

ภาคผนวก

กลุ่มบริษัทอินเตอร์โพลีเมอร์

บริษัทอินเตอร์โพลีเมอร์เป็นหนึ่งในบริษัทผู้ผลิตเคมีภัณฑ์เพื่อสุขภาพที่ใหญ่ที่สุดในโลก โดยมีพนักงานประมาณ 140,000 คนในปลายปี พ.ศ.2541 และมีบริษัทในเครือและผู้จัดจำหน่าย 120 ประเทศทั่วโลก สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่เมืองเลเวอร์คูเซิน ประเทศเยอรมนี ในปี พ.ศ.2540 กลุ่มบริษัทอินเตอร์โพลีเมอร์มียอดขายถึง 58.6 พันล้านมาร์ค

บริษัทอินเตอร์โพลีเมอร์จำหน่ายผลิตภัณฑ์มากกว่า 10,000 ชนิด นับตั้งแต่ผลิตภัณฑ์อินทรีย์เคมี อนินทรีย์เคมี วิศวกรรมพลาสติก ยางสังเคราะห์ เคมียาง เส้นใย สีย้อมผ้า สีย้อมผ้า ผลิตภัณฑ์เคมีเกษตร รวมทั้งผลิตภัณฑ์สำหรับสัตว์ เวชภัณฑ์สินค้าคอนซูเมอร์แคร์ และผลิตภัณฑ์วินิจฉัยโรค อุปกรณ์เพื่อการถ่ายภาพและผลิตภัณฑ์ระบบภาพทางเทคนิคอุตสาหกรรม กลุ่มธุรกิจหลักของบริษัทอินเตอร์โพลีเมอร์ทั่วโลกแบ่งเป็น 4 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มโพลีเมอร์ กลุ่มเคมีภัณฑ์ กลุ่มสินค้าเพื่อสุขภาพ และกลุ่มผลิตภัณฑ์เพื่อเกษตรกรรม ซึ่งครอบคลุมธุรกิจ 21 ประเภท

ด้วยการวิจัยและพัฒนาโรงงานและกระบวนการผลิตที่ทันสมัย ความเชี่ยวชาญของบริษัทอินเตอร์โพลีเมอร์จึงพร้อมไปด้วยประสิทธิภาพและมุ่งให้บริการลูกค้าเป็นสำคัญ โดยการรักษามาตรฐานคุณภาพสินค้าในทุกขั้นตอน บริษัทอินเตอร์โพลีเมอร์ตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อที่จะทำให้เกิดความมั่นใจในระหว่างการใช้งานให้มีความปลอดภัยและลดผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อรักษาทรัพยากรธรรมชาติ และด้วยการลงทุนอย่างสูงต่อกระบวนการปรับปรุงและคิดค้นอุปกรณ์ใหม่ นับว่ามีส่วนลดผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อมได้อย่างมาก ในปี พ.ศ.2539 บริษัทอินเตอร์โพลีเมอร์ได้ใช้เงินลงทุนมากกว่า 5% จากยอดขายเพื่อใช้ในการป้องกันและรักษาสิ่งแวดล้อม

บริษัทอินเตอร์โพลีเมอร์มีผู้ถือหุ้นกว่า 295,000 คนในกว่า 135 ประเทศทั่วโลก นักลงทุนนอกประเทศเยอรมนีถือหุ้นกว่าครึ่งหนึ่ง ซึ่งผู้ถือหุ้นใหญ่อยู่ในประเทศอังกฤษ (15%) และในประเทศสหรัฐอเมริกา (12%) นอกจากนี้หุ้นของบริษัทอินเตอร์โพลีเมอร์ยังจัดอยู่ในอันดับที่ 15 ของหุ้นในตลาดหุ้นต่างประเทศรวมทั้งในตลาดหุ้นของญี่ปุ่นด้วย

บริษัทอินเตอร์โพลีเมอร์ในประเทศไทย

บริษัทอินเตอร์โพลีเมอร์ในประเทศไทย เริ่มเมื่อมีการนำเข้าสีย้อมบริษัทอินเตอร์โพลีเมอร์เป็นครั้งแรกในปี พ.ศ.2463 ต่อมาในปี พ.ศ.2493 บริษัท พาราวันเซอร์ จำกัด ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ของบริษัทอินเตอร์โพลีเมอร์ ในขณะที่บริษัทเบอร์ลี ยุคเกอร์ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์อีกฟาก และเวชภัณฑ์จนกระทั่งในเดือน

เมษายน พ.ศ.2505 บริษัทอินเตอร์โพลีเมอร์จัดตั้งบริษัทอย่างเป็นทางการภายใต้ชื่อ “บริษัทอินเตอร์โพลีเมอร์ไทย จำกัด” โดยมีบริษัท อินเตอร์โพลีเมอร์ เอเชีย ถือหุ้นจำนวน 86%

“บริษัทอินเตอร์โพลีเมอร์เฮาส์” สำนักงานใหญ่แห่งแรกของบริษัทอินเตอร์โพลีเมอร์ในประเทศไทยถือกำเนิดขึ้นในปี พ.ศ.2512 ซึ่งปัจจุบันคือ “บริษัทอินเตอร์โพลีเมอร์เซนเตอร์” ตั้งอยู่ที่ถนนสาทร บริษัทอินเตอร์โพลีเมอร์ไทยได้สร้างรากฐานอันมั่นคงด้วยการดำเนินงานของพนักงาน 1,500 คน ภายใต้การบริหารงานของกลุ่มธุรกิจกว่า 21 กลุ่ม โดยมีผลิตภัณฑ์มากกว่า 3,000 ชนิด

การดำเนินงานของบริษัทอินเตอร์โพลีเมอร์ในประเทศไทยเติบโตอย่างรวดเร็วระหว่างปี พ.ศ.2539 ได้มีการตั้งสาขา 4 แห่งขึ้นอันเป็นส่วนหนึ่งในการขยายงาน 5 ปี และมีการลงทุนถึง 500 ล้านดอลลาร์สหรัฐเพื่อพัฒนาประเทศไทยให้เป็นศูนย์กลางผลิตเคมีภัณฑ์ที่ใหญ่ที่สุดในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

การเติบโตอย่างรวดเร็วของบริษัทอินเตอร์โพลีเมอร์ในประเทศไทยเห็นได้จากผลกำไรดำเนินงานในปี พ.ศ.2539 กลุ่มบริษัทอินเตอร์โพลีเมอร์ในประเทศไทยสามารถทำรายได้ถึง 6,500 ล้านบาท การเปิดสำนักงานใหญ่ในกรุงเทพฯ นี้ กล่าวได้ว่าบริษัทอินเตอร์โพลีเมอร์อยู่ในสภาพที่มั่นคง อันจะเป็นหลักประกันของความเจริญเติบโตทางธุรกิจและมุ่งมั่นเข้าสู่ศตวรรษที่ 21

ที่ตั้งและอาณาเขตติดต่อของโรงงาน

บริษัท อินเตอร์โพลีเมอร์ไทย จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 4 ถนน 1-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง มีเนื้อที่ทั้งสิ้น 132 ไร่ 4 งาน โดยแบ่งเป็นโรงงานผลิต ABS resin และ SAN resin ตั้งอยู่ในเนื้อที่ 104 ไร่ โรงงานผลิต PC ตั้งอยู่บนเนื้อที่ประมาณ 25 ไร่ที่เหลือเป็นพื้นที่ของอาคารสำนักงาน และโครงการส่วนขยายในอนาคต (Expansion Projects)

อาณาเขตติดต่อ

ทิศเหนือ	ติดกับ บริษัท ซีเค วิทโก้ (ประเทศไทย) จำกัด
ทิศใต้	ติดกับ บริษัท เอ อาร์ ซี จำกัด (โรงใต้)
ทิศตะวันออก	ติดกับอาคารสำนักงาน บริษัท เอ อาร์ ซี จำกัด (โรงใต้)
ทิศตะวันตก	ติดกับ บริษัท กรุงเทพซินติคัล จำกัด

ระบบการบริหารงานภายในบริษัท บริษัทอินเตอร์โพลีเมอร์ไทย จำกัด

การจัดองค์กรภายในบริษัท บริษัทอินเตอร์โพลีเมอร์ไทย จำกัด แบ่งเป็น 6 ฝ่าย (Departments) ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

Office of President: เป็นแผนกที่ขึ้นกับประธานบริษัทโดยตรง ประกอบด้วย Project Development Quality Assurance และ HES

Site Services: เป็นแผนกบริหารทั่วไป ครอบคลุมงานเกือบทุกอย่างภายในบริษัท ซึ่งแบ่งแยกออกเป็นหลายแผนกด้วยกัน

Technical Services: เป็นแผนกที่ทำหน้าที่ซ่อมบำรุง แก้ไข ปรับปรุง และควบคุม อุปกรณ์ทั้งหมดภายใน Plant รวมทั้ง System ต่าง ๆ

Lab & Product Development: เป็นแผนกตรวจสอบผลิตภัณฑ์ (QC) ให้ได้มาตรฐาน เช่น การผสมสีให้ได้ตรงตามที่กำหนด ทดสอบสมบัติเชิงกลของผลิตภัณฑ์หรือตรวจหาน้ำหนักโมเลกุล (Molecular weight) ของเม็ดพลาสติก เป็นต้น

Styrenics Polymerization: เป็นแผนกที่ทำหน้าที่ดูแลกระบวนการผลิต SAN จาก Styrene และ Acrylonitrile monomer และนอกจากนี้ยังมีกระบวนการผลิต ABS Intermediate หรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีลักษณะเป็น Crumb ซึ่งทั้ง SAN และ Crumb ดังกล่าวจะใช้เป็นสารตั้งต้นในการผลิต ABS ต่อไป แผนก Styrenics Polymerization แบ่งออกเป็น 3 แผนกย่อย ดังนี้

1. Poly 1: มีกระบวนการผลิตคือ

6 MG Process: รับผิดชอบการสังเคราะห์ MAG50 ซึ่งเป็น Crumb ที่ผลิตด้วยเทคนิค Emulsion Polymerization

2. Poly 2 : แบ่งออกเป็น 2 กระบวนการผลิตย่อยคือ

2.1 CN Process: รับผิดชอบการสังเคราะห์ SAN Bead ด้วยเทคนิค Suspension Polymerization

2.2 DN Process: รับผิดชอบการผลิต SAN Pellet ด้วยเทคนิคการสังเคราะห์ต่อเนื่องแบบบัลค์ (Continuous Mass Process) ผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติกส่วนหนึ่งจะจำหน่ายแก่ลูกค้า (Finished goods) อีกส่วนหนึ่งจะถูกนำไปเป็นสารตัวกลาง (Intermediate) ในการผสม (Compounding) เป็นผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติก ABS ต่อไป

3. Compounding: รับผิดชอบดูแลการนำส่วนประกอบต่าง ๆ ได้แก่ SAN และ Crumb จากแผนก Styrenics Polymerization ตลอดจนสีและการเติมแต่งต่าง ๆ (Additive)

มาผสมเข้ากันตามสูตรเพื่อให้กลายเป็นผลิตภัณฑ์ ABS ที่มีคุณภาพด้วยเครื่องอัดรีดแบบ 2 สกรู (Twin Screw Extruder) แล้วทำการตัดอัดเม็ด (Pellets) บรรจุถุงเพื่อจำหน่ายต่อไป

Polycarbonate Production: เป็นกระบวนการผลิตใหม่ที่เพิ่งเริ่มดำเนินการผลิตเมื่อปี 2542 รับผิดชอบโดยการผลิต Polycarbonate (PC)

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University