |

คณะผู้จัดทำ

- | | |
|-----------------------------|---|
| ๑. นางสาวณัฐาสดา พลราชม | ผู้อำนวยการส่วนควบคุมมลพิษ รักษาราชการแทนผู้อำนวยการ
สำนักทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม |
| ๒. นางสาวขวัญตา กิমানุวัฒน์ | หัวหน้าฝ่ายจัดการคุณภาพอากาศและเสียง |
| ๓. นางสาวสุนิตา สุ่มงคลทวีป | นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ |