

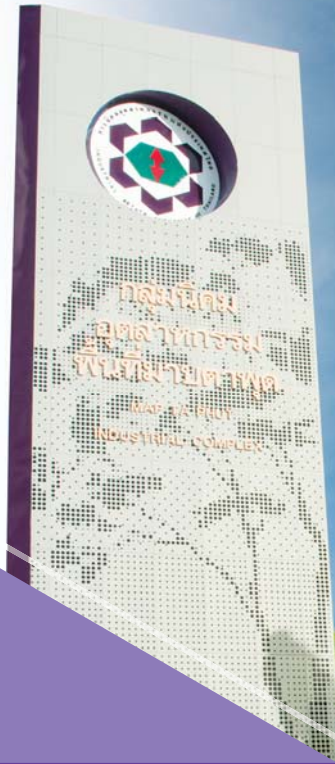


นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด Map Ta Phut Industrial Estate

เอกสารประชาสัมพันธ์นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด



▼
Drive towards
ขับเคลื่อนอุตสาหกรรมไทยตามแนวคิด
" Thailand 4.0 "
▲



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เป็นรัฐวิสาหกิจสังกัดกระทรวงอุตสาหกรรม จัดตั้งขึ้นตามประกาศคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 339 ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2515 และตราเป็นพระราชบัญญัติ กนอ. พ.ศ. 2522 ต่อมามีการแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2534 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2539 และได้มีการแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2550 เพื่อขยายขอบเขตของการพัฒนาพื้นที่จากภาคอุตสาหกรรมสู่ภาคบริการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีหน้าที่รับผิดชอบในการ พัฒนาและจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมโดยจัดพื้นที่สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมให้เข้าไปอยู่รวมกันอย่างมีระบบและมีระเบียบ และเป็นกลไกของรัฐบาลในการกระจายการพัฒนาอุตสาหกรรมออกสู่ภูมิภาคทั่วประเทศ โดยมี "นิคมอุตสาหกรรม" เป็นเครื่องมือดำเนินการก่อให้เกิดการกระจายความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ และอุตสาหกรรมควบคุมการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมไปสู่ภูมิภาคของประเทศอย่างสมดุลและยั่งยืนตามวิสัยทัศน์ “เป็นองค์กรนำสร้างเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศสู่เศรษฐกิจอนาคต” ในการเป็นผู้นำการประสานหน่วยงานและชุมชนในการทำงานร่วมกันเพื่อพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมที่มีสมดุลด้านกายภาพ เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และการบริหารจัดการ บนพื้นฐานการอยู่ร่วมกันอย่างเกื้อหนุนซึ่งกันและกัน กนอ. จะมุ่งขับเคลื่อนการสร้างอุตสาหกรรมที่ตอบสนองเศรษฐกิจในอนาคตของประเทศ โดยสร้างมูลค่าเศรษฐกิจ ด้วยนวัตกรรม (Value-Based Economy) ตามแนวทาง Thailand 4.0



As a state enterprise under the Ministry of Industry, the Industrial Estate Authority of Thailand is responsible for the development and establishment of industrial estates, where factories for various industries are orderly and systematically clustered together. Therefore, the "Industrial Estates" have been set up to serve as an implementation tool, whereby the authority has the responsibility to decentralize industrial development to provincial areas throughout the country. I-EA-T has vision to become a leading organization in the establishment of eco industrial town with equilibrium and sustainability. Under the concept of Thailand 4.0, I-EA-T pushes drive towards " Thailand 4.0 " to encourage a sustainable, value-based economy.



จุดเริ่มต้นนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด Origin of Map Ta Phut Industrial Estate



สืบเนื่องจากการขยายตัวอย่างรวดเร็วทางด้านอุตสาหกรรมของกรุงเทพมหานคร ก่อให้เกิดปัญหาในการจราจร การขาดแคลนที่อยู่อาศัย สาธารณูปโภค ฯลฯ ซึ่งในขณะเดียวกันอีกส่วนหนึ่งของประเทศ คือภูมิภาคต่างๆ ประชากรดำรงชีพด้วยความยากจน ทำให้ในที่สุดเกิดการหลังไหลเข้าสู่เมืองหลวงเพื่อหางานทำรัฐบาลจึงแก้ปัญหาและพัฒนาประเทศในการขยายตัวทางเศรษฐกิจโดยรวมโดยมีแนวทาง การกระจายความเจริญไปสู่ภูมิภาคทั้งในด้านแรงงาน และรายได้ของประชากร ทั้งเป็นการชะลอการขยายตัวของเมืองหลวง และการแก้ปัญหาต่างๆจึงมีแนวทางในการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมที่นอกเมืองหลวง

เมื่อประเทศไทยได้ค้นพบก๊าซธรรมชาติในอ่าวไทย การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย ได้ดำเนิน ได้ดำเนินการนำก๊าซมาแยก และต่อมาได้มีการพัฒนาอุตสาหกรรมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นวัตถุดิบหลัก ทำให้เกิดการพัฒนาอุตสาหกรรมที่มุ่งเน้นการสร้างงาน และสร้างเมืองอุตสาหกรรมใหม่ในภาคตะวันออกเปิดประตูเศรษฐกิจการลงทุนพื้นที่ใหม่ คือ จุดกำเนิดนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ภายใต้โครงการพัฒนาพื้นที่บริเวณชายฝั่งทะเลภาคตะวันออกโดยรัฐบาลได้พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่างๆเพื่ออำนวยความสะดวกแก่อุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อาทิ ทำเรื่อน้ำลึก ระบบถนน รถไฟ ระบบส่งน้ำ ระบบโทรคมนาคม ฯลฯ การพัฒนาดังกล่าวคือเป้าหมายของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 5 ในการกระจายความเจริญจากเมืองหลวงสู่ภูมิภาคอย่างเป็นระบบ

นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด กำเนิดขึ้นเมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2532 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โดยมีหน้าที่หลักในการจัดสรรที่ดินพร้อมระบบสาธารณูปโภคให้กับโรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่นิคมฯ ถือเป็นนิคมอุตสาหกรรมที่มีโรงงานเป็นภาคการผลิตที่ประกอบด้วยกลุ่มปิโตรเคมี ไฟฟ้า เหล็ก เคมีภัณฑ์ กลั่นน้ำมัน ที่สำคัญของประเทศ ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจไทย นอกจากนั้นยังมีหน้าที่สนับสนุน สิทธิประโยชน์ สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการต่างๆ ให้แก่นักลงทุนอุตสาหกรรมที่สนใจ



When Thailand has found natural gas in the Thai gulf, the Petroleum Authority of Thailand has processed natural gas separation plant, Map Ta Phut Industrial Estate has developed for industries that use natural gas as the main raw material development, which emphasizes on job formation and found new industrial estate in eastern part to be the new investment area, which is under Eastern Seaboard Development Program. The government also develops basic projects to accommodate the industry in Map Ta Phut Industrial Estate, such as deep-sea port, road system, water supply system, telecommunication system, etc. The development is the goal of the government to decentralize development from the capital to provincial property.

Regarding to the rapid expansion of industry in Bangkok causes the traffic problem, lack of residences, utilities, etc. At the same time, people in other parts live with poverty and it finally causes the stream of job seeking in the capital.

The government, thus, solves the problem and develops our country to entire economical expansion with the idea of decentralize development to the provincial both for manpower and population and solve other problems, so the Industrial Estate is established outside the capital.

Map Ta Phut Industrial Estate was founded on 28 March 1989 by the state enterprise under Industrial Estate Authority of Thailand, Ministry of Industry, locates in Rayong province. Map Ta Phut has been created to develop the Thai industries in harmony with environment and society, where by is the largest industrial estate in Thailand. Map Ta Phut Industrial Estate consists of petrochemical, chemical and fertilizer, steel, oil refinery and power plant. Map Ta Phut is interested by investors and capitalists as it provides entire utility and facility system.

การบริหารจัดการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด Map Ta Phut Industrail Estate Management

จากการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ประกอบด้วย

- ▶ โรงงานอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ จำนวน 57 โรงงาน อาทิเช่น อุตสาหกรรมปิโตรเคมี เคมีภัณฑ์และของเหลว กลั่นน้ำมัน ไฟฟ้า เหล็ก เงิน
- ▶ ลงทุนรวม 1 ล้านล้านบาท
- ▶ พื้นที่ 9,845 ไร่

Map Ta Phut Industrail Estate Management consists of

- ▶ 57 large industrial factories eg. petrochemical, chemical and fertilizer, oil refinery, power plant and steel
- ▶ Total 1 trillion Baht
- ▶ Total area of 9,845 Rai



ระบบสาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวก Utilities & Facilities System

นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดมีการจัดเตรียมโครงสร้างพื้นฐาน ประกอบด้วยระบบสาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวกอย่างครบวงจร

- 1 ระบบถนน ถนนสายหลักเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก 4 ช่องทางจราจร กว้าง 40 เมตร
- 2 ระบบไฟฟ้า กำลังการผลิตรวม 1,545 MW
- 3 ระบบน้ำดิบ ใช้น้ำดิบจากอ่างเก็บน้ำตอกทราย หนองปลาไหล และคลองใหญ่ ความจุ รวมปีละ 275 ล้าน ลบ.ม.
- 4 ระบบน้ำประปา กำลังการผลิต 15,300 ลบ.ม./วัน แรงดันน้ำ 3-4 บาร์ ปัจจุบันผู้ประกอบการใช้อยู่ประมาณ 5,00 ลบ.ม./วัน
- 5 ระบบบำบัดน้ำเสีย กำลังการบำบัด 4,000 ลบ.ม./วัน ตามกฎหมายกำหนด
- 6 ท่าเรือน้ำลึก มีท่าเรือให้บริการสินค้าหลัก คือ ท่าเรือทั่วไป ท่าเรือเคมีภัณฑ์ และของเหลว ท่าเรือขนถ่ายเหล็ก ท่าเรือเคมีภัณฑ์และน้ำมัน
- 7 ระบบโทรคมนาคม มีเทคโนโลยีการสื่อสารที่ทันสมัย อาทิ Internet ADSL Fibered Optics, Teleconference

Map Ta Phut Industrial Estate consists of entire utility and facilities system, as follow;

- 1 Road System. 4-lane main road made of reinforced concrete with 40 meters in width.
- 2 Electric System. Total generate power is 1,545 MW.
- 3 Raw Water System. Total capacity of 275 million m³ per year, raw water supply from Dok Krai Reservoir
- 4 Tap Water System. Capacity of 15,300 m³/day with speed filter system. Water pressure is 3-4 bar, nowadays, the entrepreneur 5,000 m³/day.
- 5 Waste Water Treatment System. Waste water in general industrial area has the capacity of 4,000 m³/day, according to the law.
- 6 Deep-Sea Port. There are ports for main product service which are general cargo port, chemical and liquid cargo ports, steel and oil ports.
- 7 Telecommunication System. Modern telecommunication technology, such as Internet ADSL, Fibered Optics, Teleconference.



การบริหารจัดการด้วยระบบธรรมาภิบาล Good Corporate Governance

จากการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมตามนโยบายของรัฐบาลอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน นิคมอุตสาหกรรมได้มีการพัฒนาแนวทางในการบริหารจัดการเพื่อให้เกิดความโปร่งใส พร้อมตรวจสอบได้ โดยใช้หลัก “ธรรมาภิบาล” เป็นเครื่องมือที่สำคัญในการพัฒนาพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ในรูปแบบการทำงานร่วมกันระหว่างนิคมอุตสาหกรรม โรงงาน และชุมชน เช่น โครงการ EIA MONITORING โครงการตรวจประเมินโรงงาน “ธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม” หรือที่เรียกกันว่า “ธงดาวเขียว” เป็นต้น เพื่อให้ทุกภาคส่วนเข้ามามีส่วนร่วมในการทำงานของนิคมอุตสาหกรรม ก่อให้เกิดความเข้าใจ โปร่งใส พร้อมตรวจสอบได้อย่างเป็นรูปธรรม

The I-EA-T attached great importance to good corporate governance. Good corporate governance is a key factor in equipping the organization with an efficient, transparent, and auditable management system, which is a basis for sustainable growth. In addition, it is a key factor in building confidence of operators, developers, communities, partners, government agencies, and all parties concerned.

The I-EA-T implements the good corporate governance projects e.g. EIA MONITORING, FACTORY SCREENING AND INVESTIGATION (called “Green Star Award”), etc. Its focus is on efficiency, control, checks and balances, disclosure, transparency, as well as ethics and codes of conduct. It has taken into account stakeholders' rights, responded to needs, considered comments and suggestions, and continually enhanced its personnel's capacity and strengths.



ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center : EMCC)

การพัฒนาอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง ทำให้ กนอ. ตระหนักถึงการด้านสิ่งแวดล้อมและความความปลอดภัยในพื้นที่มาบตาพุด และบ้านฉาง จึงได้มีการจัดตั้งศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม EMCC เมื่อวันที่ 5 มกราคม 2550 เป็นต้นมา จนถึงปัจจุบัน โดยมีระบบการจัดการด้านอากาศ ระบบการจัดการน้ำ ระบบสารสนเทศ ระบบการสื่อสาร ระบบความปลอดภัย ซึ่งสามารถออนไลน์ เป็นฐานข้อมูลที่สำคัญในนิคมอุตสาหกรรม รวมทั้งบุคลากร เจ้าหน้าที่ในการเฝ้าระวังตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับผู้ประกอบการ และชุมชนในพื้นที่ตลอดเวลา

I-EA-T has the organization for environment management to inspect factories from the area use and pollution control, especially the area of Map Ta Phut and Ban Chang. The Environment & Monitoring Control Center (EMCC) is created in order to monitor the quality of air, water, informatio system, communication and safety. The EMCC provides continuously 24-hour online the information to ensure and support the quality of entrepreneurs and community life.



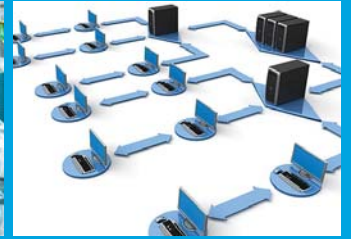
ระบบงานด้านต่างๆ ของศูนย์ EMCC ประกอบด้วย 5 ด้าน 1 ระบบ ดังนี้

ด้านอากาศ (Air Quality Control)

ระบบเฝ้าระวังคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission and Monitoring : CEMs)	ระบบตรวจวัดข้อมูลอุณิมิวิทยาระดับสูง (Sonic Detection and Ranging and Radio Acoustic Sounding System : SODAR/RASS)	สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (Air Quality Monitoring System : AQMs)	ระบบตรวจวัดข้อมูลสารอินทรีย์ระเหย (Vocs Install Fixed Stations)
ระบบตรวจวัดข้อมูลคุณภาพอากาศแนวขอบพื้นที่ (Fence Line Monitoring)	ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบเคลื่อนที่ (Mobile Unit)	เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบพกพา	ระบบเครื่องจ่ายจมูกอิเล็กทรอนิกส์ (e-Nose)

ด้านน้ำ (Water Quality Control)

สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำต้นคลองและปลายคลอง (Water Quality Monitoring System : WQMs)	ระบบการเชื่อมโยงข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่จุดสาทรรมตามประกาศ อ.ก. (Online Pollution Management System : OPMS)
--	---



ด้านฐานข้อมูล/การเชื่อมโยง (Database Management)

ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (Geographic Information System : GIS)	ระบบฐานข้อมูลการตรวจวัดข้อมูลสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs Database)	ระบบฐานข้อมูลอัตรากระจายมลสารทางอากาศ (Air Model)	ระบบประมวลผลในการบริหารจัดการเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อม (PI System)
ระบบฐานข้อมูลและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ต่อเนื่อง (Database's Entrepreneur in Maptaphut Complex)			

ด้านสื่อสารประชาสัมพันธ์ (Communication)

ระบบแสดงผลคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Display Station)	ศูนย์กระจายข่าวด่วน	รถพร้อมอุปกรณ์แสดงภาพ	ระบบป้ายธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม (Display Board)
รถประชาสัมพันธ์เคลื่อนที่เร็ว	Smart Application		

ด้านความปลอดภัย (Safety Monitoring)

การบริหารจัดการความปลอดภัย ความมั่นคง กรณีภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤต (Safety Security Emergency and Crisis Management)	ระบบเครือข่ายความปลอดภัย ด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV 1 จุด)	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดระยะไกล (CCTV 1 จุด)	ระบบเชื่อมต่อบริการติดตามเฝ้าระวังของโรงงานเพื่อรองรับเหตุการณ์ฉุกเฉินแบบทันที (Online Emergency Response System)
โครงการจุดตรวจความปลอดภัยและความมั่นคง (Check Post)	รถสนับสนุนการกักจับรพาสารธรรมชาติ (Eco Ranger I)	ระบบวิทยุสื่อสาร (Trunk Radio System)	ระบบวิทยุสื่อสาร (Trunk Radio System)
ชุดผจญเพลิงพร้อมเครื่องช่วยหายใจ (SCBA)			

ระบบประมวลผลอุปกรณ์ประกอบต่างๆ และระบบสนับสนุนมีรายละเอียดดังนี้ คอมพิวเตอร์ (แม่ข่าย ลูกข่าย) เครื่องสำรองไฟฟ้า จอแสดงภาพ เครื่องพิมพ์ ระบบโทรศัพท์ และอื่นๆ ภายในศูนย์ EMCC

- ดูแล บำรุงรักษา อุปกรณ์ต่างๆของระบบประมวลผล และระบบสนับสนุนให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องตามที่กำหนดในรายการที่ 1
- แก้ไขปัญหาเบื้องต้น หากเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบต่างๆไม่สามารถดำเนินการได้ พร้อมรายงานต่อกรรมการตรวจรับพัสดุภายใน 3 วันนับจากวันที่อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย
- ดูแลระบบเชื่อมโยงเครือข่าย ระบบรับ-ส่งข้อมูล ให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง
- ดำเนินการซ่อมแซม บำรุงรักษา เครื่องมือและอุปกรณ์ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับภาระค่าแรงงาน



นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมความปลอดภัย อาชีวอนามัยและพลังงาน Management of Safety, Vocational Health and Environment



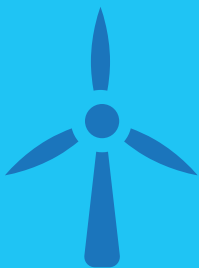
- ▶ พัฒนา นิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรม และการกำกับดูแลโรงงาน
ในนิคมอุตสาหกรรม และ ท่าเรืออุตสาหกรรม ให้ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ
ข้อบังคับข้อกำหนด และมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และพลังงานอย่างเคร่งครัด
- ▶ To be a governmental mechanism in maintaining and promoting
environmental quality in the industrial sector



- ▶ พัฒนานิคมอุตสาหกรรม และท่าเรืออุตสาหกรรม โดยมีผลกระทบต่อ
ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและชุมชน ในระดับที่ยอมรับได้
- ▶ To develop and support the quality of community life and the
environment



- ▶ เน้น การป้องกัน รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ติดตามตรวจสอบ และปรับปรุง
ระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการ เพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย
อาชีวอนามัยและพลังงาน ที่มีประสิทธิภาพภายใต้แนวทาง Clean & Green
อย่างต่อเนื่อง ทั้งในระดับนิคมอุตสาหกรรมและโรงงานอุตสาหกรรม
- ▶ To allocate specific industrial areas for factories, making it
convenient for supervision and, to a certain extent, contributing
to environmental conservation



- ▶ มุ่งเสริมสร้างบุคลากรของ กนอ. ให้มีความรู้และสร้างสรรค์ในคุณค่าด้าน
สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและพลังงาน ประสานความร่วมมือ
กับผู้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมชุมชน และ
องค์กรต่างๆ เพื่อการมีส่วนร่วมในการดูแลรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม การป้องกัน
และการบริหารจัดการ ด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย และการอนุรักษ์
การใช้พลังงาน
- ▶ To issue rules and regulations for the supervision and administration
of factories in the industrial estates – especially rules and regulations
related to environmental care, which it considers as one of its direct
responsibilities



การพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ Eco Industrial Development : EID

การพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจ (EID – Eco-Industrial Development) เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้วัสดุ และพลังงานอย่างคุ้มค่า ด้วยการวางแผนอย่างรอบคอบก่อนใช้ และด้วยการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างโรงงาน อุตสาหกรรมต่าง ๆ การเพิ่มประสิทธิภาพที่เกิดขึ้น ซึ่งไม่เพียงแต่จะลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและลดปริมาณของเสีย ที่เกิดจากกระบวนการผลิต หากยังเป็นการลดต้นทุน เพิ่มผลกำไร และเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันให้กับภาคธุรกิจอีกด้วย






จากประโยชน์ต่าง ๆ ที่ได้รับเพิ่มขึ้นนี้ การพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจ จึงเป็นกลไกที่เพิ่มคุณค่าทางเศรษฐกิจ โดยใช้มาตรการในการป้องกันมลภาวะตั้งแต่แรกเริ่ม แทนการใช้หลักการบำบัดมลภาวะที่เกิดขึ้นในท้ายสุดของกระบวนการผลิต และนอกจากนี้ การพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจยังเป็นการสร้างงานควบคู่ไปกับการยกระดับคุณภาพสิ่งแวดล้อมอีกด้วย

EID - Eco-Industrial Development is an attempt to reduce waste and pollution, efficiently share resources (such as information, materials, water, energy, infrastructure, and natural resources), and help achieve sustainable development, with the intention of increasing economic gains and improving environmental quality.

EID is the method of business transaction in term of constant development and the entrepreneurs cooperate to process the project for reducing the nature resource usage, upgrading the environment quality, reducing the influence to environment, upgrading life quality of community and reducing the influence to community.

กรอบได้กำหนดคุณลักษณะ: ตัวชี้วัด นิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ โดยกำหนด 5 มิติ 22 ด้าน

I-EA-T focuses on the fields of environmental issues, education, economy as well as ethical practices that include accountability and transparency with 5 equilibriums, as follow:

มิติกายภาพ Equitability	มิติเศรษฐกิจ Economy	มิติสิ่งแวดล้อม Environment	มิติสังคม Ethics	มิติการบริหารจัดการ Management
<ul style="list-style-type: none"> ▶ พื้นที่นิคมอุตสาหกรรม Industrial Estate Area ▶ ระบบสาธารณูปโภค และ สาธารณูปการ Utilities & Facilities System ▶ อาคารของโรงงานในนิคม Factory Maintenance 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ เศรษฐกิจของภาคอุตสาหกรรม (Economic Efficiency) ▶ เศรษฐกิจท้องถิ่น (Economic Stability) ▶ เศรษฐกิจชุมชน (Economic Equity) 	<ul style="list-style-type: none"> Eco Efficiency <ul style="list-style-type: none"> ▶ การบริหารจัดการทรัพยากร ▶ การบริหารจัดการพลังงาน ▶ ระบบการผลิตและผลิตภัณฑ์ Pollution Control <ul style="list-style-type: none"> ▶ มลภาวะทางน้ำ ▶ กากของเสีย ▶ มลภาวะทางเสียง กลิ่น ฝุ่น คาร์บอน เทอร์เบิดรื้อนราคา Safety & Health <ul style="list-style-type: none"> ▶ ความปลอดภัยและสุขภาพ Industrial Symbiosis <ul style="list-style-type: none"> ▶ การพึ่งพาและเกื้อกูลซึ่งกันและกันของอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ คุณภาพชีวิตและสังคมของพนักงาน The quality of life for staff ▶ คุณภาพชีวิตและสังคมของชุมชนโดยรอบ The quality of life for local communities 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ การบริหารจัดการพื้นที่อย่างมีส่วนร่วม ▶ การยกระดับการกำกับดูแลโรงงาน ▶ ส่งเสริมให้โรงงานเข้าสู่ระบบบริหารจัดการระดับสากลและระดับประเทศ ▶ การรณรงค์ส่งเสริมให้โรงงานประยุกต์ใช้นวัตกรรม (เครื่องมือการจัดการ/ระบบบริหารจัดการ) ใหม่ ๆ ▶ การเปิดเผยข้อมูลข่าวสาร และการจัดทำรายงาน 

การแสดงความรับผิดชอบต่อสังคม CSR : Corporate social responsibility

การพัฒนาอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่องเพื่อการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ กนอ.ยังคำนึงถึงการพัฒนาที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง

พื้นที่โดยรอบนิคมอุตสาหกรรมมาตาพุด มีชุมชนดั้งเดิมอยู่โดยรอบในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองมาตาพุดและเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง เป็นต้น ซึ่งเป็นปัจจัยที่สำคัญยิ่งในการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน เพื่อก่อให้เกิดความเข้าใจ ดังนั้นสิ่งที่เราจะสร้างความรู้และความเข้าใจในกับชุมชนจึงออกมาในรูปแบบของกิจกรรมความสัมพันธ์ โดย กนอ.มีกลยุทธ์ในการพัฒนาและเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่าง กนอ. ผู้ประกอบการ และชุมชน ในรูปแบบกิจกรรมต่างๆ อย่างต่อเนื่อง และสอดคล้องกับแนวทางประชารัฐ

By organizing the industrial estates, I-EA-T emphasizes the prosperity of economic growth along with the quality of community life in both public and private organisations.

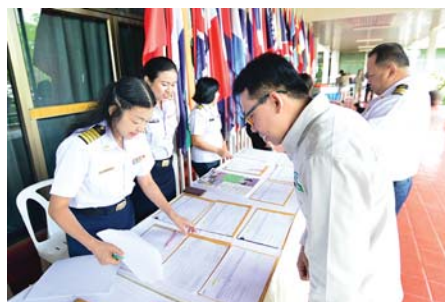
Map Ta Phut Industrial Estate is surrounded by local communities such as Map Ta Phut Municipality, Ban Chang Municipality, and etc. It is essential to create harmony between industries and societies.

กิจกรรมการสร้างการมีส่วนร่วม

Co-operation for Social Development Project

- ▶ โครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม หรือ ธงดาวเขียว เป็นการสร้างทีมทั้งภาครัฐ เอกชน และชุมชน เป็นตัวแทนในการเข้าตรวจประเมินโรงงานปีละ 2 ครั้ง

The Factory Screening & Investigation (Green Star Award) is the representatives from government sector, private sector and local community, which investigate and assess factories twice each year.



- ▶ โครงการ EIA MONITORING กนอ. ได้จัดมีการประชุมคณะกรรมการติดตามและตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการติดตามและตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงาน (EIA Monitoring) ในกลุ่มนิคมฯ พื้นที่มาบตาพุด เริ่มตั้งแต่ 5 มีนาคม 2552

The IEAT has held the environment impact assessment to ensure and monitor environmental quality in the area of Map Ta Phut Industrial Estate since March 5, 2009.



การเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ ความสัมพันธ์และการสื่อสารเชิงรุก Proactive Communication

- ▶ โครงการเปิดบ้านนิคมอุตสาหกรรม ด้วยการต้อนรับคณะเยี่ยมชม หน่วยงานภาครัฐ เอกชน ท้องถิ่น ที่สนใจเข้าศึกษาดูงาน ความเป็นมาการบริหารจัดการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

The Industrial Open House Project



- ▶ กนอ.เยี่ยมบ้านเพื่อน นำทีมโดยผู้บริหารและพนักงานในพื้นที่มาบตาพุดและบ้านฉาง เข้าพบปะพูดคุยกับกลุ่มผู้นำชุมชน เพื่อสร้างสานสัมพันธ์และความเข้าใจอันดีต่อกัน

It is community event to build up relationship between private sector and local community.



กนอ.รักษ์โลก รักษ์สิ่งแวดล้อม I-EA-T EARTH DAY

- ▶ กิจกรรมวันอนุรักษ์ชายฝั่งสากล เป็นการผนึกกำลังทุกภาคส่วน กนอ. ภาครัฐ กลุ่มผู้ประกอบการ และชุมชน ร่วมเก็บขยะชายหาดจังหวัดระยอง ตั้งแต่ปี 2545 จนถึงปัจจุบัน เสาร์ที่ 3 ของเดือนกันยายน ของทุกปี เพื่อให้บ้านของเราคือจังหวัดระยอง เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่ยั่งยืน

International Coastal Cleanup Day, 3rd Saturday of September every year.



กนอ.แบ่งปัน สร้างสรรค์สุข I-EA-T : Sharing is Caring

▶ กนอ.มอบโลหิตช่วยชีวิตเพื่อนมนุษย์
Blood Donation Project



▶ กนอ.ร่วมใจมอบอุปกรณ์การแพทย์
Medical Equipment Project



▶ ส่งเสริมประเพณี วัฒนธรรมท้องถิ่น Local and Traditional Activities

● งานบุญข้าวหลาม Bun Khaw Lam Festival



● แท้เทียนพรรษา Candle Festival



● งานรดน้ำขอพรผู้สูงอายุ Thai Traditional Activities for Elderly



• กิจกรรมวันเด็ก Children's Day



• งานทอดกฐิน Kathin Ceremony







นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด Map Ta Phut Industrial Estate

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด : เลขที่ 1 ถนนไอ-หนึ่ง ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150

Map Ta Phut Industrial Estate Office : 1 I-1 Road, Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150

Tel.(038)683930-6 , Fax (038)683937,(038)683941

website : www.mtpie.com e-mail : maptaphut.1@ieat.go.th