

## ความร่วมมือแก้ไขปัญหามลพิษและสิ่งแวดล้อมที่มาบตาพุด ของกลุ่ม ปตท.

### ลำดับเหตุการณ์

- ประชาชนในพื้นที่ที่มาบตาพุดมีการร้องเรียนเรื่องปัญหามลพิษ เช่น กลิ่นเหม็น การลักลอบทิ้งสิ่งปฏิกูลและสิ่งของไม่ใช้แล้ว ฯลฯ จากโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด มาเป็นระยะๆ ตั้งแต่ปี 2537

- เดือนมกราคม 2550 เป็นต้นมา มีความเคลื่อนไหวอย่างต่อเนื่องจากกลุ่มองค์กรพัฒนาเอกชนและบางชุมชน เรียกร้องให้มีการประกาศพื้นที่มาบตาพุดเป็นเขตควบคุมมลพิษ ให้อุตสาหกรรมและให้มีการดูแลคุณภาพของชุมชนอย่างจริงจัง หลังจากที่ประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (กค.วล.) เมื่อ 11 มกราคม 2550 ยังไม่ประกาศให้มาบตาพุดเป็นเขตควบคุมมลพิษ เนื่องจากตามรายงานการศึกษาปัญหามลพิษและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ ที่กรมควบคุมมลพิษ (ค.พ.) นำเสนอ ยังไม่สามารถสรุปสาเหตุของการเกิดโรคและความเจ็บป่วยของประชาชนว่ามาจากสาเหตุใดได้อย่างชัดเจน รวมถึงศักยภาพในการรองรับมลพิษทางอากาศของพื้นที่มาบตาพุด และได้มีมติให้

0 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ดำเนินการปรับปรุง การประเมินผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในบรรยากาศด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ (Air Model) ให้มีความถูกต้องเชื่อถือได้ ภายใน 1 ปี

0 กระทรวงพลังงานและกรมควบคุมมลพิษ ไปหาหรือ ปตท. โรงไฟฟ้าระยอง และผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้อง ในการปรับปรุงการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ออกไซด์ของไนโตรเจน และพารามิเตอร์อื่นๆที่เกี่ยวข้อง เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของพื้นที่มาบตาพุดในการรองรับโรงงานอื่นให้สามารถเข้าลงทุนได้

0 แต่งตั้งคณะอนุกรรมการขึ้น 2 ชุด เพื่อศึกษาความชัดเจน คือ

1. คณะอนุกรรมการศึกษาความสัมพันธ์ของสุขภาพอนามัยของประชาชนในพื้นที่กับปริมาณสารอินทรีย์ระเหยที่ปล่อยจากโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และกำหนดค่ามาตรฐานที่ปลอดภัยของสารอินทรีย์ระเหยที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนทั้งในบรรยากาศและจากแหล่งกำเนิด

2. คณะอนุกรรมการเฉพาะกิจเพื่อแก้ไขปัญหามลพิษและกำหนดการพัฒนาในพื้นที่มาบตาพุด โดยมีเป้าหมายและระยะเวลาชัดเจน ซึ่งถ้าไม่สามารถปฏิบัติได้จะพิจารณาประกาศเป็นเขตควบคุมมลพิษ

- นายโฆษิต ปิ่นเปี่ยมรัชฎ์ รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ซึ่งดำรงตำแหน่ง ประธาน กค.วล. ด้วย ขอให้ชะลอการลงทุนโครงการปิโตรเคมีระยะที่ 3 ที่มาบตาพุดออกไปก่อน จนกว่าจะแผนการลดมลพิษจะมีความชัดเจน และชุมชนให้การยอมรับ

(โครงการปีโตรเคมี ระยะที่ 3 เป็นผลการศึกษาของภาครัฐ เพื่อศึกษาโอกาสในการลงทุนเพื่อรองรับการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ ริเริ่มโดยกระทรวงพลังงานมีสถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย (PTIT) เป็นผู้ทำการศึกษา โดยกลุ่ม ปตท. และกลุ่มอุตสาหกรรมอื่นๆ เป็นผู้สนใจลงทุน)

- กุมภาพันธ์ 2550 กก.วล. เห็นชอบร่างค่ามาตรฐานสารอินทรีย์ระเหยในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี จำนวน 9 ชนิด ตามที่คณะอนุกรรมการเสนอ และให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นำค่ามาตรฐานดังกล่าวไปประกาศในราชกิจจานุเบกษาต่อไป

- มีนาคม 2550 กก.วล. เห็นชอบร่างแผนปฏิบัติการลดและจัดมลพิษในพื้นที่ระยอง พ.ศ.2550 – 2554 ของคณะอนุกรรมการเฉพาะกิจฯ โดยนำงบประมาณจากหลายส่วนราชการกว่า 2,200 ล้านบาท มาดำเนินการในช่วง 5 ปี รวม 58 โครงการ ใน 5 ส่วน คือ

1. การปรับลดมลพิษทางอากาศ มลพิษทางน้ำ และกากของเสียทั้งในและนอกนิคมอุตสาหกรรม
2. การบริหารจัดการมลพิษ ติดตามตรวจสอบแก้ไขฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อม เชื่อมโทรม
3. การจัดการสาธารณสุข อาชีวอนามัยในพื้นที่ การจัดตั้งและบริหารกองทุน
4. การพัฒนาเชิงพื้นที่ ที่จะศึกษาศักยภาพรองรับการพัฒนา
5. การมีส่วนร่วมในการป้องกันแก้ไขปัญหามลพิษภาคสังคมของผู้ประกอบการและชุมชน

โดยปีแรกภาครัฐเน้นการดูแลด้านสุขภาพของประชาชน เช่น การปรับปรุงโรงพยาบาล สถานีอนามัย การก่อสร้างระบบประปา ไฟฟ้า จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ ส่วนภาคเอกชนคาดว่าจะลงทุนเพื่อลดมลพิษไม่ต่ำกว่า 2,000 ล้านบาท โดยประเมินว่าจะสามารถลดการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และออกไซด์ของไนโตรเจนลงให้ได้ 10-20 % ในภาพรวมของพื้นที่ ภายในสิ้นปี 2550

### การระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) และ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)

#### ของโรงงานในกลุ่ม ปตท.

- ทุกโรงงานอุตสาหกรรมในกลุ่ม ปตท. ควบคุมการเกิด / การระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) และ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) จากการเผาไหม้ในกระบวนการผลิต ให้มีปริมาณน้อยที่สุดเท่าที่จะทำได้ และต่ำกว่าค่าควบคุมตามกฎหมาย รวมทั้งต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA : Environmental Impact Assessment) ของแต่ละโรงงานมาโดยตลอด โดยมีการตรวจวัด

และรายงานผลให้หน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สผ. การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และกรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) ทราบตามระยะเวลาที่แต่ละหน่วยงานกำหนด

- เมื่อคิดค่าการระบายจริงสูงสุดเท่าที่เคยตรวจวัดได้ในช่วงปี 2545-2549 (ย้อนหลัง 5 ปี) พบว่า โรงงานกลุ่ม ปตท. ในพื้นที่มาบตาพุด มีการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน(NOx) สูงสุดอยู่ที่ 80% และปล่อยก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) สูงสุดอยู่ที่ 65% ของค่าที่ได้รับอนุญาตจาก EIA เท่านั้น

### **การระบายสารอินทรีย์ระเหย (VOCs) ของโรงงานในกลุ่ม ปตท.**

สารอินทรีย์ระเหย (VOCs) ที่มีแหล่งกำเนิดจากโรงงาน มีสถานะเป็นก๊าซ ซึ่งสามารถระบายออกสู่บรรยากาศได้จากการฟุ้งกระจาย หรือรั่วซึมออกจากแหล่งกำเนิดแบบปล่อย หรือจากระบบของอุปกรณ์ โรงงาน เช่น ปัม วาล์ว คอมเพรสเซอร์ จุดต่อเก็บตัวอย่าง ฯลฯ โดย กลุ่ม ปตท. ไม่ได้นิ่งนอนใจและได้เร่งทำการศึกษาแหล่งกำเนิด ปริมาณการปล่อย รวมถึงเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่จะช่วยหาจุดรั่วไหลที่อาจเกิดขึ้น ภายในโรงงานอยู่เสมอ เพื่อแก้ไขและกำหนดมาตรการควบคุมการรั่วซึมให้ดีที่สุด เพื่อลดมลภาวะและลดการสูญเสียจากกระบวนการผลิต เพราะ VOCs ที่รั่วซึมล้วนเป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ ของโรงงานที่มีมูลค่าทางธุรกิจทั้งสิ้น

ที่ผ่านมา แม้ว่าประเทศไทยยังไม่มีมาตรการควบคุมการระบายสารอินทรีย์ระเหยจากโรงงานอุตสาหกรรม และไม่มีกฎหมายบังคับให้โรงงานต้องตรวจวัดการรั่วซึมของสาร VOCs แต่โรงงานในกลุ่ม ปตท. ได้ดำเนินการควบคุมและตรวจวัด VOCs มาอย่างต่อเนื่อง เช่น ได้นำอุปกรณ์ Photo Ionization Detector (PID) ซึ่งเป็นเครื่องมือตรวจประเมินชนิดและความเข้มข้นของการรั่วไหลของสาร VOCs ตามมาตรฐานสากลที่ US-EPA รับรอง มาตรวจวัดในพื้นที่โรงงาน เป็นต้น

อย่างไรก็ดี เมื่อเดือนมีนาคม 2550 ที่ประชุม กก.วล. ได้เห็นชอบร่างค่ามาตรฐานสารอินทรีย์ระเหยในบรรยากาศโดยทั่วไปเฉลี่ยในเวลา 1 ปี จำนวน 9 ชนิด และให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นำค่ามาตรฐานดังกล่าวไปประกาศในราชกิจจานุเบกษาเพื่อบังคับใช้ต่อไป นอกจากนี้ คณะอนุกรรมการฯ ยังเตรียมเสนอร่างค่ามาตรฐานสารอินทรีย์ระเหย ที่ต้องเฝ้าระวังเพิ่มเติมอีก 20 ชนิด แต่ยังไม่ มีข้อสรุปตัวเลขค่ามาตรฐานดังกล่าว

### **ระบบการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMS)**

นอกจากการติดตามตรวจสอบการการระบายอากาศเสียจากปล่องโรงงานในกระบวนการผลิต โดยทำการตรวจวัดทุกไตรมาส และรายงานผลการตรวจวัดแก่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องแล้ว โรงงานในกลุ่ม ปตท. ยังติดตั้งอุปกรณ์สำหรับตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง (CEMS)

ที่ปล่อยระบายอากาศ และทำการบันทึกข้อมูลอย่างต่อเนื่อง ก่อนส่งข้อมูลตรวจวัดดังกล่าวไปยัง กนอ. และ กรอ. ตามระยะเวลาที่กำหนด เพื่อให้มั่นใจว่าการระบายอากาศเสียของโรงงานอยู่ในเกณฑ์ที่ กฎหมายกำหนดตลอดเวลา และสามารถควบคุมกระบวนการผลิตได้อย่างทันท่วงที

### แผนการปรับลดการปล่อยมลพิษของกลุ่ม ปตท.

การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานในกลุ่ม ปตท. เป็นไปตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยมี มาตรฐานเทียบเท่าหรือดีกว่ามาตรฐานสากล และมีการปรับปรุงเทคโนโลยีให้ดีขึ้นอยู่เสมอ เช่น ในปี 2548 โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง หน่วยที่ 5 และบริษัท PTT Chemical ได้ติดตั้งอุปกรณ์ “Low NOx Burner” ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่ป้องกันการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) จากการเผาไหม้โดยตรง ทำให้การ ระบายออกสู่บรรยากาศลดลงถึง 50 %

อย่างไรก็ดี แม้ กลุ่ม ปตท. มีมาตรฐานการดูแลสิ่งแวดล้อมอย่างดีมาโดยตลอด แต่เพื่อส่งเสริม คุณภาพสิ่งแวดล้อมของจังหวัดระยองและเพื่อตอบสนองนโยบายของภาครัฐ กลุ่ม ปตท. จึงได้ร่วมกัน จัดทำแผนการปรับลดการปล่อย ทั้งระยะสั้น (ภายใน 2 ปี) และระยะยาว (มากกว่า 2 ปี) ซึ่งคาดว่าจะ สามารถปรับลดการปล่อยมลพิษของกลุ่ม ปตท. ในอนาคตได้ ดังนี้

- ลดการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) และ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) คาดว่าจะสามารถลด SO<sub>2</sub> ได้ถึง 63% และลด NOx ได้ 1.7% ของค่าการระบายจริงสูงสุด รวมของกลุ่ม (Max actual emission) หากดำเนินการได้ตามแผนของทุกบริษัท อาทิ
  - โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง : ติดตั้งอุปกรณ์ Motor drive ใน Onshore Compressor # 1 ทั้ง 4 หน่วย แทนที่ Gas Turbine เพื่อลดการเผาเชื้อเพลิงใน กระบวนการส่งก๊าซในระบบท่อเส้นที่ 1 ไปยังโรงไฟฟ้า ซึ่งจะสามารถลดการ ระบาย NOx และ SO<sub>2</sub> ของระบบได้ถึง 100 % คาดว่าเริ่มดำเนินการเสร็จสิ้น ภายในปลายปี 2552 (มูลค่าโครงการ 1,200 ล้านบาท)
  - โรงกลั่นน้ำมัน SPRC : ติดตั้งอุปกรณ์ “RFCCU Flue Gas Scrubber” ซึ่งสามารถ ลดอัตราการระบาย SO<sub>2</sub> ได้ถึง 90-95% คาดว่าจะเริ่มดำเนินการได้ในช่วงปลายปี 2551 (มูลค่าโครงการ 25-30 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือประมาณ 1,080 ล้านบาท)
  - โรงงานปิโตรเคมี มีแผนลด NOx ได้ 1.7% เนื่องจากปัจจุบันมีการระบายมลพิษใน ปริมาณที่น้อยและค่าควบคุมในปัจจุบันเข้มงวดอยู่แล้ว
- ลดการระบายสารระเหยอินทรีย์ (VOCs) ได้แก่
  - เร่งศึกษาการตรวจวัด VOCs ด้วยเทคโนโลยี IR Camera ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่อาศัย การทำงานของรังสีอินฟราเรดในการตรวจจับการรั่วไหลของสาร VOCs ซึ่งถือได้ว่า

เป็นเทคโนโลยีที่ทันสมัยที่สุดในปัจจุบัน โดยมีแผนที่จะใช้กล้อง IR Camera ตรวจสอบการรั่วซึมของสาร VOCs ในโรงงานกลุ่ม ปตท. ทุกแห่ง ก่อนนำมาประเมินและจัดทำแผนปรับปรุงจุดต่างๆ เพื่อแก้ไขการรั่วซึม พร้อมกำหนดแผนระยะยาว เพื่อติดตาม ตรวจสอบและแก้ไขการรั่วซึมอย่างต่อเนื่อง

- **ลดการปล่อยของเสียอื่นๆ** คาดว่าจะสามารถลดกากขยะอุตสาหกรรมได้รวม 1,718 ตัน/ปี และลดน้ำทิ้งออกจากโรงงาน ได้ประมาณ 1 ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี หากดำเนินการได้ตามแผนของทุกบริษัท อาทิ
  - บริษัท PTT Chemical : นำน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต เข้าบำบัดสภาพผ่านระบบ Reverse Osmosis (RO) เพื่อนำน้ำที่ได้กลับมาใช้ใหม่ในโรงงาน ซึ่งนอกจากจะช่วยลดปริมาณน้ำทิ้งของโรงงานได้กว่า 80% แล้ว ยังลดการใช้น้ำได้อีกทางหนึ่ง (มูลค่าโครงการประมาณ 100 ล้านบาท)
  - บริษัท ATC : เปลี่ยนประเภทสารดูดซับในกระบวนการผลิต ให้มีอายุการใช้งานที่นานขึ้น ทำให้ลดปริมาณการทิ้งสิ่งปฏิกูล (สารดูดซับที่หมดอายุแล้ว) จากเดิมได้กว่า 50%

นอกจากนี้ คณะทำงานยังร่วมกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ สิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ดำเนินโครงการประสิทธิภาพเชิงนิเวศน์เศรษฐศาสตร์ (Eco-efficiency) เพื่อการวิเคราะห์ประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากร คัดค้นและปรับปรุงด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทกลุ่ม ปตท. รวมถึงการให้ความร่วมมือกับ กนอ., สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน(บีโอไอ) และสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการให้ข้อมูล และให้ความเห็นร่างประกาศต่างๆของหน่วยราชการที่จะออกประกาศบังคับใช้ ทั้งนี้ เพื่อให้ประกาศต่างๆ อยู่บนมาตรฐานที่สามารถปฏิบัติได้จริง

### **สุขภาพและอาชีวอนามัยของพนักงานกลุ่ม ปตท.**

- กลุ่ม ปตท.ให้ความสำคัญกับการดำเนินงานด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นดูแลในเรื่องอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของผู้ปฏิบัติงาน เพื่อหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ หรือการเจ็บป่วยจากการทำงาน ทั้งนี้ได้มีการนำระบบมาตรฐาน มอก. 18001/OSHAS18001 มาใช้ในการบริหารงาน

- ทุกบริษัทในกลุ่ม ปตท. จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีแก่พนักงาน ประกอบด้วยการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป และการตรวจสอบสุขภาพตามลักษณะงานตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งจัดให้มีโครงการสนับสนุนด้านอาชีวอนามัยในเรื่องต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ

- จากข้อมูลเกี่ยวกับการตรวจสอบสุขภาพและอาชีวอนามัยของพนักงานในกลุ่ม ปตท. 6 บริษัทในพื้นที่ มาบตาพุด(PTT / PTTCH / ATC / ARC / BPE / HMC) ย้อนหลัง 2 – 5 ปี ไม่พบโรคจากการทำงาน และ

สุขภาพโดยทั่วไปของพนักงานอยู่ในเกณฑ์ปกติ สำหรับผลการตรวจสุขภาพตามลักษณะงานไม่พบผลผิดปกติอย่างมีนัยสำคัญ

### อัตราการเจ็บป่วยของประชาชนจังหวัดระยอง

- จากรายงานอัตราผู้ป่วยนอกโรคระบบทางเดินหายใจในของกระทรวงสาธารณสุข ในช่วง 6 ปีที่ผ่านมา (พ.ศ.2542 – 2548) จังหวัดระยองมีอัตราการเจ็บป่วยและทิศทางคล้ายคลึงกับจังหวัดอื่นๆ และไม่ได้เป็นจังหวัดที่มีอัตราสูงที่สุดในประเทศไทย
- จากรายงานการวิจัยเกี่ยวกับการเกิดมะเร็ง โดยสถาบันมะเร็งแห่งชาติ กระทรวงสาธารณสุข ซึ่งศึกษาใน 9 จังหวัดของประเทศไทยระหว่างปี พ.ศ.2541 – 2543 พบว่าอัตราอุบัติการณ์ของโรคมะเร็งต่อประชากร 1 แสนคน (ASR) พบว่า จังหวัดระยองมีค่า ASR อยู่ที่ 122.8 (เพศชาย) และ 115.2 (เพศหญิง) ซึ่งอยู่อันดับที่ 5 (เพศชาย) และ 6 (เพศหญิง) ซึ่งต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของประเทศไทยเล็กน้อย เมื่อพิจารณาประเด็นเกี่ยวกับมะเร็งปอด จังหวัดระยองอยู่ในอันดับที่ 4 (เพศชาย) และ 5 (เพศหญิง) ส่วนมะเร็งเม็ดเลือดขาว(Leukaemia) จังหวัดระยองมีค่า ASR 4.9 (เพศชาย) และ 3.4 (เพศหญิง) ซึ่งสูงกว่าค่าเฉลี่ยของประเทศไทยเล็กน้อย ซึ่งมีค่า ASR 3.9 (เพศชาย) และ 3.2 (เพศหญิง)
- คณะทำงานวิชาการในคณะกรรมการศึกษาความสัมพันธ์ของสุขภาพอนามัยของประชาชนในพื้นที่ฯ ที่ กก.วล.ตั้งขึ้น ให้ความเห็นว่าข้อมูลและงานวิจัยที่มีอยู่ยังไม่สามารถสรุปความสัมพันธ์ในเชิงสาเหตุการเกิดโรคระหว่างสุขภาพอนามัยของประชาชนในจังหวัดระยองกับมลพิษในอากาศได้ และยังไม่มีการศึกษาใดที่จะสามารถชี้เฉพาะว่า ผลกระทบทางสุขภาพของประชาชนจังหวัดระยอง เกิดจากแหล่งมลพิษใด จึงให้มีการศึกษาและติดตามสารมลพิษในบรรยากาศเพิ่มเติม เพื่อให้ได้คำตอบผลกระทบต่อสุขภาพทั้งแบบเฉียบพลันและแบบระยะยาว

### กิจกรรมเพื่อสังคมของกลุ่ม ปตท. ในจังหวัดระยอง

กลุ่ม ปตท. เป็นสมาชิกหนึ่งของชุมชนมาตาพุด จังหวัดระยอง มานานกว่า 20 ปีแล้ว และได้ให้ความสำคัญกับการดูแลสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อมควบคู่กับการดำเนินงานมาโดยตลอด โดยมีการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับชุมชนเป็นประจำ นับเฉพาะปี 2550 มีกว่า 90 โครงการ คิดเป็นมูลค่าประมาณ 66 ล้านบาท ทั้งทางด้านสิ่งแวดล้อม การศึกษา ศิลปวัฒนธรรม กีฬา และการพัฒนาชุมชน ได้แก่

- โครงการพัฒนาสวนสมุนไพรสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- โครงการสวนสาธารณะ 30 ไร่ เมืองมาตาพุด
- คลินิกปันน้ำใจ / หน่วยแพทย์เคลื่อนที่
- โครงการปลูกปะการังเขากวางคืนความสมดุลสู่ท้องทะเลไทย

- โครงการประกาเรียงเทียมชุมชนหนองแพบ
- โครงการทำความสะอาดชายทะเล
- โครงการถังขยะแยกประเภท โดยใช้เม็ดพลาสติก HDPE
- โครงการจัดสร้างอาคารเรียน
- โครงการมอบทุนการศึกษา
- โครงการรณนทรศการเปิดโลกก้าชธรรมชาติ
- โครงการค่ายเยาวชนต่างๆ เช่น Gassy Camp ค่ายวิทยาศาสตร์ ค่ายพุทธศาสนา ฯลฯ
- โครงการการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม
- โครงการวันเด็ก

นอกจากนั้น ในปี 2549 กลุ่ม ปตท. ยังได้ลงทุนจำนวน 100 ล้านบาท ในการปรับปรุงสวนสมุนไพรสมเด็จพระรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี บนพื้นที่ 60 ไร่ บริเวณบ้านพักพนักงาน ปตท. กิ่งอำเภอ นิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ซึ่งเปิดให้บริการแก่ประชาชน มาตั้งแต่ปี 2528 เพื่อให้ประชาชนใช้ประโยชน์ได้มากยิ่งขึ้น เป็นแหล่งบริการชุมชน ทั้งด้านการพักผ่อนหย่อนใจ การศึกษาหาความรู้เกี่ยวกับสมุนไพร การทำกิจกรรม การจำหน่ายสินค้า ฯลฯ รวมถึงเป็นแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดระยอง และยังสนับสนุนการก่อสร้างสวนสาธารณะมาบตาพุด 30 ไร่ จำนวน 35 ล้านบาท เพื่อให้เป็นสถานที่พักผ่อนและออกกำลังกายของชุมชนอีกด้วย

---