

มหัศจรรย์พลาสติก

ถ้าพูดถึงพลาสติก เราก็นึกถึงขวดน้ำ กระดาษ ถึง ถุง กระจก ขวด ขวด และอีกหลายสิ่งหลายอย่างที่มักเห็นในชีวิตประจำวัน แต่รู้ไหมว่าพลาสติกไม่ได้เป็นแค่ข้าวของเครื่องใช้ในบ้านเท่านั้น พลาสติกยังมีความสำคัญต่ออุตสาหกรรมอื่นๆ ทั้งการผลิตชิ้นส่วนประกอบรถยนต์และรถยนต์ไฮบริด เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เช่น ตู้เย็น ตู้คอมพิวเตอรื รวมไปถึงการผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย ถุงเท้า รองเท้า วัสดุก่อสร้าง เฟอร์นิเจอร์ เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องเขียน ของเล่น เครื่องกีฬา หรือแม้แต่อุปกรณ์ทางการแพทย์ เช่น หลอดเข็นฉีดยา ถุงน้ำเกลือ ก็ล้วนแต่ใช้พลาสติกทั้งสิ้น เห็นไหมล่ะว่าพลาสติกมีประโยชน์เหลือเชื่ออีกมากมาย ที่เราหลายคนอาจยังไม่รู้

ไออาร์พีซี กับอีกก้าวเพื่อการพัฒนา

ด้วยเหตุนี้ ไออาร์พีซี จึงพร้อมเป็นส่วนหนึ่งในการยกระดับมาตรฐานของอุตสาหกรรมพลาสติก เพื่อเศรษฐกิจของประเทศ ด้วยการผลิตโพรพิลีน อีก 100,000 ตัน/ปี (จาก 312,000 ตัน/ปี เป็น 412,000 ตัน/ปี) เพื่อส่งเข้าหน่วยผลิตเม็ดพลาสติกโพรพิลีน ที่อยู่ในบริเวณโรงงาน ไออาร์พีซี

“โครงการผลิตโพรพิลีน (Propylene Plant Project)” ผลิตโดยใช้ระบบปิด ที่สามารถควบคุมการผลิตได้อย่างปลอดภัย โดยผ่านท่อที่ได้มาตรฐาน พร้อมการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ ซึ่งโครงการนี้ นอกจากจะช่วยให้การผลิตเม็ดพลาสติกเพียงพอต่อความต้องการแล้ว ยังลดการนำเข้า โพรพิลีน จากต่างประเทศ ช่วยสนับสนุนการส่งออกของไทย และเป็นการกระจายรายได้สู่คนไทยทั้งประเทศได้อีกด้วย

รู้จักก๊าซโพรพิลีน

แทบทุกครัวเรือนบนโลกใบนี้ล้วนมีภาชนะพลาสติกไว้ประจำบ้าน แต่ทราบกันหรือไม่ว่าผลิตภัณฑ์พลาสติกที่เราใช้ในชีวิตประจำวันส่วนหนึ่งผลิตจาก โพรพิลีน ต้นสายสำคัญที่ใช้ในการผลิต โพลีโพรพิลีน เม็ดพลาสติกเล็กๆ สีขาวขุ่น ที่นำไปขึ้นเป็นผลิตภัณฑ์พลาสติกต่างๆ เช่น กล่องเครื่องมือ กระเป๋า ปกแฟ้มเอกสาร ถุงปุ๋ย กระสอบข้าว ของเล่นเด็ก ของขบเม ขวด ก่อ พ้ายื่น และอื่นๆ อีกมากมาย ทั้งนี้ยังใช้ในอุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่นๆ เช่น อุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วน เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เฟอร์นิเจอร์ เครื่องใช้สำนักงาน และอีกมากมายนับไม่ถ้วน

โพรพิลีน คือ ก๊าซที่เกิดการผสมกันอย่างลงตัวระหว่าง บิวทีน กับ เอทรีลีน ซึ่งส่วนประกอบ 2 ตัวนี้ก็เป็นส่วนประกอบของก๊าซทุกตัวในครัวเรือน สเปย์ฉีดผม หรือแม้แต่ไฟแช็กพกพาที่เราใช้! กับทุกวันนี้ เห็นหรือยังว่า โพรพิลีน ไม่ใช่ตัวไกลตัวเราเลย



ขยายการผลิต ขยายเศรษฐกิจชาติ

โครงการผลิตโพรพิลีน ของ ไออาร์พีซี นั้น นอกจากจะทำให้เกิดประโยชน์มากมายต่อระบบอุตสาหกรรมไทยแล้ว ยังส่งผลต่อเนื่องไปถึงเศรษฐกิจของประเทศ โดยสามารถส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมอื่นๆ ของประเทศ รวมถึงเศรษฐกิจของจังหวัดระยองด้วย

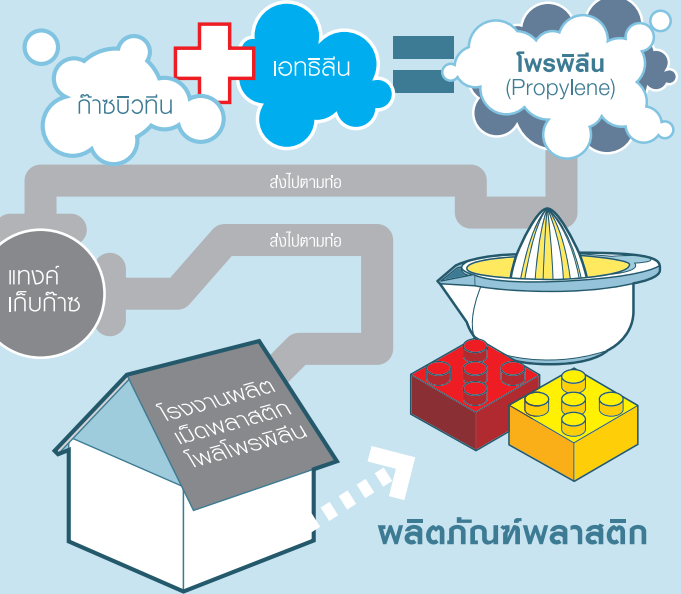
ลดการนำเข้าเม็ดพลาสติกจากต่างประเทศ และลดการขาดดุลโดยรวมของประเทศ ซึ่งแน่นอนว่าจะช่วยให้เศรษฐกิจของไทยพัฒนาดีขึ้น เพราะเราสามารถลดการนำเข้าโพรพิลีนส่วนหนึ่งจากต่างประเทศได้ถึง 120,000 - 140,000 ตัน/ปี เลยทีเดียว

เป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับก๊าซบิวทีนและเอทรีลีน ซึ่งเป็นผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตภายในโรงงาน ไออาร์พีซี

สารพันคำถามเกี่ยวกับ โพรพิลีน

ถ้าเราหายใจเอาโพรพิลีนเข้าสู่ร่างกายหรือสัมผัสถูกโพรพิลีน จะเป็นอันตรายหรือไม่ ?

ต้องตัดความกังวลใจกับปัญหานี้ไปได้ค่ะ เพราะเราผลิตด้วยระบบปิด โดยการส่งก๊าซโพรพิลีนผ่านท่อที่มีมาตรฐานค่ะ เราจึงสามารถควบคุมการผลิตได้อย่างปลอดภัย จึงไม่เกิดปัญหานี้แน่นอน



ไออาร์พีซี ให้ความสำคัญด้านสิ่งแวดล้อมอย่างไรบ้าง

ไออาร์พีซี ตระหนักดีว่าสิ่งแวดล้อมมีความสำคัญกับทุกชีวิตค่ะ เราจึงให้ความสำคัญกับเรื่องนี้มาก เพื่อให้ระบบอุตสาหกรรมอยู่คู่กับสิ่งแวดล้อมได้ เราจึงเน้นการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ โดยโรงงานของเรามีการออกแบบกระบวนการผลิตที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อมเป็นสำคัญ

การผลิตโพรพิลีน จะมีผลกระทบต่อระบบสาธารณสุขหรือไม่?

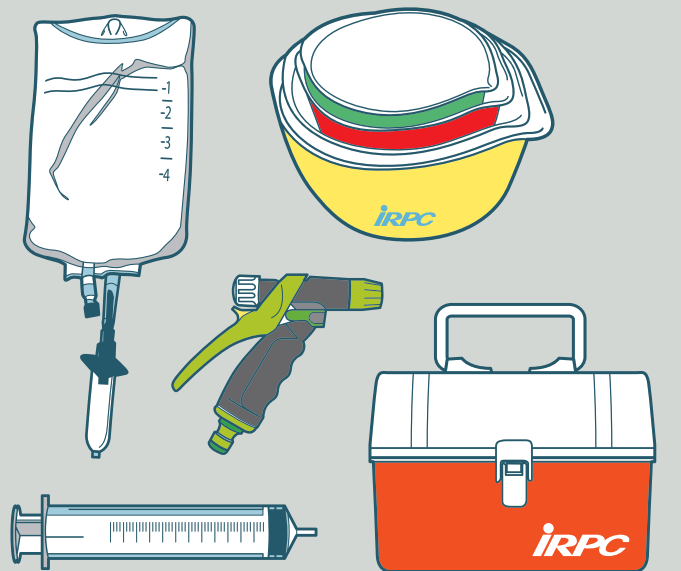
ไม่เกิดผลกระทบต่อชุมชนแน่นอนค่ะ เพราะนำที่ไว้แล้วจากกระบวนการผลิตจะถูกส่งเข้าระบบบำบัดของบรืษัทฯ ส่วนด้านมลพิษทางอากาศ ก็เข้าใจได้เลยค่ะ เพราะระบบโรงงานแบบปิดนี้ จะไม่มีการกระจายมลภาวะสู่อากาศ ซึ่งเรามีระบบควบคุมโรงงานทั้งระบบที่ได้มาตรฐานอุตสาหกรรมและมาตรฐานสากล

การใช้ไฟฟ้าในโรงงานจะส่งผลต่อไฟฟ้าของชุมชนหรือไม่

ไฟฟ้าที่ใช้ในโรงงานส่วนหนึ่งมาจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และอีกส่วนหนึ่งมาจากโรงไฟฟ้าของ ไออาร์พีซี รับรองได้ว่าจะไม่เกิดปัญหาการแย่งไฟฟ้าจากชุมชนค่ะ

การที่โรงงานเกี่ยวกับก๊าซ จะมีอันตรายหรือไม่

เรา ไออาร์พีซี ตระหนักและใส่ใจอย่างมากกับควมรับผิดชอบในการรักษาความปลอดภัยในทุกๆ ด้านเพื่อทุกคนค่ะ โดยโรงงานผลิตโพรพิลีนของ ไออาร์พีซี นี้ เป็นระบบปิดที่ควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ ซึ่งทุกๆ กระบวนการผลิตนั้นอยู่ภายใต้ การรักษาความปลอดภัยที่เป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรม และระบบมาตรฐานสากล

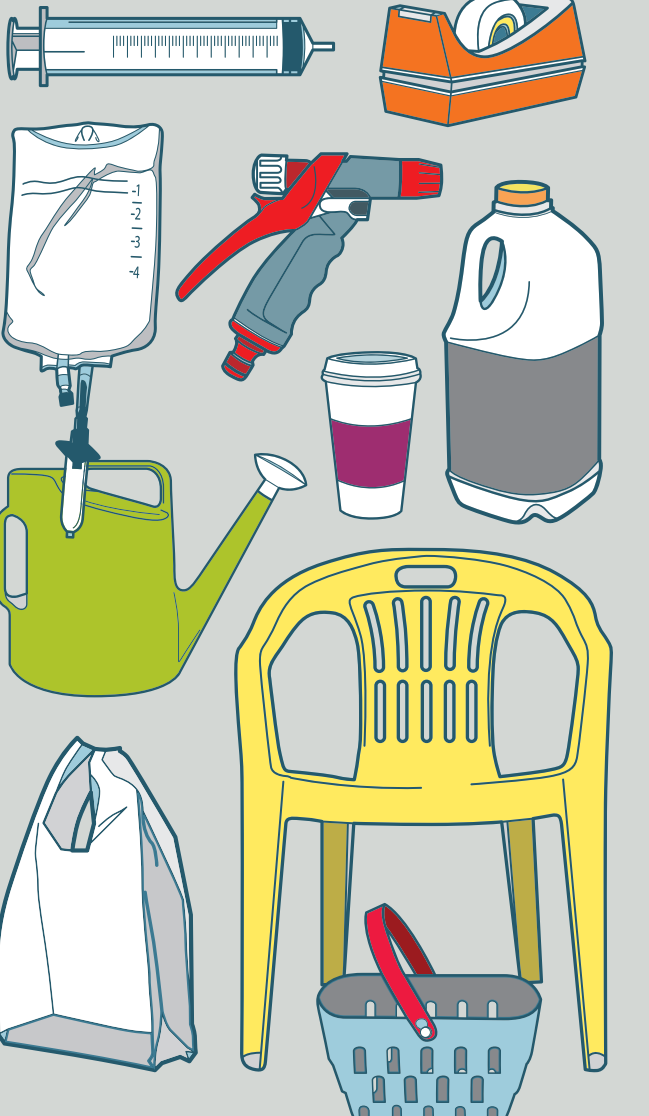
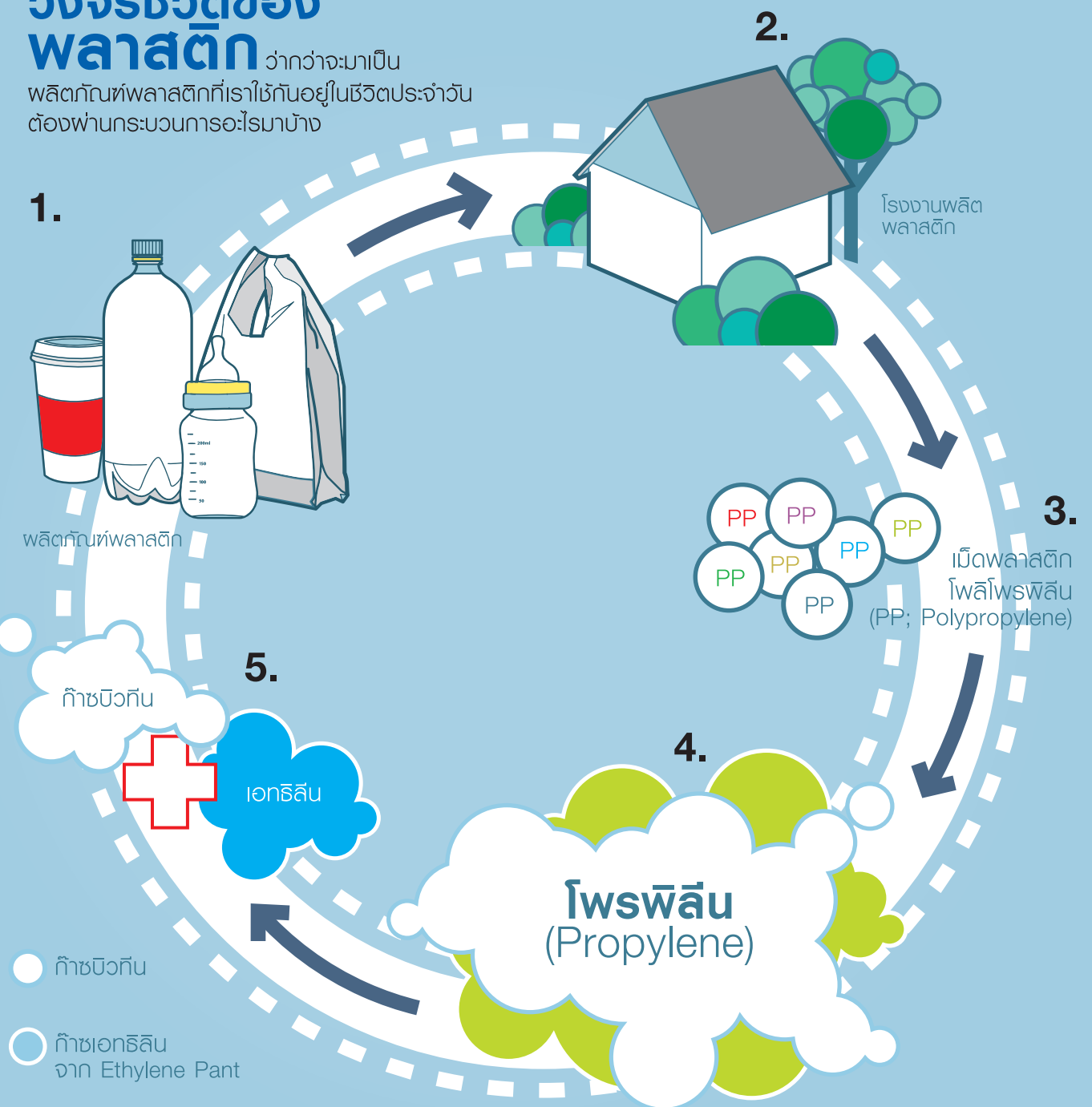


โครงการผลิตโพรพิลีน พัฒนาพลาสติกเพื่อคนไทย (Propylene Plant Project)



นี่คือโครงสร้างของวงจรชีวิตของพลาสติก

ว่าถ้าจะมาเป็นผลิตภัณฑ์พลาสติกที่เราใช้กันอยู่ในชีวิตประจำวัน ต้องผ่านกระบวนการอะไรบ้าง



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด(มหาชน)
โรงงานระยอง
299 หมู่ 5 ต.สุขุมวิท อ.เมือง จ.ระยอง 21000 โทร. 0-3861-1333, 0-3861-3571-80
สำนักงานกรุงเทพมหานคร
123 อาคารชินทาวเวอร์ - บี ต.วิภาวดีรังสิตแขวงจอนนเพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร. 0-2649-7000 , 0-2649-7777 โทรสาร 0-2649-7001

