



รายงานผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม  
และการพัฒนาอย่างยั่งยืน

2009-2012



# สารบัญ

- 3 บทนำ
- 4 สารจากกรรมการผู้จัดการ กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย
- 6 ความก้าวหน้าของธุรกิจกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย
- 12 พันธกิจเพื่อความยั่งยืน
- 16 การเสริมสร้างเศรษฐกิจไทยให้ยั่งยืน
- 22 การดำเนินงานด้วยความรับผิดชอบต่อ
- 30 องค์กรพลเมืองที่ดีของสังคม
- 42 รางวัลและการเชิดชูเกียรติ

# บทนำ

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ดำเนินงานตามเป้าหมายเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ปี พ.ศ. 2558 ซึ่งเป็นการให้พันธสัญญาด้วยความสมัครใจโดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพที่สุด เรามุ่งมั่นดำเนินงานภายใต้ปณิธานที่เน้นนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้คนให้มีความก้าวหน้าอย่างต่อเนื่อง โดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และการพัฒนาอย่างยั่งยืนเป็นอันดับแรก

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทยจึงได้จัดทำรายงาน “ผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและการพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืน” ขึ้น เพื่อนำเสนอผลการดำเนินงาน ในช่วงปี พ.ศ. 2552 – 2555 ที่ส่งผลต่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนของประเทศ

รายงานฉบับนี้ ไม่เพียงแต่เป็นเครื่องยืนยันการดำเนินงานตามพันธสัญญาของเรา เท่านั้น แต่ยังเป็นการช่วยกระตุ้นเตือนพนักงานทุกคนให้ปฏิบัติงานตามแนวทางการพัฒนาเพื่อความยั่งยืน และเป็นการสะท้อนให้เห็นถึงความมุ่งมั่นของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ที่จะสร้างสรรค์สิ่งดี ๆ ให้กับสังคมและชุมชน เพื่อมุ่งสู่การเป็นอุตสาหกรรมเชิงนิเวศต่อไป

## นางจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย

กรรมการผู้จัดการ  
กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย



## ดาว มุ่งสู่การเติบโตอย่างยั่งยืน

ในช่วงปีพ.ศ. 2552 – 2555 เป็นปีที่กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย มีการขยายธุรกิจและเติบโตขึ้นอย่างมาก ในด้านการขยายฐานการผลิตและการลงทุน จนทำให้ปัจจุบัน ดาว ประเทศไทย เป็นศูนย์การผลิตที่ใหญ่ที่สุดของบริษั ดาว ในภูมิภาคเอเชีย

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ซึ่งประกอบด้วย ดาว เคมีคอล ประเทศไทย และ กลุ่มบริษัทร่วมทุน เอสซีจี-ดาว กรุ๊ป ดำเนินงานด้วยมาตรฐานบริษัทเคมีภัณฑ์ระดับโลก ที่มีพันธกิจในการพัฒนานวัตกรรมที่จำเป็นสำหรับการยกระดับวิถีชีวิตของมนุษย์ให้มีความก้าวหน้า ด้วยการช่วยให้ลูกค้าได้รับผลิตภัณฑ์ที่ตอบโจทย์ความต้องการของพวกเขาได้อย่างยั่งยืน และเชื่อมโยงการดำเนินงานด้านการผลิตและด้านธุรกิจเข้ากับการแก้ปัญหาสำคัญๆ ที่ท้าทายของโลกให้ได้มากที่สุด อาทิ ปัญหาด้านพลังงาน ความแปรปรวนของสภาพภูมิอากาศ การปกป้องอาชีวอนามัยของมนุษย์และสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น รวมถึงการเสริมสร้างความสำเร็จของชุมชน เพื่อให้ธุรกิจเติบโตไปอย่างยั่งยืน

## การดำเนินงานขยายธุรกิจของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ช่วยส่งเสริมเศรษฐกิจของท้องถิ่น และสร้างความก้าวหน้า ด้านเทคโนโลยีให้กับอุตสาหกรรมของประเทศ

ในช่วงสี่ปีที่ผ่านมา การดำเนินงานขยายธุรกิจของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ช่วยส่งเสริมเศรษฐกิจของท้องถิ่น และสร้างความก้าวหน้าด้านเทคโนโลยีให้กับอุตสาหกรรมของประเทศ บริษัทยังได้ดำเนินงานด้านการดูแลสังคมและส่งเสริมความสำเร็จของชุมชนควบคู่ไปด้วย โดยสามารถสรุปผลงานได้ดังนี้

- ความสำเร็จของการก่อสร้างกลุ่มโรงงานในโครงการส่วนขยายของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ที่มีมูลค่ารวมกว่าสามพันล้านเหรียญสหรัฐหรือประมาณเกือบแสนล้านบาท ทำให้เกิดผลดีต่อเศรษฐกิจของประเทศไทย ทั้งในด้านการจ้างงานเพิ่มขึ้น การส่งเสริมธุรกิจในพื้นที่ และการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการผลิตมาสู่แรงงานไทย รวมทั้งการยกระดับมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของอุตสาหกรรมในประเทศ
- ผลงานด้านการปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมที่ยอดเยี่ยม โดยมีมาตรฐานการปฏิบัติงานที่สูงกว่าที่กฎหมายกำหนด ทั้งในด้านการปกป้องอาชีพอนามัยของมนุษย์และสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับรางวัลความปลอดภัยในการทำงานจากกระทรวงแรงงานต่อเนื่องกันหลายปี รวมทั้งการดูแลจัดการของเสียด้วยระบบปิดและด้วยเทคโนโลยีใหม่ในการผลิตทำให้เกิดของเสียน้อยลง เป็นต้น
- ผลงานด้านการส่งเสริมความสำเร็จของชุมชน โดยบริษัทได้ดำเนินโครงการพัฒนาต่างๆ เพื่อตอบสนองความจำเป็นในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนอย่างยั่งยืน ทั้งในด้านการศึกษาที่ส่งเสริมด้านวิชาการและพละนาบย ตั้งแต่ระดับประถมจนถึงระดับมหาวิทยาลัย ในด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ซึ่งมีการเพิ่มพื้นที่สีเขียวและปลูกป่ากับชุมชนรวมเป็นพื้นที่กว่า 200 ตารางกิโลเมตร และการส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดีของชุมชนโดยเปิดโอกาสให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมคิดร่วมทำและร่วมเป็นเจ้าของโครงการ

จากความสำเร็จต่างๆ เหล่านี้ นับเป็นการวางรากฐานที่สำคัญให้กับกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ในการเติบโตทางธุรกิจอย่างยั่งยืนต่อไปในอนาคต และเป็นที่ยอมรับของสังคมและชุมชนดังวิสัยทัศน์ของเราที่จะเป็นบริษัทผู้ผลิตเคมีภัณฑ์ที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ ที่มีผลกำไรและได้รับการยอมรับมากที่สุดของโลก



# ความก้าวหน้าของธุรกิจ กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย

ฐานการผลิตที่ใหญ่ที่สุดของ ดาว ในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก

ดาว เคมิคอล ได้เปิดดำเนินการในประเทศไทยปี พ.ศ. 2510 ด้วยการนำเข้าและจัดจำหน่ายเคมีภัณฑ์ต่าง ๆ โดยจัดตั้งสำนักงานขึ้นในกรุงเทพฯ ต่อมาในปี พ.ศ. 2521 บริษัทฯ ได้ก่อสร้างโรงงานแห่งแรกขึ้นที่อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ เพื่อทำการผลิตโพลีไทรีน ด้วยสิ่งเห็นถึงศักยภาพการเจริญเติบโตของตลาดเคมีภัณฑ์ในประเทศไทย และทั่วทั้งภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

ในปีพ.ศ. 2530 ดาว เคมิคอล ได้ลงนามในสัญญาร่วมทุนเป็นครั้งแรกกับ เอสซีจี ซึ่งเป็นหนึ่งในกลุ่มบริษัทอุตสาหกรรมที่ได้รับการยอมรับมากที่สุดในประเทศไทย เพื่อจัดตั้งกลุ่มบริษัทร่วมทุน เอสซีจี - ดาว (SCG-DOW Group) ต่อมากลุ่มบริษัทร่วมทุนฯ ได้ย้ายการผลิตไปที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และได้เริ่มการผลิตของโรงงานสไตรีน-บิวตาไดโอรินเอทีกีซและโรงงานผลิตโพลียูรีเทนขึ้นในปีพ.ศ. 2536 นับตั้งแต่บัดนั้นเป็นต้นมา บริษัทฯ ได้ขยายการลงทุนเพิ่มขึ้นตามลำดับ ด้วยระบบการผลิตครบวงจรและเป็นกลุ่มโรงงานที่มีกำลังการผลิตระดับโลก อาทิ โรงงานโพลีไทรีน โรงงานสไตรีนและเอทิลเบนซีน และโรงงานโพลีเอทิลีน

ในช่วงปี พ.ศ. 2549 จนถึงปี พ.ศ. 2551 กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ได้ขยายการลงทุนในโครงการส่วนขยาย (Thai Growth Project) ซึ่งมีมูลค่าการลงทุนมากกว่าหนึ่งแสนล้านบาท เพื่อสร้างกลุ่มโรงงานผลิตเคมีภัณฑ์ระดับโลก ภายใต้กลุ่มบริษัทร่วมทุน เอสซีจี - ดาว และการร่วมทุนกับ บริษัท โซลเวย์ เอส. เอ. ซึ่งเป็นบริษัทด้านเคมีภัณฑ์และเวชภัณฑ์ระดับโลก โรงงานต่าง ๆ ที่อยู่ภายใต้โครงการส่วนขยายนี้ ได้แก่ โรงงานเอทิลีนแคแรกเทอร์ บริหารงานโดยบริษัทมาบตาพุด โอเลฟินส์

และโรงงานอีก 4 แห่ง ภายใต้การบริหารของกลุ่มบริษัทร่วมทุน เอสซีจี - ดาว คือ โรงงานโพลีเอทิลีนแห่งที่ 2 โรงงานโพลีเอทิลีนชนิดยืดหยุ่นพิเศษ โรงงานโพรพิลีนออกไซด์ รวมทั้งระบบสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน และยังมีอีกหนึ่งโรงงานที่บริหารงานโดยบริษัทร่วมทุนระหว่าง ดาว กับ โซลเวย์ คือ โรงงานไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ฐานการผลิตของโครงการส่วนขยายนี้ได้ถูกเปิดอย่างเป็นทางการเมื่อปีพ.ศ. 2554 และทำให้ ดาว ประเทศไทยเป็นฐานการผลิตที่ใหญ่ที่สุดของ ดาว เคมิคอล ในภูมิภาคเอเชีย แปซิฟิก

นอกจากนี้ ดาว ยังเป็นผู้นำเข้าเคมีภัณฑ์สำหรับอุตสาหกรรมหลากหลายในประเทศไทย ซึ่งรวมถึงอุตสาหกรรมเคมีเพื่อการเกษตรและผลิตภัณฑ์กำจัดแมลงในบ้านเรือน และการผนวกกิจการของบริษัท ยูนิยอน คาร์ไบด์ ในปี พ.ศ. 2544 และบริษัท โรห์ม แอนด์ ฮาาสส์ ในปี พ.ศ. 2552 ยังทำให้ ดาว กลายเป็นบริษัทชั้นนำในด้านเคมีภัณฑ์และวัสดุชนิดพิเศษ อีกทั้งยังเป็นผู้นำด้านนวัตกรรม และเทคโนโลยีสะอาด ในการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอีกด้วย



**วิสัยทัศน์ :** การเป็นบริษัทที่มีผลกำไรและได้รับการยอมรับมากที่สุดในโลก  
ในฐานะบริษัทผู้ผลิตเคมีภัณฑ์ที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์

**พันธกิจ :** มุ่งมั่นผลิตนวัตกรรมอันจำเป็นยิ่งต่อการยกระดับวิถีชีวิตของมนุษยชาติ  
ให้มีความก้าวหน้า ด้วยการช่วยให้ลูกค้าของเราได้รับผลิตภัณฑ์ที่ตอบโจทย์  
ความต้องการของพวกเขาได้อย่างยั่งยืน

### ค่านิยมของเรา:

- ความซื่อสัตย์สุจริต**  
เรายึดมั่นในคำสัญญาและถือว่าเป็นสิ่งสำคัญที่สุดสำหรับเรา คำพูดของเราคือข้อผูกพันที่เราต้องยึดถือปฏิบัติ และเราให้ความสำคัญกับมาตรฐานทางด้านจริยธรรมสูงสุดในทุกๆ ความความสัมพันธ์และทุกสิ่งที่เราดำเนินการทั่วโลก ซึ่งเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งต่อความสำเร็จของบริษัท
- การเคารพผู้อื่น**  
เรายึดมั่นในคุณค่าที่มีอยู่ในตัวของมนุษย์ทุกคน พนักงานทั้งหมดของ ดาว ถือเป็นกลไกอันทรงคุณค่าในการขับเคลื่อนพลังแห่งการสร้างสรรคและจินตนาการ ความมุ่งมั่น และการอุทิศตนของพนักงานของเราล้วนเป็นปัจจัยสำคัญของการเติบโตของบริษัท
- พิทักษ์โลกของเรา**  
เรายึดมั่นในการปกป้องแหล่งทรัพยากรของโลก การเดินทางสู่ความยั่งยืนของ ดาว คือการทำงานเพื่อแสวงหาคำตอบที่ดีที่สุดต่อความท้าทายอันยิ่งใหญ่ที่สุด การตัดสินใจใดๆของเร หรือนวัตกรรมต่างๆที่เราสร้างสรรค์ขึ้น และความสำเร็จที่เราบรรลุตามเป้าหมาย ล้วนแล้วแต่ได้รับพลังขับเคลื่อนจากความมุ่งมั่นที่จะ “สร้างมาตรฐานเพื่อความยั่งยืน” เพื่อให้โลกมีความปลอดภัย ไร้มลพิษและมีสิ่งแวดล้อมที่ดีกว่าเดิมสำหรับคนรุ่นต่อไป



### จริยธรรมทางธุรกิจ

เมื่อเดือนธันวาคม ปี พ.ศ. 2553 คณะกรรมการบริหารของ บริษัท ดาว เคมิคอล ได้นำเอา จริยธรรมทางธุรกิจแนวใหม่เข้ามาปรับใช้ภายใต้ชื่อ โดมอนด์ แสตนดาร์ด (มาตรฐานเพชร – Diamond Standard) โดยจริยธรรมฉบับใหม่นี้ได้วางกรอบตามค่านิยมของบริษัท ครอบคลุมทุกด้าน และมีความชัดเจนในการสร้างมาตรฐานความคาดหวังของบริษัทต่อพนักงาน และเป็นแนวทางให้กับพนักงานนำไปปฏิบัติ ซึ่งหลักจริยธรรมนี้ได้นำมาใช้กับพนักงานทุกคนในเครื่องง ดาว ทั้งหมด รวมถึงพนักงานของบริษัทร่วมทุน เอสซีจี-ดาว ด้วยเช่นกัน หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับจริยธรรมทางธุรกิจ โดมอนด์ แสตนดาร์ด ของ ดาว เคมิคอล สามารถดูรายละเอียดได้ในเว็บไซต์นี้ [http://www.dow.com/company/aboutdow/code\\_conduct/ethics\\_conduct.htm](http://www.dow.com/company/aboutdow/code_conduct/ethics_conduct.htm)

# ความสำเร็จของ กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย

**2510**

ก่อตั้งสำนักงาน  
ขายในกรุงเทพฯ

**2521**

เปิดโรงงาน  
โพลีไทรีนที่  
พระประแดง

**2530**

ลงนามตั้งบริษัทร่วม  
ทุนกับ เอสซีจี (กลุ่ม  
บริษัทเอสซีจี-ดาว)



**2533**

ก่อสร้างโรงงานที่  
นิคมอุตสาหกรรม  
มาบตาพุด

**2536**

เปิดโรงงานแลกซ์  
และโพลีเอทิลีนที่นิคม  
อุตสาหกรรมมาบตาพุด

**2543**

ขยายโรงงาน  
สไตรีนโมโนเมอร์

**2542**

เปิดโรงงาน  
โพลีเอทิลีนที่  
นิคมอุตสาหกรรม  
มาบตาพุด

**2541**

โรงงานโพลีไทรีน  
โรงงานแลกซ์และ  
โรงงานโพลีเอทิลีน  
ได้รับการรับรอง  
ตามมาตรฐาน ISO  
9001:2008

**2540**

เปิดโรงงาน  
สไตรีนโมโนเมอร์  
ที่นิคมอุตสาหกรรม  
มาบตาพุด

**2538**

เปิดโรงงาน  
โพลีไทรีนที่นิคม  
อุตสาหกรรม  
มาบตาพุด

**2544**

- ดาว ควบรวมกิจการ  
บริษัทยูนิย่น คาร์ไบด์  
เคมิคอล
- โรงงานโพลีเอทิลีน  
โรงงานโพลีไทรีน  
โรงงานสไตรีนโมโนเมอร์  
โรงงานแลกซ์และ  
โรงงานโพลีเอทิลีนได้รับ  
การรับรองตามมาตรฐาน  
ISO 14001:2004

**2549**

ดาว และ เอสซีจีประกาศ  
ร่วมลงทุนในโครงการ  
ก่อสร้างโรงงานเอทิลีน  
แครกกเกอร์แห่งใหม่

**2550**

ดาว และบริษัทโซลเวย์  
ประกาศร่วมทุนในการ  
สร้างโรงงานไฮโดรเจน  
เปอร์ออกไซด์ ที่นิคม  
อุตสาหกรรมเอเชีย

**2551**

- ดาว และ เอสซีจีประกาศร่วมทุน  
สร้างโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน  
ชนิดยืดหยุ่นพิเศษ
- ก่อสร้างโรงงานโพลีเอทิลีน  
แห่งที่ 2 ในนิคมอุตสาหกรรม  
มาบตาพุด





## 2553

- เปิดโรงงานโพลีเอทิลีนแห่งที่ 2 ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
- ดาว ประกาศแผนสร้างโรงงานโพรพิลีนไกลคอลแห่งใหม่ในประเทศไทย
- ได้รับการต่ออายุมาตรฐาน ISO 14001:2004 สำหรับโรงงานโพลีเอทิลีน โรงงานโพลีสไตรีน โรงงานสไตรีนโมโนเมอร์ โรงงานแลกทซ์และโรงงานโพลีออล

## 2554

- เปิดโรงงานโพลีเอทิลีนชนิดยืดหยุ่นพิเศษ โรงงานไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ และโรงงานโพรพิลีนออกไซด์
- ดาว ประกาศแผนสร้างโรงงานโพลีเอทิลีนฟิล์มสำหรับเซลล์แสงอาทิตย์ ในประเทศไทย

## 2552

- ดาว ควบรวมกิจการบริษัท โรห์น แอนด์ ฮาสส์
- ก่อสร้างโรงงานโพลีเอทิลีนชนิดยืดหยุ่นพิเศษ โรงงานไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ โรงงานโพรพิลีนออกไซด์ และระบบสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย



## 2555

- เปิดฐานการผลิตแห่งใหม่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชียอย่างเป็นทางการ
- เปิดโรงงานโพลีเอทิลีนฟิล์มสำหรับเซลล์แสงอาทิตย์ และโรงงานโพรพิลีนไกลคอล
- ได้รับการต่ออายุมาตรฐาน ISO 9001:2008 สำหรับโรงงานโพลีเอทิลีน โรงงานโพลีสไตรีน การบริหารการผลิตของโรงงานโพลีสไตรีนชนิดทนการตัดไฟ โรงงานโพลีออลและโพลีออลผสม โรงงานแลกทซ์ และได้รับมาตรฐาน ISO9001:2008 สำหรับโรงงานโพรพิลีนออกไซด์ และโรงงานโพลีเอทิลีนชนิดยืดหยุ่นพิเศษ

# กลุ่มบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย

**บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด**  
ผู้ผลิตโพลีเอทิลีน โพลีโพรพิลีน  
โพลีเอทิลีนฟิล์มสำหรับเซลล์แสงอาทิตย์ และโพรพิลีนไกลคอล รวมถึงการนำเข้าผลิตภัณฑ์ของดาว เพื่อตอบสนองต่ออุตสาหกรรมอันหลากหลาย

**บริษัท คาร์โบได เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด**  
ผู้ผลิตยางสังเคราะห์

**บริษัท โรห์ม แอนด์ ฮาส์ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด**  
ผู้ผลิตสารเคลือบสีอะคริลิกและสารละลายโพลีอะคริลิกเอซิด

**บริษัท ดาว อะโกรไซแอนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด**  
ผู้นำเข้าเคมีภัณฑ์เพื่อการเกษตรและผลิตภัณฑ์กำจัดแมลงภายในบ้านเรือน

## ผลิตภัณฑ์ตอบสนองความต้องการตลาด

ผลิตภัณฑ์ต่างๆของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย เป็นส่วนประกอบอยู่ในผลิตภัณฑ์ของหลากหลายอุตสาหกรรม ดังปรากฏอยู่ในรายการข้างล่างนี้ สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ในเว็บไซต์ของเรา [www.dow.com](http://www.dow.com) ภายใต้หัวข้อ สินค้าและบริการ (Products and Services) ทั้งนี้ บริษัทได้จัดแบ่งผลิตภัณฑ์และบริการเป็นหมวดหมู่ดังนี้

- ผลิตภัณฑ์หมวดการเกษตร (AgroSciences)
- ผลิตภัณฑ์หมวดการก่อสร้าง (Construction)
- ผลิตภัณฑ์หมวดอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร (Electronics & Communications)
- ผลิตภัณฑ์หมวดการจัดเก็บพลังงาน (Energy Storage)
- ผลิตภัณฑ์หมวดการดูแลสุขภาพและด้านการแพทย์ (Healthcare & Medical)
- ผลิตภัณฑ์หมวดเครื่องใช้ในบ้านและสำนักงาน (Home & Office)
- ผลิตภัณฑ์หมวดโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure)
- ผลิตภัณฑ์หมวดการโภชนาการ (Nutrition)
- ผลิตภัณฑ์หมวดอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (Oil & Gas)
- ผลิตภัณฑ์หมวดบรรจุภัณฑ์ (Packaging)
- ผลิตภัณฑ์หมวดการดูแลร่างกายและเสื้อผ้า (Personal Care & Apparel)
- ผลิตภัณฑ์หมวดพลังงานทดแทน (Renewable Energy)
- ผลิตภัณฑ์หมวดยานยนต์และการขนส่ง (Transportation)
- ผลิตภัณฑ์หมวดการกรองน้ำ (Water)



**กลุ่มบริษัทเอเชีย-ดาว**  
บริษัทร่วมทุนระหว่างบริษัท  
เอสซีจี กับ บริษัท ดาว เคมิคอล

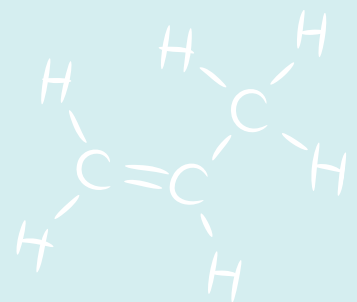
- บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด ผู้ผลิตโพลีสไตรีน
- บริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด ผู้ผลิตโพลีเอทิลีน ความหนาแน่นต่ำเชิงเส้น
- บริษัท สยามเลททอซิงเคราะห์ จำกัด ผู้ผลิตสไตรีนบิวตาไดอิน เลททอซิง และโพลีเอทิลีนชนิดยืดหยุ่นพิเศษ
- บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด ผู้ผลิตสไตรีนโมโนเมอร์
- บริษัท เอ็มทีพี เอชพีไอ แมนูแฟเจอริง จำกัด ผู้ผลิตโพรพิลีนออกไซด์

**บริษัทร่วมทุนที่**  
**ดำเนินการโดย เอสซีจี**

- บริษัท ระยองโพลีฟินส์ จำกัด ผู้ผลิตเอทิลีน โพรพิลีน มีกซ์ซีโพร เบนซีนและโทลูอีน
- บริษัท มาบตาพุดโพลีฟินส์ จำกัด ผู้ผลิตเอทิลีน โพรพิลีน เบนซีน โทลูอีน และมีกซ์โซลีน
- บริษัท ระยอง เทอร์มินอล จำกัด โรงเก็บรักษาและรับส่งสินค้า

**บริษัทร่วมทุนระหว่าง**  
**บริษัท ดาว เคมิคอล**  
กับ บริษัท โซลเวย์  
ที่ดำเนินการ  
โดย บริษัท โซลเวย์

- บริษัท เอ็มทีพี เอชพี เจวี (ประเทศไทย) จำกัด ผู้ผลิตไฮโดรเจน และ ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์



# พันธกิจเพื่อความยั่งยืน

ทุกวันนี้ เราอยู่ในโลกที่มีทรัพยากรอันจำกัด ซึ่ง ดาว ตระหนักดีว่าทุกๆ อย่างก้าวของเรานั้น สำคัญต่อโลก ดังนั้นเราจึงระมัดระวังในทุกอย่างก้าวของการดำเนินธุรกิจ และทุ่มเทความสามารถและทรัพยากรที่มีอยู่ รวมทั้งนักวิทยาศาสตร์และวิศวกรที่ดีที่สุดของบริษัทฯ เพื่อคิดค้นนวัตกรรมใหม่ๆ เพื่อช่วยรับมือกับปัญหาที่ท้าทายของโลก โดยมีเป้าหมายสูงสุด คือ การส่งเสริมความยั่งยืนของโลกเราด้วยวิทยาศาสตร์ที่เหมาะสม



ดาว ได้นำหลักการพัฒนาเพื่อความยั่งยืน มาปรับใช้ในทุกๆ การดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อให้สอดคล้องกับพันธสัญญาด้านความยั่งยืนที่เราได้ให้ไว้ โดยเราจะใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น สร้างคุณค่าให้กับลูกค้าและทุกคนที่เกี่ยวข้องกับเรา สร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์และบริการที่ตอบโจทย์ความต้องการของผู้คน รวมทั้งส่งเสริมคุณภาพชีวิตของคนรุ่นปัจจุบันและลูกหลานของเราในอนาคต

ในปี พ.ศ. 2538 ดาวได้ประกาศเป้าหมายเพื่อส่งเสริมผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และความปลอดภัยของเราให้ดียิ่งขึ้น ซึ่งการดำเนินการตามเป้าหมายดังกล่าว ประสบผลสำเร็จเป็นอย่างดี ต่อมาในปี พ.ศ. 2549 บริษัทฯ ได้ก้าวสู่ความท้าทายยิ่งขึ้น โดยการประกาศเป้าหมายเพื่อความยั่งยืนสำหรับ ปี พ.ศ. 2558 (2015 Sustainability Goals) โดยมีเป้าหมายหลักเพื่อสร้างสายสัมพันธ์อันแน่นแฟ้นกับชุมชนต่างๆ รอบพื้นที่ปฏิบัติการของเรา รวมทั้งพัฒนาผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมของบริษัทฯ อย่างไม่หยุดนิ่ง เพื่อแก้ปัญหาที่ท้าทายของโลก โดยการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากที่สุด

## หลักความยั่งยืนของ ดาว

ในฐานะผู้นำด้านเคมีประยุกต์ของโลก ดาว สามารถช่วยผลักดันให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสู่สิ่งที่ดียิ่งขึ้น ด้วยการค้นคว้าและคิดค้นนวัตกรรมเพื่อการแก้ปัญหาเพื่อส่งเสริมความก้าวหน้าของมนุษย์อย่างยั่งยืน พร้อมๆ ไปกับการสร้างความเติบโตทางธุรกิจของเรา โดยยึดหลักสำคัญในการดำเนินงานด้านนี้ใน 4 ด้าน ได้แก่

ผลิตภัณฑ์ที่ตอบสนองความต้องการปัจจุบันได้อย่างชาญฉลาด	นวัตกรรมสำหรับอนาคต	การปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม	หุ้นส่วนเพื่อการเปลี่ยนแปลงสู่สิ่งที่ดีขึ้น
เทคโนโลยีของเราช่วยให้ลูกค้าและลูกค้าของลูกค้ำ เราสามารถพัฒนาสินค้าและบริการ เพื่ออนาคตที่ยั่งยืนมากขึ้น	เราช่วยส่งเสริมความยั่งยืนของของสังคมและโลกของเราด้วยการพัฒนานวัตกรรมด้านเทคโนโลยีสำหรับตลาดปัจจุบันและอนาคต	โครงสร้างพื้นฐานของเราส่งผลกระทบต่อองค์กร ชุมชนของเราและตัวเราเอง จึงทำให้การปฏิบัติงานของเราเป็นแบบอย่างที่ดีสำหรับผู้อื่น ในทุกๆ แห่งที่เราเข้าไปปฏิบัติงานด้วย	เราเป็นผู้นำในทุกด้านของการดำเนินงานเพื่อความยั่งยืน โดยร่วมมือกับทุกภาคส่วนอย่างเปิดเผย ทั้งกับลูกค้า ผู้รับเหมา ชุมชน ภาคประชาสังคม และรัฐบาล

# เป้าหมายเพื่อความยั่งยืนสำหรับปี พ.ศ. 2558

เป้าหมายเพื่อความยั่งยืนสำหรับปี พ.ศ. 2558 ของบริษัท ดาว เคมีคอล ครอบคลุมการดำเนินงานใน 7 ด้านสำคัญ ดังนี้

## การใช้สารเคมีอย่างยั่งยืน

ภายในปี พ.ศ. 2558 ดาวตั้งเป้าหมายเพิ่มยอดขายผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาให้สอดคล้องกับเป้าหมายการใช้สารเคมีอย่างยั่งยืน ให้มีสัดส่วน 10% ของยอดขายทั้งหมด

บริษัทฯ จะรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินงานนี้แก่สาธารณะ โดย

- รายงานการประเมินผลประจำปีสำหรับดัชนีการใช้สารเคมีอย่างยั่งยืน และผลการดำเนินงานเป็นร้อยละของยอดขายผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาให้สอดคล้องกับเป้าหมายการใช้สารเคมีอย่างยั่งยืน
- นำเสนอ และ/หรือเผยแพร่การประเมินวงจรชีวิตของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งที่อยู่ในตลาดแล้ว และที่อยู่ในแผนพัฒนา โดยดำเนินการประเมินอย่างเป็นอิสระจากบุคคลภายนอก



- ชี้แจงข้อมูลความก้าวหน้าของโครงการวิจัย การลงทุน และการดำเนินการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการสร้างสรรค์นวัตกรรมที่สอดคล้องกับเป้าหมายการใช้สารเคมีอย่างยั่งยืน
- ส่งเสริมการใช้สารเคมีอย่างยั่งยืนในระดับนานาชาติ ผ่านการมอบรางวัลแก่นักเรียน นักศึกษา และบุคลากรของบริษัทฯ ภายใต้โครงการ Dow Sustainability Innovation Challenge Award

## การคิดค้นเทคโนโลยีใหม่ๆ เพื่อแก้ปัญหา ที่ท้าทายของโลกปัจจุบัน

ภายในปี พ.ศ. 2558 ดาว ตั้งเป้าหมายในการบรรลุผลสำเร็จในการคิดค้นนวัตกรรม  
เพื่อแก้ปัญหาที่ท้าทายของโลกได้อย่างมีนัยสำคัญ ให้ได้อย่างน้อย 3 เรื่อง คือ

- ปัญหาด้านพลังงาน และความแปรปรวนของสภาพภูมิอากาศ
- ปัญหาด้านน้ำดื่มสะอาด อาหารและที่พักอาศัยให้ได้อย่างเพียงพอ
- ปัญหาด้านสุขภาพ



## การดำเนินงานต่อปัญหาความแปรปรวนของสภาพภูมิอากาศ

ดาว ตั้งเป้าหมายที่จะรักษาปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้คงอยู่ในระดับต่ำกว่าการปล่อย  
ก๊าซเรือนกระจกในปี พ.ศ. 2549

- ตั้งเป้าหมายใช้พลังงานสะอาด 400 เมกกะวัตต์ ภายในปี พ.ศ. 2568
- แสวงหาแนวทางในการสร้างการเติบโตให้แก่อุตสาหกรรมโดยไม่เพิ่มปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- กลุ่มผลิตภัณฑ์ในกลุ่มฉนวนกันความร้อนของดาว สามารถช่วยลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างทวีคูณได้มากกว่าหกเท่า
- รายงานการดำเนินการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ในกระบวนการผลิตสินค้าและบริการของบริษัทฯ ผ่านระบบ Net Impact Tool ซึ่งจะประมวลผลการณพลังงานและก๊าซเรือนกระจกตลอดถึงวงจรชีวิตของผลิตภัณฑ์



## การอนุรักษ์และเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้พลังงาน

ภายในปี พ.ศ. 2558 ดาว ตั้งเป้าหมายในการลดสัดส่วนการใช้พลังงานต่อหน่วยการผลิตจากอัตราในปี พ.ศ. 2548 ลง 25% ในทุกๆ ปี

- อัตราการใช้พลังงานต่อหน่วยของโรงงานของเรา ได้รับการปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น 40% นับตั้งแต่ปี พ.ศ. 2533 ซึ่งสามารถช่วยบริษัทฯ ประหยัดค่าใช้จ่ายได้ถึง 2.4 หมื่นล้านเหรียญสหรัฐฯ (ประมาณ 7.2 แสนล้านบาท) หรือประมาณ 5.2 พันล้านล้านบาท มีதிய
- เราเป็นหนึ่งในผู้ผลิตอุตสาหกรรมรายใหญ่ที่คิดค้นนวัตกรรมที่สามารถลดการใช้พลังงาน อาทิ ฉนวนที่ติดตั้งในอาคารต่างๆ ผลิตภัณฑ์ที่ช่วยให้ยานพาหนะสามารถใช้พลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เทคโนโลยีสำหรับการสร้างพลังงานจากลม และระบบพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง



## การเป็นผู้นำด้านความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

ภายในปี พ.ศ. 2558 ดาว ตั้งเป้าหมายที่จะจัดพิมพ์และเผยแพร่ข้อมูลประเมินผลด้านความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ของเราให้ได้ทั้งหมด

- ข้อมูลประเมินผลด้านความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ครอบคลุมหัวข้อต่างๆ เช่น อันตรายพื้นฐาน การใช้ ความเสี่ยง และการจัดการความเสี่ยง
- นำมาตรฐานด้านความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม REACH ของสหภาพยุโรป มาใช้กับทุกผลิตภัณฑ์และกลุ่มผลิตภัณฑ์ ไม่ว่าผลิตภัณฑ์เหล่านั้นจะส่งออกไปยังตลาด สหภาพยุโรปหรือไม่ก็ตาม
- เปิดเผยแพร่ข้อมูลประเมินผลด้านความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์แก่สาธารณชน: โดยสามารถ เข้าถึงข้อมูลได้ที่เว็บไซต์ [www.dowproductsafety.com](http://www.dowproductsafety.com)
- การประเมินผลด้านความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทุกชนิดจะแล้วเสร็จในปี พ.ศ. 2558 โดยผ่านกระบวนการตรวจสอบจากบุคคลที่สาม ทั้งนี้ การประเมินผลด้านความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในรายการเร่งด่วน จะแล้วเสร็จเมื่อ ปี พ.ศ. 2553



## การเสริมสร้างเพื่อความสำเร็จของชุมชน

ภายในปี พ.ศ. 2558 ดาว ตั้งเป้าหมายว่า 100 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่การปฏิบัติงานที่สำคัญของ ดาว จะต้องได้รับการยอมรับจากชุมชนในพื้นที่นั้นๆ ตามอัตราการยอมรับที่แต่ละพื้นที่นั้นได้กำหนดขึ้น

บริษัทฯ ร่วมมือกับธุรกิจท้องถิ่นและผู้อาศัยในชุมชนท้องถิ่น ในการสร้างสรรค์ชุมชนที่เข้มแข็ง ปลอดภัย และมีความยั่งยืน โดยกระบวนการต่างๆ อาทิ

- การมีส่วนร่วม
- การวางเป้าหมายและแผนในเรื่องต่างๆ ร่วมกัน
- การลงมือปฏิบัติร่วมกันเพื่อบรรลุเป้าหมายความสำเร็จในระยะยาว

## การปกป้องอาชีวอนามัยของมนุษย์และสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น

ดาว ตั้งเป้าหมายในการปรับปรุงผลของตัวชี้วัดหลักของการปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัยให้ดีขึ้นเฉลี่ย 75% จากผลของปี พ.ศ. 2548

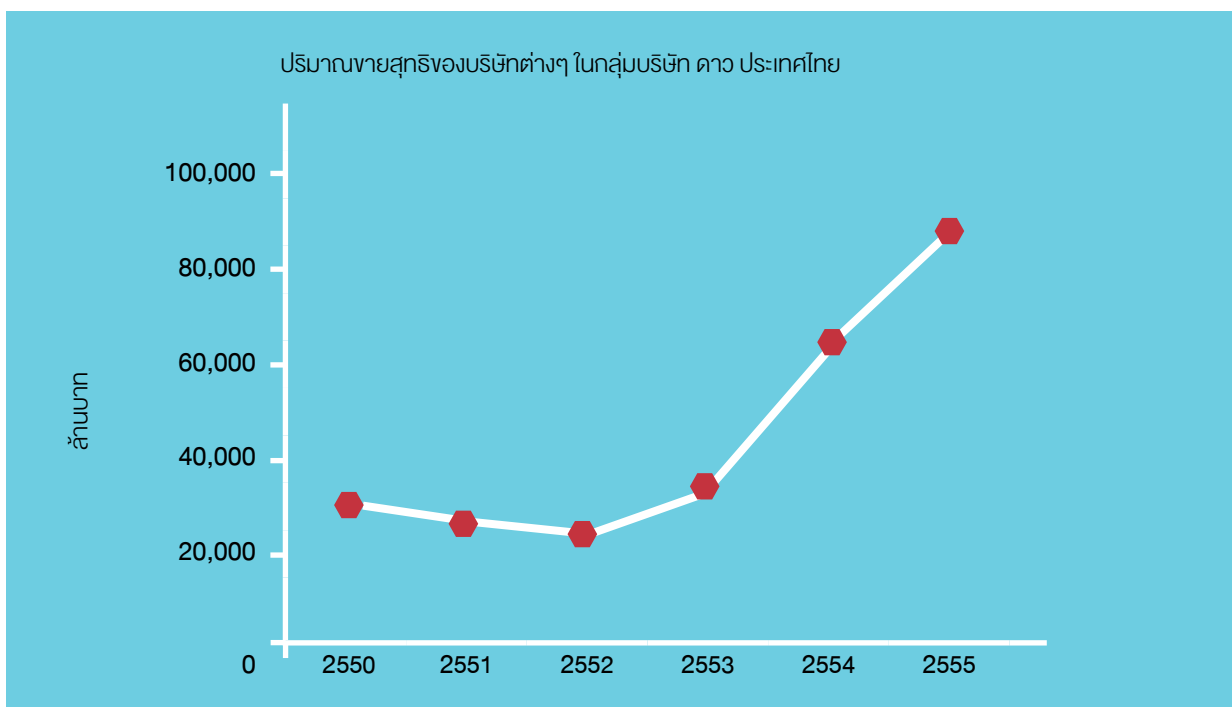
- เป็นผู้ดำเนินการดำเนินการในทุกด้านที่เกี่ยวข้องกับ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
- ดาว เคมิคอล เป็นหนึ่งในบริษัท ที่นำอุปกรณ์ป้องกันมาใช้ให้พนักงานใช้เพื่อความปลอดภัย ครั้งแรกในปี พ.ศ. 2440 และในปัจจุบันนี้ เราได้สร้างการมีส่วนร่วมร่วมกับชุมชนที่เป็นเพื่อนบ้านของเราโดยผ่านโครงการพัฒนาชุมชนร่วมกับคณะที่ปรึกษาในชุมชน (Community Advisory Panels)
- วิสัยทัศน์การลดอุบัติเหตุให้เป็นศูนย์ (Vision of Zero) ของบริษัทฯ แสดงให้เห็นทัศนคติของผู้บริหารและวัฒนธรรมองค์กรของเรา ที่ตั้งปณิธานจะกำจัดอุบัติเหตุทั้งปวง ลดการบาดเจ็บและเหตุต่างๆ ให้เป็นศูนย์



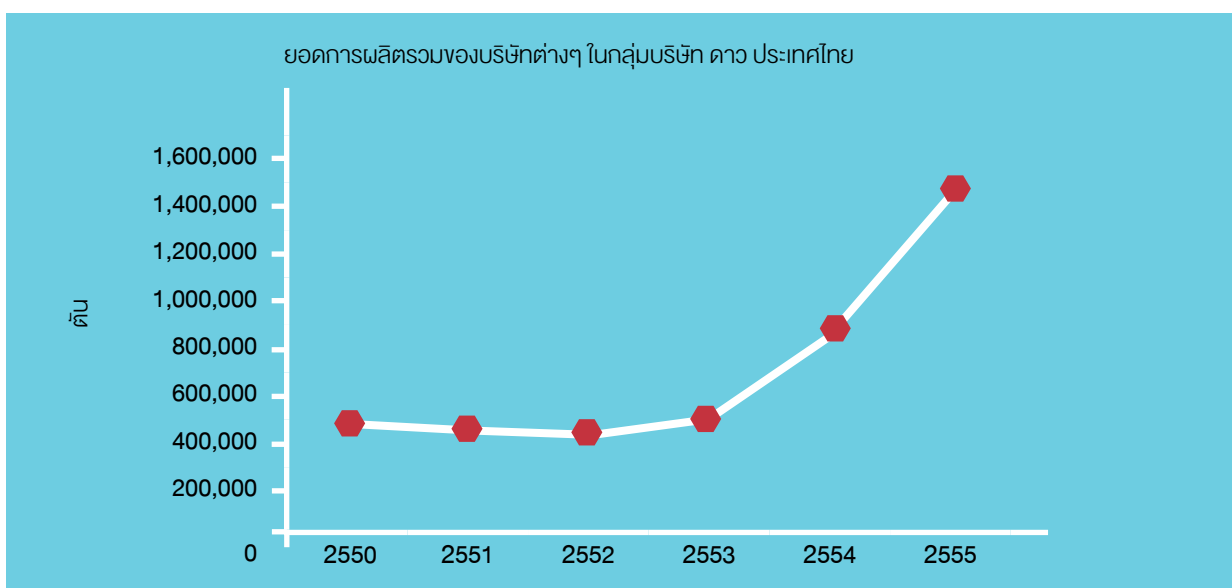
ติดตามรายข้อมูลล่าสุดของพันธกิจเพื่อความยั่งยืนได้ที่ [www.dow.com/sustainability/pbreports](http://www.dow.com/sustainability/pbreports).

# ส่งเสริมเศรษฐกิจให้ยั่งยืน

นับตั้งแต่ บริษัท ดาว เคมิคอล เริ่มเข้ามาดำเนินธุรกิจในประเทศไทย ปี พ.ศ. 2510 เริ่มจากสำนักงานเล็กๆ ในกรุงเทพฯ จนปัจจุบัน กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย กลายมาเป็นศูนย์กลางการผลิตของกลุ่มบริษัท ดาว เคมิคอล ในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ซึ่งตลอดหลายปีที่ผ่านมา เราได้ลงทุนในโครงการต่างๆ อย่างต่อเนื่อง โดยส่งผลให้ยอดการผลิตและปริมาณการขายของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย เติบโตขึ้นเป็นลำดับ



หลังจากกลุ่มโรงงานใหม่เปิดดำเนินการ ปริมาณการขายและยอดการผลิตเติบโตขึ้นอย่างต่อเนื่อง





## การลงทุนของ กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ระหว่าง ปี พ.ศ. 2552-2555

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ได้ลงทุนในประเทศไทยอย่างต่อเนื่อง อันเป็นการต่อยอดถึงนโยบายของบริษัทฯ ที่จะช่วยเสริมสร้างความเป็นศูนย์กลางเศรษฐกิจให้แก่ประเทศ ทั้งนี้ ในระหว่างปี พ.ศ. 2552 ถึง พ.ศ. 2555 บริษัทฯ มีการลงทุนเป็นมูลค่าหลายพันล้านเหรียญสหรัฐ ในโครงการต่างๆ รวมถึงการก่อสร้างโรงงานหลายแห่งภายในศูนย์การผลิตแห่งใหม่ของบริษัทฯ ซึ่งตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จังหวัดระยอง ภายใต้โครงการส่วนขยาย (Thai Growth Project) และต่อมาในปี พ.ศ. 2555 กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ได้ก่อสร้างและเปิดดำเนินการโรงงานโพรพิลีนไกลคอล และโรงงานโพลีเอทิลีนฟิล์ม ซึ่งเป็นโรงงานที่ใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในกระบวนการผลิต และเป็นการขยายธุรกิจของบริษัทฯ ไปสู่การผลิตผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการลูกค้าในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก และยังเป็น การช่วยส่งเสริมศักยภาพด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมของประเทศในเวลาเดียวกัน

### พ.ศ. 2553

- กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ได้เปิดดำเนินการโรงงานโพลีเอทิลีนแห่งที่สอง ทำการผลิตโพลีเอทิลีนความหนาแน่นต่ำเชิงเส้น (LLDPE) ซึ่งเป็นวัตถุดิบสำหรับการผลิตสินค้าที่ใช้ในชีวิตประจำวัน โดยสามารถทำการผลิตสอดคล้องกับโรงงานโพลีเอทิลีนแห่งแรกได้อย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้รวดเร็วยิ่งขึ้น

### พ.ศ. 2554

- เปิดดำเนินการโรงงานโพลีเอทิลีนชนิดยืดหยุ่นพิเศษ ผลิตพลาสติกและอีลาสโตเมอร์คุณภาพสูงที่สามารถนำไปผลิตสินค้าพลาสติกได้อย่างหลากหลาย เพื่อป้องกันลูกค้าที่เพิ่มสูงขึ้นอย่างรวดเร็วในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ได้แก่ ผลิตภัณฑ์ AFFINITY™ (โพลีเอทิลีนพลาสติก) และ ผลิตภัณฑ์ ENGAGE™ (โพลีเอทิลีน อีลาสโตเมอร์)
- เปิดดำเนินการโรงงานโพรพิลีนออกไซด์ ซึ่งเป็นโรงงานที่มีกำลังการผลิตระดับโลกและใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยที่สุดในการผลิตโพรพิลีนออกไซด์จากไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ หรือ HPPPO ซึ่งพัฒนาขึ้นโดยบริษัท ดาว เคมิคอล และบริษัท บีโอเอสเอฟ โดยเทคโนโลยีดังกล่าวนี้ สามารถผลิตโพรพิลีนออกไซด์จากไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ได้อย่างเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมที่สุด โดยโพรพิลีนออกไซด์เป็นวัตถุดิบสำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหลากหลายประเภท อาทิ โพรพิลีนไกลคอล โพลียูรีเทน และไกลคอลอีเทอร์
- เปิดดำเนินการโรงงานไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ เป็นโรงงานที่ผลิตไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์เข้มข้น 100 เปอร์เซ็นต์ จากอากาศและก๊าซไฮโดรเจน โดยใช้เทคโนโลยีที่บริษัท โซลเวย์ จัดหาให้ภายใต้ข้อตกลงของบริษัทร่วมทุนระหว่างบริษัท ดาว เคมิคอล กับบริษัท โซลเวย์ โดยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์นั้น เป็นวัตถุดิบในการผลิตโพรพิลีนออกไซด์

### พ.ศ. 2555

- เปิดดำเนินการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีนฟิล์มสำหรับเป็นวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งจะช่วยให้แผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ผลิตพลังงานได้เสถียรและมีประสิทธิภาพ โดยการลงทุนนี้สอดคล้องกับกลยุทธ์ด้านการพัฒนานวัตกรรม เพื่อเพิ่มโอกาสทางธุรกิจและสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ธุรกิจของลูกค้า
- เปิดดำเนินการโรงงานโพรพิลีนไกลคอล ซึ่งเป็นโรงงานที่มีกระบวนการผลิตที่ปลอดภัย มีประสิทธิภาพดี และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม อีกทั้งยังสามารถผลิตโพลีเอทิลีนคุณภาพสูง เช่นเดียวกับโรงงานอื่นๆ ของดาว ในภูมิภาคอื่นๆ ทั่วโลก โรงงานโพรพิลีนไกลคอลแห่งใหม่นี้ จะใช้โพรพิลีนออกไซด์ ซึ่งผลิตโดยนวัตกรรมเทคโนโลยีเพื่อสิ่งแวดล้อมที่สุดในการผลิตโพรพิลีนออกไซด์จากไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (HPPPO) โพรพิลีนไกลคอล เป็นวัตถุดิบที่นำมาใช้ผลิตสินค้าอุปโภคบริโภคหลายชนิด เช่น เกสซิงกันท์ อาหาร ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขอนามัยส่วนบุคคล และอื่นๆ อีกมากมาย

## ส่งเสริมความเจริญรุ่งเรืองให้กับประเทศไทย

ธุรกิจของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย มีบทบาทอย่างเด่นชัดในการส่งเสริมการเติบโตทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย การพัฒนาโครงการใหม่ๆ ของบริษัทฯ ในช่วง 3 - 4 ปีที่ผ่านมา ช่วยส่งเสริมการขยายตัวทางเศรษฐกิจและการเติบโตอย่างยั่งยืนของประเทศไทย โดยช่วยยกระดับบรรยากาศการลงทุน สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับอุตสาหกรรมปิโตรเคมีของไทย ส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยี เพิ่มการจ้างงาน พัฒนากิจการ-ความชำนาญให้กับคนไทย และยังก่อให้เกิดการเติบโตของเศรษฐกิจในท้องถิ่นที่บริษัทฯ ตั้งอยู่ด้วยการสร้างโอกาสทางธุรกิจใภูมิภาคนั้นๆ การชำระภาษีท้องถิ่นและการสมทบในกองทุนต่างๆ เพื่อสังคม

### การถ่ายทอดเทคโนโลยี

การลงทุนในโครงการต่างๆ ของบริษัทฯ ในช่วงปีที่ผ่านมา ไม่เพียงแต่กระตุ้นการเติบโตทางเศรษฐกิจให้กับประเทศและสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่อุตสาหกรรมเท่านั้น แต่ยังช่วยเร่งให้เกิดการต่อยอดทางความรู้และเทคโนโลยี รวมทั้งการแบ่งปันองค์ความรู้ไปสู่กลุ่มผู้ประกอบการต่างๆ ในอุตสาหกรรม

วิศวกรผู้เชี่ยวชาญในการเปิดเดินเครื่องโรงงานของ ดาว จากประเทศต่างๆ ทั่วโลก ได้ทำงานอย่างใกล้ชิดกับวิศวกรชาวไทย และถ่ายทอดความรู้และวิธีปฏิบัติต่างๆ ให้ เพื่อให้การปฏิบัติงานในโรงงานผลิตทุกแห่งเป็นไปอย่างราบรื่นตลอดระยะเวลาการทำงานในระยะยาว

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้ดำเนินการติดตั้งเทคโนโลยีการผลิตที่ทันสมัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในโรงงานของ ดาว ด้วย เช่น ที่โรงงานโพลีเอทิลีนชนิดยืดหยุ่นพิเศษ ในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ซึ่งได้ออกแบบให้เป็นการผลิตระบบปิด มีการรวบรวมไอระเหยจากกระบวนการผลิตไปกำจัดที่หอเผา กระบวนการผลิตไม่มีการใช้สารที่เป็นสารก่อมะเร็งและสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย และไม่มีการปลดปล่อยออกไซด์ของซัลเฟอร์ นอกจากนี้ ยังมีการใช้เทคโนโลยีที่ช่วยลดการระบายออกไซด์ของไนโตรเจนจากกระบวนการผลิตด้วย

ดาว เคมิคอล มุ่งมั่นที่จะนำเทคโนโลยีที่มีความทันสมัยที่สุด ณ ช่วงเวลาการก่อสร้างโรงงานนั้นๆ มาใช้ในกิจการของบริษัทฯ ในประเทศไทย การนำเทคโนโลยีที่ดีที่สุดมาใช้ในกิจการของบริษัทฯ ทำให้เราสามารถดำเนินการตามนโยบายการปกป้องดูแลสิ่งแวดล้อมตลอดกระบวนการผลิตได้อย่างเต็มความสามารถ และสามารถบริหารจัดการใช้วัตถุดิบและทรัพยากรในการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเทคโนโลยีที่นำมาใช้ เป็นเทคโนโลยีขั้นสูงและต้องการผู้ที่มีความเชี่ยวชาญและเป็นมืออาชีพในการปฏิบัติการ จึงนับเป็นความภาคภูมิใจอย่างยิ่งของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ที่ปัจจุบัน พนักงานปฏิบัติงานและพนักงานระดับผู้จัดการที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการปฏิบัติงานในโรงงานที่ได้รับการติดตั้งเทคโนโลยีขั้นสูงที่ทันสมัยเหล่านั้น ล้วนแล้วแต่เป็นคนไทยทั้งสิ้น

ดาว เคมิคอล มุ่งมั่นที่จะนำเทคโนโลยีที่มีความทันสมัยที่สุด ณ ช่วงเวลาการก่อสร้างโรงงานนั้นๆ มาใช้ในกิจการของบริษัทฯ ในประเทศไทย

### สร้างมูลค่าเพิ่มให้อุตสาหกรรมในประเทศไทย

ประเทศไทยมีความได้เปรียบในด้านที่เป็นแหล่งผลิตวัตถุดิบที่ใช้ในธุรกิจอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ดาว เคมิคอล จึงได้ก่อตั้งโรงงานปิโตรเคมีขึ้นกลางและชั้นปลายขึ้นในประเทศไทย และได้นำเข้าเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้ในโรงงานผลิตดังกล่าว

การลงทุนในกิจการปิโตรเคมีขึ้นกลางและชั้นปลายของบริษัท ดาว ประเทศไทย ช่วยสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่อุตสาหกรรมปิโตรเคมีของประเทศไทยอย่างชัดเจน ดังจะเห็นได้จากการเกิดโรงงานโพลีฟิล์มออกไซด์แห่งใหม่ ซึ่งผลิตวัตถุดิบสำหรับอุตสาหกรรมหลากหลาย อาทิ โพลียูรีเทน โพลีฟิล์มโกลคอลและโกลคอลอิเทอร์ ซึ่งใช้ในกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ต่างๆ ในกลุ่มอุตสาหกรรม เช่น วัสดุก่อสร้าง อุตสาหกรรมยานยนต์ เครื่องเรือน เครื่องนอน เครื่องใช้ อุปกรณ์ตกแต่งต่างๆ อุปกรณ์สำหรับนักกีฬา และผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพส่วนบุคคล และอื่นๆ

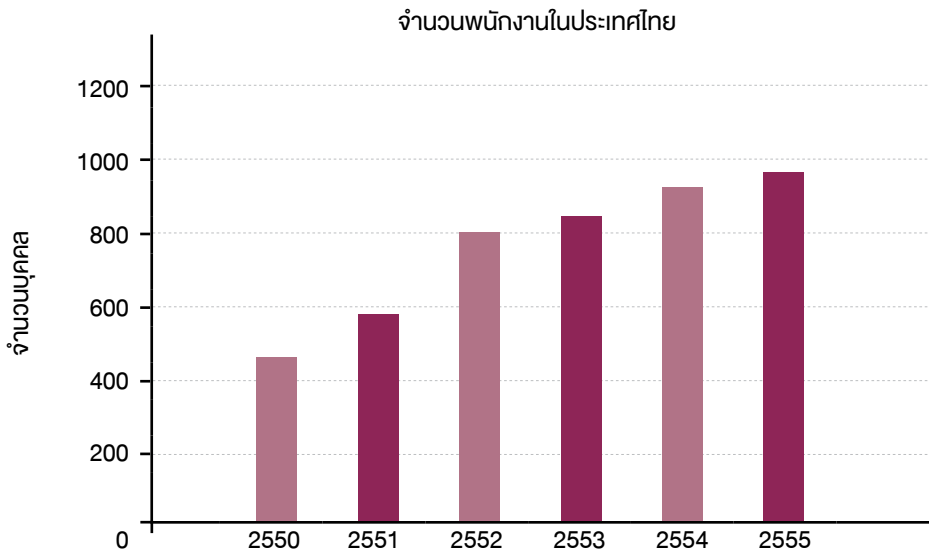
นอกจากนั้น ดาว ยังคิดค้นนวัตกรรมและนำออกสู่ตลาดอย่างต่อเนื่องไม่หยุดนิ่ง ซึ่งเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อลูกค้าและอุตสาหกรรมการผลิตในประเทศไทย เช่น อุตสาหกรรมการผลิตสีทาบ้าน อุตสาหกรรมอาหารแปรรูปอาหาร อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และกิจการผลิตสินค้าอาหารและยา เป็นต้น เนื่องจากผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหล่านั้น สามารถใช้ประโยชน์จากผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากนวัตกรรมของ ดาว เพื่อเพิ่มมูลค่าให้แก่สินค้าและธุรกิจของตนเองได้

## การสร้างงานและการพัฒนาทักษะความชำนาญให้กับคนไทย

บริษัท ดาว ประเทศไทย ให้ความสำคัญกับการลงทุนในการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรและการพัฒนาทักษะความชำนาญในวิชาชีพ โดยจัดให้มีการฝึกอบรมต่างๆ แก่พนักงานประจำ รวมทั้งพนักงานสัญญาจ้างและผู้รับเหมาช่วงอย่างสม่ำเสมอ

### • ส่งเสริมการจ้างงาน

จำนวนพนักงานในบริษัทต่างๆ ที่อยู่ภายใต้การดำเนินงานของบริษัท ดาว ประเทศไทยและกลุ่มบริษัทร่วมทุน เพิ่มขึ้นจาก 764 ตำแหน่งในปี พ.ศ. 2552 เป็นจำนวนเกือบ 1000 คน ในปี พ.ศ. 2555 โดยเป็นผลสืบเนื่องมาจากการลงทุนขยายโรงงานของบริษัทฯ ในเวลาดังกล่าว นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้ว่าจ้างพนักงานสัญญาจ้างเพื่อสนับสนุนการทำงานของเราให้สำเร็จ ลุล่วง ยกตัวอย่างเช่น ในโครงการส่วนขยาย บริษัทฯ ได้ว่าจ้างพนักงานสัญญาจ้างจำนวนกว่า 10,000 คน เพื่อปฏิบัติงานในพื้นที่ในช่วงการก่อสร้างโรงงานในโครงการดังกล่าว



### • การพัฒนาทักษะความชำนาญในวิชาชีพ

ดาว ให้ความสำคัญในการพัฒนาศักยภาพของพนักงาน อาทิ มีการส่งพนักงานในตำแหน่งสำคัญๆ ไปฝึกอบรมในประเทศต่างๆ เช่น แคนาดา เยอรมัน เบลเยียม และสหรัฐฯ ซึ่งพนักงานเหล่านั้นจะมีโอกาสได้เรียนรู้เทคโนโลยีที่ทันสมัยและโอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ โดยอาจมีโอกาสเข้ารับตำแหน่งระดับภูมิภาคได้

สำหรับพนักงานใหม่ที่เพิ่งเข้ามาร่วมงานกับดาว พนักงานเหล่านั้นจะได้เข้ารับการฝึกอบรมตามมาตรฐานที่ดีที่สุดของ ดาว และเข้าร่วมทีมกับพนักงานที่มีประสบการณ์ของบริษัทฯ เพื่อให้สามารถปรับตัวเข้ากับการทำงานที่ ดาว และปฏิบัติงานได้อย่างราบรื่นซึ่งการฝึกอบรมนี้จะช่วยให้พนักงานใหม่ได้เรียนรู้จากการทำงานจริงกับพนักงานเก่าที่มีประสบการณ์ บริษัทฯ มีเครื่องมือแหล่งทรัพยากรความรู้ และโครงการฝึกอบรมต่างๆ ที่จะช่วยสนับสนุนให้พนักงานพัฒนาความรู้ความชำนาญของตนเอง อาทิ หลักสูตรอบรมระดับสากลสำหรับผู้นำในอนาคต หลักสูตรเฉพาะตามตำแหน่งงาน และหลักสูตรพิเศษ เป็นต้น บริษัทฯ ยังมีโครงการที่ช่วยเสริมทักษะความชำนาญให้ผู้รับเหมาช่วงอีกด้วย

### โครงการเสริมทักษะความชำนาญให้กับผู้รับเหมาช่วง

#### • โครงการประเมินทักษะความชำนาญ

ในปี พ.ศ. 2552 เราได้ริเริ่ม “โครงการประเมินทักษะความชำนาญ” (Skill Assessment Program) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มพูนทักษะความชำนาญให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน และเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในทุกขั้นตอน และนับตั้งแต่เรานำโครงการนี้มาปฏิบัติ บริษัทฯ พบว่าสถิติความปลอดภัยในการทำงานดีขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ โครงการประเมินทักษะความชำนาญไม่เพียงแต่ช่วยปรับปรุงผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยของบริษัทฯ เท่านั้น แต่ยังช่วยพัฒนามาตรฐานด้านความปลอดภัยและความชำนาญในวิชาชีพให้แก่อุตสาหกรรมอีกด้วย

#### • ศูนย์ฝึกอบรม

เราให้ความสำคัญกับการฝึกอบรมแก่พนักงานสัญญาจ้างและผู้รับเหมาช่วงเช่นกัน โดย บริษัทฯ ได้ทำการฝึกอบรมให้กับลูกจ้างในโครงการส่วนขยายให้เข้าใจมาตรฐานความปลอดภัยของ ดาว และความคาดหวังที่บริษัทฯ มีต่อลูกจ้าง อีกทั้งเพื่อพัฒนาทักษะความชำนาญที่จำเป็นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อให้พวกเขาสามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย และลดความเสี่ยงต่ออันตรายต่างๆ ซึ่งทักษะความชำนาญที่ได้รับจากการฝึกอบรมนี้ เป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการปฏิบัติงานกับ ดาว และสัญญาจ้างของพวกเขาที่บริษัทอื่นในอนาคต

## ส่งเสริมเศรษฐกิจในท้องถิ่น

ความสำเร็จทางธุรกิจของบริษัท ดาว ประเทศไทย ช่วยต่อยอดให้เกิดการขยายธุรกิจอื่นๆ ในท้องถิ่น โดยเฉพาะในจังหวัดที่เป็นที่ตั้งฐานการผลิตของบริษัท คือ จังหวัดระยอง โครงการของเราสร้างโอกาสทางธุรกิจให้แก่ผู้ผลิตสินค้าและวัตถุดิบคู่สัญญา และสมาชิกผู้อยู่อาศัยในชุมชนโดยรอบ

- **ส่งเสริมธุรกิจให้เช่ารถยนต์**

รถยนต์ในกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย เช่าเพื่อใช้ในการดำเนินงานของบริษัทฯ ในพื้นที่จังหวัดระยอง เป็นรถยนต์ที่จดทะเบียนในจังหวัดระยองและมีทะเบียนจังหวัดระยองทั้งสิ้น

- **ส่งเสริมการเติบโตของกิจการโลจิสติกส์**

การขยายโรงงานและการก่อสร้างโรงงานใหม่ของบริษัทฯ กระตุ้นกิจกรรมด้านการขนถ่ายและการขนส่งต่างๆ และส่งเสริมการจ้างงานคู่สัญญาให้ดำเนินการด้านโลจิสติกส์ ทั้งในบริเวณพื้นที่โรงงานและนอกพื้นที่โรงงาน โดยมีอัตราการว่างเพิ่มสูงขึ้นถึงร้อยละ 50 ในระหว่างปี พ.ศ. 2552 ถึง ปี พ.ศ. 2555

- **สนับสนุนเศรษฐกิจในท้องถิ่น**

บริษัทฯ ถือว่าเราเป็นส่วนหนึ่งของชุมชนที่เราตั้งอยู่ และเราเชื่อมั่นในความพยายามที่จะช่วยสนับสนุนและส่งเสริมความเจริญก้าวหน้าในท้องถิ่นที่เราอาศัยอยู่ นับตั้งแต่ก้าวแรกแห่งการดำเนินงานธุรกิจของเราในประเทศไทยในปี พ.ศ. 2510 และตามมาด้วยการขยายกิจการต่างๆ อย่างต่อเนื่องมาตลอดระยะเวลา 45 ปี ของการดำเนินงานของ ดาว ในประเทศไทย เราได้เข้าไปมีส่วนสนับสนุนส่งเสริมกิจกรรมทั้งทางด้านเศรษฐกิจและสังคมที่เกี่ยวข้องกับการบริโภคสินค้าและบริการที่หลากหลาย บริษัทฯ จึงได้สนับสนุนสินค้าและบริการที่พัฒนาขึ้นโดยชุมชนต่างๆ รอบพื้นที่ที่เราตั้งอยู่ ซึ่งเป็นไปตามแนวนโยบายที่มีเป้าหมายสนับสนุนเศรษฐกิจของชุมชนใกล้เคียง ทั้งนี้ ในระหว่างปี พ.ศ. 2553 ถึง ปี พ.ศ. 2555 บริษัทดาว ประเทศไทย ใช้จ่ายเงินจำนวนกว่า 2.2 ล้านบาท เพื่อซื้อสินค้าจากชุมชนต่างๆ รอบอำเภอบางตาพูดและอำเภอบ้านฉาง ซึ่งการใช้จ่ายของบริษัทฯ เพื่อซื้อสินค้าชุมชนดังกล่าว ช่วยกระตุ้นการไหลเวียนเงินสดในระบบเศรษฐกิจของท้องถิ่นนั้น



เราเป็นส่วนหนึ่งของชุมชนที่เราตั้งอยู่ และเราเชื่อมั่น  
 ในความพหุภาพที่จะช่วยสนับสนุนและส่งเสริมความเจริญก้าวหน้า  
 ในท้องถิ่นที่เราอาศัยอยู่



### ภาษีและการสนับสนุนกองทุนต่างๆ

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ชำระภาษีเงินได้นิติบุคคลให้แก่รัฐบาลไทยทุกปี นอกจากนั้น เรายังชำระภาษีอื่นๆ ให้แก่หน่วยงานในท้องถิ่นที่เราตั้งอยู่เป็นรายปีด้วย

- การชำระภาษี**  
 บริษัทฯ ได้นำส่งภาษีต่างๆ คืนสู่ท้องถิ่นที่เราตั้งอยู่ อาทิ ภาษีโรงเรือนและที่ดิน ภาษีบำรุงท้องที่ และภาษีป้าย โดยบริษัทฯ ชำระภาษีต่างๆ ดังกล่าวให้แก่เทศบาลเมืองมาบตาพุดและเทศบาลเมืองบ้านฉาง เป็นจำนวนรวมกันทั้งสิ้นปีละประมาณ 8 ล้านบาท
- เงินสมทบเจ้าของกองทุนโรงไฟฟ้าและกองทุนพัฒนาไฟฟ้า**  
 กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย มอบเงินสนับสนุนแก่กองทุนที่เกี่ยวข้องตามนโยบายที่จะส่งเสริมการอยู่ร่วมกันอย่างราบรื่นระหว่างองค์กรธุรกิจกับชุมชนใกล้เคียง โดยกองทุนที่บริษัทฯ ให้การสนับสนุนเป็นประจำทุกปี ได้แก่ กองทุนพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า
- เงินสนับสนุนโครงการพัฒนาชุมชนและสังคม**  
 ในระหว่างปี พ.ศ. 2552 ถึงปี พ.ศ. 2555 บริษัทฯ ได้ใช้งบประมาณมากกว่า 50 ล้านบาทเพื่อสนับสนุนโครงการพัฒนาชุมชนและสังคมต่างๆ ในประเทศไทย

# การปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบต่อ

กลุ่มบริษัท ดาว สร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์และบริการที่ช่วยให้ชีวิตผู้คนทั่วโลกมีคุณภาพดีขึ้นควบคู่ไปกับการให้พันธสัญญาต่อ “การปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบต่อ” (Responsible Care®) ในการผลิตและการบริหารจัดการผลิตภัณฑ์เคมีทั่วโลกด้วยความรับผิดชอบต่อ เราจะทำไปข้างหน้าอย่างไม่หยุดยั้ง ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่ายเป็นศูนย์กลาง ลดการบาดเจ็บหรือผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้เป็นศูนย์ รวมถึงเผยแพร่ผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ให้สาธารณชนได้รับทราบ และดำเนินการตามพันธกิจที่ครอบคลุมถึงการสร้างความเชื่อมั่นว่า โครงสร้างพื้นฐานของเราส่งผลดีต่อกับบริษัท ชุมชนโดยรอบ และตัวเราเอง และเป็นแบบอย่างที่ดีให้กับผู้ประกอบการรายอื่นๆ ในทุกๆ ที่ที่เราดำเนินกิจการอยู่



## การปกป้องอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

พนักงานทุกคนของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย มีหน้าที่ในการสร้างความเชื่อมั่นว่าผลิตภัณฑ์และการปฏิบัติงานของเราจะต้องเน้นไปตามข้อกำหนดตามที่ภาครัฐระบุไว้หรือตามมาตรฐานของบริษัทเองทุกประการ โดยยึดหลักมาตรฐานที่มีความเข้มงวดมากกว่า ทั้งนี้ กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย มีการปฏิบัติงานด้านการผลิตที่เป็นเลิศ ด้วยการนำหลักการใช้เทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพสูงสุดและการปฏิบัติงานอย่างมีวินัย (Most Effective Technology and Operating Discipline) มาปฏิบัติให้เกิดผล ทั้งสำหรับการบริหารจัดการภายในและการดำเนินงานธุรกิจกับลูกค้า ทั้งนี้ มาตรการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม เป็นกลไกสำคัญประการหนึ่งซึ่งผลักดันให้เกิดการปรับปรุงกระบวนการผลิตและการใช้เทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพสูงสุดอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งยังนำไปสู่ความร่วมมือระหว่างผู้เชี่ยวชาญในสายการปฏิบัติงานและสายธุรกิจ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานของบริษัทฯ และสร้างความเติบโตอย่างมั่นคงตามเป้าหมายเพื่อความยั่งยืน ปี พ.ศ.2558

เรามุ่งมั่นที่จะไม่ให้เกิดการบาดเจ็บใดๆ รวมถึงการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ตลอดจนลดปริมาณของเสียและส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากรในทุกขั้นตอนการผลิต พนักงานของเราต้องได้รับการฝึกอบรมด้านการทำงานตามกระบวนการเพื่อความปลอดภัยต่างๆ ตั้งแต่ขั้นตอนการทำงานด้วยความปลอดภัยในกระบวนการผลิตและการรับมือต่อเหตุฉุกเฉินในกระบวนการผลิต ไปจนถึงโครงการต่างๆ ที่ส่งเสริมการปฏิบัติงานควบคู่ไปกับการดูแลสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย อาทิ โครงการลดของเสีย “Waste Reduction Always Pays (WRAP)” และโครงการรณรงค์การปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย “อุบัติเหตุเป็นศูนย์” (Drive to Zero)

ความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามเป้าหมายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของนโยบายการปกป้องอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม สามารถสรุปได้ดังนี้



## วิสัยทัศน์การลดอุบัติเหตุให้เป็นศูนย์ (Vision of Zero): ความสำเร็จของพันธกิจเพื่อจลดอุบัติเหตุให้เป็นศูนย์

การดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย มีประสิทธิภาพเป็นเลิศไม่ยิ่งหย่อนไปกว่าการดำเนินงานของดาว เคมิคอล ในประเทศอื่นๆ ทั่วโลก เราให้ความสำคัญกับมาตรการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมเป็นอันดับแรก และถือว่าความปลอดภัยเป็นความรับผิดชอบของทุกคน พร้อมทั้งปฏิบัติตาม วิสัยทัศน์การลดอุบัติเหตุให้เป็นศูนย์ (Vision of Zero) อย่างต่อเนื่อง

### โครงการลดอุบัติเหตุให้เป็นศูนย์ (Drive to Zero)

โครงการลดอุบัติเหตุให้เป็นศูนย์ เป็นส่วนหนึ่งของ “วิสัยทัศน์การลดอุบัติเหตุให้เป็นศูนย์” (Vision of Zero) ของบริษัท ดาว เคมิคอล ซึ่งได้ริเริ่มโครงการลดอุบัติเหตุให้เป็นศูนย์นี้ ครั้งแรกในปี พ.ศ. 2549 เพื่อรณรงค์ให้พนักงานทุกคนรวมถึงผู้รับเหมาได้ตระหนักถึงความสำคัญของการปฏิบัติตามเป้าหมายของการ “ลดอุบัติเหตุให้เป็นศูนย์” นั่นคือ พนักงานทุกคนได้กลับบ้านอย่างปลอดภัยทุกวัน โครงการนี้สะท้อนถึงความตั้งใจของบริษัทฯ ต่อการสร้างพฤติกรรมความปลอดภัยให้เกิดขึ้นในหมู่พนักงาน ผู้รับเหมา และชุมชนใกล้เคียง ทั้งนี้ เราคาดหวังว่าพนักงานและผู้รับเหมาทุกคนจะปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัยพร้อมๆ ไปด้วยกับการร่วมดูแลความปลอดภัยของเพื่อนร่วมงานในเวลาเดียวกัน



จุดประสงค์ของโครงการลดอุบัติเหตุให้เป็นศูนย์ มีดังนี้

- เพื่อเน้นย้ำถึงความสำคัญของการระมัดระวังขณะปฏิบัติงาน
- เพื่อสร้างมาตรการเชิงรุกในการดำเนินงานด้วยความปลอดภัย เช่น การบ่งชี้ภาวะอันตรายที่อาจเกิดขึ้น การรายงานและแก้ไขสภาพแวดล้อมและพฤติกรรมที่ไม่ปลอดภัยใดๆ ก่อนที่จะเกิดอุบัติเหตุขึ้น
- เพื่อส่งเสริมให้พนักงานทุกคน รวมถึงผู้รับเหมา เห็นความสำคัญของการปฏิบัติงานในสถานที่ทำงานที่ปลอดภัย และมีการตระหนักถึงความปลอดภัยมากขึ้น พร้อมๆ ไปด้วยกับการตื่นตัวในการแก้ไขพฤติกรรมและ/หรือสภาวะที่ไม่ปลอดภัยต่างๆ เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับคนอื่นๆ ทั้งในโรงงาน และพื้นที่ทั่วไปในบริษัทฯ

แนวคิดของโครงการ “Drive to Zero” นำมาปรับใช้กับทุกกิจกรรมของกลุ่มบริษัท และบริษัทได้ปลูกฝังความสำคัญของแนวคิด Drive to Zero นี้ ให้อยู่ในจิตสำนึกของพนักงานทุกคน โดยผ่านการสื่อสารและเน้นย้ำอย่างต่อเนื่อง และใช้สัญลักษณ์หรือโลโก้ในวาระต่างๆ เช่น พิมพ์ลงบนเอกสารต่างๆ ที่ใช้ในการประชุม พิมพ์ติดลงบนธงที่ตั้งอยู่ด้านหน้าของโรงงาน ติดอยู่บนบัตรพนักงาน และหมวกนิรภัยที่พนักงานสวมใส่เข้าไปในโรงงาน เป็นต้น ความพยายามทั้งหมดภายใต้การรณรงค์การลดอุบัติเหตุให้เป็นศูนย์นี้ เพื่อเป้าหมายสูงสุดด้านความปลอดภัย นั่นคือพนักงานทุกคนได้กลับบ้านอย่างปลอดภัยหลังเลิกจากการทำงานทุกวัน

### ผลการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

โครงการ Drive to Zero หรือ โครงการลดอุบัติเหตุให้เป็นศูนย์ ของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ประสบความสำเร็จอย่างต่อเนื่อง อันเป็นผลมาจากความพยายามของพนักงานทุกคนที่ได้เข้ามามีส่วนร่วมในพันธกิจนี้ ผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยของเรานับว่าประสบความสำเร็จดีเยี่ยม โดยพนักงานของเราปลอดภัยจากอันตรายและความบาดเจ็บทั้งปวง ทั้งในระหว่างการทำงาน และนอกช่วงเวลาปฏิบัติงาน ทั้งนี้ บริษัทฯ ยังคงมุ่งมั่นดำเนินการด้านความปลอดภัยให้บรรลุถึงเป้าหมายการจลดอุบัติเหตุให้เป็นศูนย์ต่อไป

#### การบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยถึงขั้นต้องบันทึก

อัตราการบาดเจ็บและการเจ็บป่วยประจำปีบันทึกได้ของบริษัทในภาคการผลิตต่างๆ ในสหรัฐอเมริกา อยู่ที่ 5 ครั้ง ต่อทุก 200,000 ชั่วโมงการทำงาน โดยภาคอุตสาหกรรมเคมี มีความปลอดภัยมากที่สุด คือ เฉลี่ยอยู่ที่ 2.4 ครั้งต่อทุก 200,000 ชั่วโมงการทำงาน ทั้งนี้ บริษัท ดาว เคมิคอล เป็นผู้นำในกลุ่มอุตสาหกรรมเดียวกันที่มีอัตราการบาดเจ็บและเจ็บป่วยต่ำกว่าบริษัทอุตสาหกรรมเคมีอื่นๆ ทั่วโลก และบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย มีอัตราการบาดเจ็บและเจ็บป่วยอยู่ในระดับต่ำกว่าค่าเฉลี่ยทั่วโลก ซึ่งเป็นไปตามเป้าหมายเพื่อความยั่งยืน ซึ่งตั้งไว้ที่ 0.12 ครั้ง ต่อทุก 200,000 ชั่วโมงการทำงาน หรือน้อยกว่า ภายในปี พ.ศ. 2558



## เสริมสร้างมาตรฐานความปลอดภัย

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทยได้ทุ่มเทร่างกายแรงใจในการคงไว้ซึ่งมาตรฐานด้านความปลอดภัย และมุ่งมั่นเสริมสร้างให้แข็งแกร่งยิ่งขึ้น โดยการทำงานกิจกรรมและโครงการต่างๆ อาทิ

- **Life Critical Standards** เป็นมาตรฐานสำคัญต่อชีวิต ซึ่งกลุ่มบริษัท ดาว เคมิคอล ได้นำมาใช้ทั่วโลก เพื่อกระตุ้นเตือนเรื่องความปลอดภัยและพฤติกรรมที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย โดยมีเป้าประสงค์เพื่อยกระดับการปฏิบัติงานให้ปลอดภัยมากยิ่งขึ้น
- **Return to Operation** เป็นระบบปฏิบัติที่ออกแบบขึ้นมาเพื่อให้แน่ใจว่าเรามีการตรวจสอบความพร้อมความถูกต้องของอุปกรณ์ต่างๆ หลังจากผ่านงานซ่อมบำรุงก่อนที่จะส่งมอบอุปกรณ์สู่ฝ่ายผลิต เพื่อป้องกันการรั่วไหลของสารเคมี (Loss of Primary Containment)
- **Management of Change** เป็นระบบการบริหารความเปลี่ยนแปลงซึ่งเป็นหลักปฏิบัติที่เข้มงวด ระบบต่างๆ จะต้องมีการเตรียมความพร้อมอย่างดีก่อนจะมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ และให้มีการทบทวนถึงผลกระทบและสิ่งที่ต้องเตรียมพร้อมโดยผู้เชี่ยวชาญอย่างครบถ้วนและเหมาะสม รวมทั้งต้องมีการสื่อสารให้ทราบถึงการเปลี่ยนแปลงนั้น และมีการฝึกอบรมอย่างเหมาะสม เพื่อให้แน่ใจว่าการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะได้รับการนำมาปฏิบัติอย่างมีประสิทธิภาพและราบรื่น
- **Injury and LOPC Prevention Workshop** เป็นการประชุมเชิงปฏิบัติการที่จัดขึ้นทุกปีสำหรับพนักงานของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ได้มีโอกาสได้ทบทวนการเรียนรู้และความรู้ต่างๆ ในเรื่องความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้ประสมมาจากการปฏิบัติงานในรอบปี การประชุมเชิงปฏิบัติการนี้ พนักงานบริษัทฯ ได้ร่วมระดมสมองและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในเรื่องความเสี่ยงและมาตรการในการป้องกันอันตรายต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น



- เรามุ่งมั่นในการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมอย่างเข้มข้น เพื่อให้มั่นใจว่าพนักงานและผู้รับเหมา มีทักษะความชำนาญและตระหนักรู้เรื่องความปลอดภัยเพียงพอที่จะสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- เราสร้างวัฒนธรรมการเข้าระงับเหตุการณ์ และ/หรือ พฤติกรรมที่ไม่ปลอดภัยผ่านโครงการ Behavior Based Performance (BBP) รวมถึงการตรวจพื้นที่โรงงาน (เดินตรวจตราโดยรอบ) การรายงาน และการแก้ไขอย่างทันถ่วงที
- บริษัทฯ ได้นำระบบปฏิบัติการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพมาใช้ในโรงงานแห่งใหม่ด้วย โดยนำมาปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ตั้งแต่ช่วงเริ่มก่อสร้างโรงงาน ไปจนถึงขั้นตอนการทดสอบการเดินเครื่องผลิตและขั้นตอนการผลิตจริง
- กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ยังได้นำมาตรการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศสหรัฐอเมริกา มาใช้ปฏิบัติในการบริหารจัดการผู้รับเหมาของ บริษัทฯ ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จัดให้มีกระบวนการตรวจสอบที่เข้มงวด การฝึกอบรม และการดำเนินการด้านความปลอดภัยที่เข้มข้นเพิ่มประสิทธิภาพ นอกจากนี้ ผู้รับเหมาทุกราย จะได้รับการประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปีอีกด้วย
- วันแห่งความปลอดภัย เป็นกิจกรรมที่จัดขึ้นทุกปี ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในความพยายามสร้างความตระหนักรู้ในด้านความปลอดภัย และเน้นย้ำว่าความปลอดภัยคือสิ่งสำคัญอันดับแรกเสมอ อีกทั้งยังเป็นการต่อยอดย้ำพันธกิจภายใต้โครงการ Drive to Zero ให้กับทั้งพนักงานของบริษัทฯและผู้รับเหมา บริษัทฯ เชื่อมั่นเป็นอย่างยิ่งว่าพนักงานของเราตอบรับมาตรการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างดี และพร้อมปฏิบัติตามมาตรการใหม่ๆ ที่จะช่วยปรับปรุงการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมด้วยความเต็มใจ ทั้งนี้ พนักงานบริษัท ดาว ประเทศไทย ที่ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ จะได้รับการเชิดชูเกียรติและได้รับรางวัลเพื่อแสดงความชื่นชมในงานวันแห่งความปลอดภัยประจำปี โดยพนักงานและผู้รับเหมาทั้งหมดจะได้รับเชิญเข้าร่วมกิจกรรมการส่งเสริมความปลอดภัย อาทิ การแข่งขันรับมือกรณีมีเหตุฉุกเฉิน และการประกวดคำขวัญความปลอดภัย

## การปกป้องดูแลสิ่งแวดล้อม

ดาว เคมิคอล ยึดมั่นในค่านิยมแห่งการ “พิทักษ์โลกของเรา” ซึ่งเป็นหนึ่งในหัวใจของการดำเนินธุรกิจของเรา และตระหนักถึงการกึ่งนี่ยุ่เสมอในทุกๆ อย่างก้าวแห่งการดำเนินงานของบริษัทฯ เราพยายามลดปริมาณของเสียในทุกขั้นตอนการปฏิบัติงาน ควบคู่ไปกับการดำรงไว้และการใช้ประโยชน์จากแหล่งทรัพยากรต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด

### การลด การนำกลับมาใช้ใหม่ และการหมุนเวียน (Reduce, Reuse, Recycle)

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ฝ้าติดตามสิ่งแวดล้อมอย่างใกล้ชิด และควบคุมการปล่อยของเสียตั้งแต่จุดเริ่มต้นไปจนถึงจุดสิ้นสุดของกระบวนการผลิต เพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ เราทำงานอย่างหนักเพื่อลดปริมาณของเสียผ่านนโยบาย 3R คือ การลด (Reduce) การนำกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และการหมุนเวียน (Recycle) โดยนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยเข้ามาช่วยลดปริมาณของเสียที่เกิดจากการผลิต จากนั้นได้นำของเสียกลับมาใช้ใหม่หรือหมุนเวียนของเสียไปใช้ให้ได้มากที่สุด สำหรับของเสียที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือหมุนเวียนไปใช้ในส่วนอื่น ๆ ได้ นั้น จะถูกนำไปแปรรูปเพื่อเป็นเชื้อเพลิงทางเลือกหรือเป็นวัตถุดิบในโรงเตาปูนซีเมนต์ โดยจะพยายามเสียให้มีการฝังกลบของเสียเหล่านี้ให้น้อยที่สุด นอกจากปฏิบัติตามกฎระเบียบของทางราชการ เช่น การขอใบอนุญาตการเคลื่อนย้ายของเสียออกและการออกเอกสารกำกับการทำงานส่งของเสียอันตรายอย่างเคร่งครัดแล้ว บริษัทฯ ยังมีมาตรการและการตรวจสอบการกำจัดของเสียที่เข้มงวด โดยเราจะมีการประเมินผลการดำเนินงานของพื้นที่บริการกำจัดของเสียอย่างจริงจัง โดยรทกนถ่ายของเสียของผู้ให้บริการเหล่านั้นจะต้องติดตั้งระบบกำหนดตำแหน่งด้วยสัญญาณดาวเทียมหรือจีพีเอส (GPS) เพื่อสามารถตรวจติดตามยานพาหนะที่กนถ่ายของเสีย จนกระทั่งของเสียเหล่านั้นได้รับการนำไปกึ่งอย่างถูกต้องเหมาะสมและปลอดภัย

กลุ่มบริษัทฯ ได้รับการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม หรือ ISO 14001 จากหน่วยงานภายนอก และได้รับการมาตรฐานการจัดการดังกล่าวอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน เรามุ่งมั่นที่จะลดปริมาณของเสีย น้ำเสีย และน้ำทิ้ง เรามีการตรวจสอบคุณภาพของน้ำและฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องด้วยระบบออนไลน์ที่ตรวจสอบค่าความเป็นกรดด่างของน้ำ (pH) ปริมาณคาร์บอนในน้ำ (Total Organic Carbon – TOC) ปริมาณออกซิเจนที่สารเคมีใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำ (Chemical Oxygen Demand – COD) เพื่อให้แน่ใจว่าน้ำทิ้งของเราไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



### ระบบตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System – CEMS)

ระบบตรวจวัดแบบต่อเนื่องเป็นระบบวิเคราะห์ข้อมูลแบบออนไลน์ที่ใช้ตรวจคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงานที่อยู่ในโรงงานของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ในจังหวัดระยอง ระบบดังกล่าวซึ่งเป็นระบบปฏิบัติที่เป็นประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อมอย่างสูง ช่วยให้บริษัทฯ สามารถดำเนินการเพื่อปกป้องสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยระบบจะฝ้าตรวจสอบคุณภาพอากาศอย่างใกล้ชิด เพื่อให้แน่ใจว่าสิ่งที่ถูกปล่อยออกมานั้นอยู่ภายใต้การควบคุมตามมาตรฐานอย่างเข้มงวด และไม่ส่งผลเสียต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนที่อยู่อาศัยโดยรอบ

ระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องของเรามีการเชื่อมต่อกับระบบคอมพิวเตอร์ของกรมอุตุนิยมวิทยาแห่งประเทศไทย เพื่อประโยชน์สูงสุดในการฝ้าระวังและรายงานข้อมูลไปยังหน่วยงานภาครัฐตามเวลาจริงทันทีที่มีการปล่อยออกมา



### ระบบควบคุมสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds Controlling System)

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย เน้นย้ำถึงความสำคัญของการควบคุมการระเหยของสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย การป้องกันสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่ายมีเอกสารกำกับอย่างเคร่งครัด และดำเนินการอย่างเข้มงวดตามขั้นตอนการปฏิบัติงานของบริษัทฯ

นอกจากนี้ เพื่อลดปริมาณการปล่อยสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่ายอย่างเต็มประสิทธิภาพ บริษัทฯ ดำเนินการในทุกขั้นตอน โดยเริ่มตั้งแต่ขั้นตอนการออกแบบโรงงาน และนำเทคโนโลยีที่ดีที่สุดที่มีอยู่ในขณะก่อสร้างมาใช้ และปฏิบัติตามแนวทางควบคุมการปล่อยสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่ายอย่างเคร่งครัด เพื่อให้แน่ใจว่าการปฏิบัติงานของเราจะไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ยังได้นำเทคโนโลยี “ระบบปิด” (Close System) สำหรับการขนถ่ายสารเคมี (ท่อไหลกลับไอระเหย ตัวเชื่อมในการถ่ายสารเคมี เป็นต้น) การปิดผนึกหรือการใช้ปั๊มปิดผนึก 2 ชั้น ระบบเก็บตัวอย่างวัตถุอันตรายแบบปิด รวมไปถึงระบบตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMS) ซึ่งรวมถึงการเฝ้าติดตามการระเหยของก๊าซด้วย นอกจากนี้ เรายังมีโปรแกรมตรวจสอบติดตามการปล่อยมลภาวะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อใช้ตรวจดูการรั่วไหลเล็กๆ น้อยๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้จากบิว วาล์ว ลูกสูบ เป็นต้น โดยจะดำเนินการซ่อมแซมอย่างรวดเร็วทันที หากเกิดกรณีตรวจจับได้ถึงการรั่วไหล และบริษัทฯ ยังสนับสนุนให้พนักงานและผู้รับเหมาที่มีความตระหนักรู้และตื่นตัวในการรายงานเหตุที่อาจเกิดการรั่วไหลหรือการหกหยดของสารเคมี และมีการดำเนินการที่ถูกต้องเพื่อป้องกันเหตุดังกล่าว

## การอนุรักษ์พลังงานและใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

บริษัทฯ ยึดถือพันธกิจในด้านการอนุรักษ์และการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ โดยโรงงานแต่ละแห่งของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย มีโปรแกรมการลดอัตราการใช้พลังงานต่อหน่วยการผลิตอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ เช่น การใช้มอเตอร์ที่สามารถปรับความเร็วได้หลากหลายเพื่อลดการใช้ไฟฟ้า ในกรณีที่มีความต้องการไฟฟ้าต่ำ การลดการหมุนเวียนอากาศกลับมาใช้ใหม่ การเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการผลิต การลดการใช้ไทรเจนและพลังงานไอน้ำ

เพื่อให้บรรลุเป้าหมายการเจริญเติบโตอย่างยั่งยืน ทุกภาคส่วนของกลุ่มบริษัทฯ จึงมุ่งทำทุกวิถีทางเพื่อปรับลดอัตราการใช้พลังงานให้น้อยลง โดยมีความพยายามดำเนินการดังกล่าวผ่านกิจกรรมและแนวทางต่างๆ เช่น การริเริ่มโครงการอนุรักษ์พลังงานหลากหลายโครงการ การปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อลดการใช้ไฟฟ้าและก๊าซธรรมชาติ ดำเนินการติดตั้งชุดควบคุมความเร็วรอบมอเตอร์ VFD เพื่อปรับลดความเร็วรอบของเครื่องสูบลม และติดตั้งอุปกรณ์และเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานในโรงงานและสถานที่ของบริษัทยุทธศาสตร์ที่สามารถทำได้

นอกจากนั้น บริษัท ดาว ประเทศไทย ยังสมัครใจเข้าร่วมปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานในโครงการ “Energy Beyond Standard” คือดำเนินงานในการอนุรักษ์พลังงานมากกว่าที่กฎหมายกำหนด ซึ่งเป็นความร่วมมือระหว่างกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย และองค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

## คิดค้นเทคโนโลยีใหม่เพื่อแก้ไขปัญหาสีเขียว

การก่อสร้างโรงงานขนาดใหญ่ระดับโลก เช่น โรงงานโพรพิลีนออกไซด์ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชียจังหวัดระยอง เป็นหนึ่งคำยืนยันถึงพันธกิจของบริษัท ดาว ในด้านการคิดค้นเทคโนโลยีใหม่เพื่อแก้ไขปัญหาสีเขียว โรงงานแห่งนี้ ทำการผลิตโพรพิลีนออกไซด์โดยใช้นวัตกรรมใหม่และเทคโนโลยีขั้นสูงในการผลิตโพรพิลีนออกไซด์จากไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (HPPO) ซึ่งเป็นการร่วมค้นคว้าวิจัยระหว่างบริษัท ดาว เคมิคอล และ บริษัท นีโอเอสเอฟ

นวัตกรรมการผลิตโพรพิลีนออกไซด์จากไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์นี้ได้รับรางวัล Presidential Green Chemistry Challenge Award จากองค์กรพิทักษ์สิ่งแวดล้อม สหรัฐอเมริกา ในปี พ.ศ. 2553 และรางวัลนวัตกรรมและความเป็นเลิศในสาขาวิศวกรรมเคมีจากสถาบันวิศวกรรมเคมีแห่งสหราชอาณาจักร ในปี พ.ศ. 2552



## เทคโนโลยีการผลิตโพรพิลีนออกไซด์จากไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (HPPO)

เมื่อเปรียบเทียบกับเทคโนโลยีกระบวนการผลิตโพรพิลีนออกไซด์แบบดั้งเดิม เทคโนโลยีการผลิตโพรพิลีนออกไซด์จากไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ หรือ HPPO นี้มีประสิทธิภาพและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากกว่า สำหรับโพรพิลีนออกไซด์นั้นเป็นผลิตภัณฑ์เคมีขั้นสูง เป็นวัตถุดิบตั้งต้นสำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่หลากหลาย อาทิ โพลียูรีเทน โพรพิลีนไกลคอลและไกลคอลอีเทอร์ ที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ขั้นสุดท้ายอย่างฉนวน เครื่องเรือน ผลิตภัณฑ์การดูแลร่างกายและน้ำมันเบรก เทคโนโลยีนี้ได้รับการติดตั้งที่โรงงานโพรพิลีนออกไซด์ในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย และเป็นเทคโนโลยีที่ช่วยพัฒนาการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมให้กับอุตสาหกรรมผลิตโพรพิลีนออกไซด์ และช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เนื่องจากใช้ประโยชน์ต่างๆ อาทิ

- ช่วยลดปริมาณน้ำเสียลงถึงร้อยละ 70-80 เมื่อเปรียบเทียบกับเทคโนโลยีการผลิตโพรพิลีนออกไซด์ที่มีอยู่เดิม
- ช่วยลดการใช้พลังงานลงประมาณร้อยละ 35 เมื่อเปรียบเทียบกับเทคโนโลยีการผลิตโพรพิลีนออกไซด์ดั้งเดิม
- ลดความต้องการใช้สารหนูปโภคขั้นพื้นฐาน และลดร่องรอยคาร์บอนหรือภาวะด้วยการใช้วัตถุดิบการผลิตที่ซับซ้อนน้อยลง

## โรงงานโพลีเอทิลีนชนิดยืดหยุ่นพิเศษที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ได้นำเอาเทคโนโลยีที่ทันสมัยที่สุดและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมาใช้ในโรงงานโพลีเอทิลีนชนิดยืดหยุ่นพิเศษ ซึ่งตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย เพื่อทำการผลิตโพลีเอทิลีน พลาสโตเมอร์ และโพลีเอทิลีนอีลาสโตเมอร์ โดยเทคโนโลยีดังกล่าวเป็นเทคโนโลยีที่มีความปลอดภัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าเทคโนโลยีดั้งเดิมที่ใช้ผลิตโพลีเอทิลีน โดยมีคุณสมบัติ เช่น

- ออกแบบให้เป็นระบบปิด มีการรวบรวมไอระเหยจากกระบวนการผลิตไปกำจัดที่หอเผา
- กระบวนการผลิตไม่มีการใช้สารที่เป็นสารก่อมะเร็งและสารที่เป็นสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 พ.ศ. 2550
- ไม่มีการปลดปล่อยออกไซด์ของซัลเฟอร์
- ใช้เทคโนโลยีที่ออกแบบให้ลดการก่อตัวของออกไซด์ของก๊าซไนโตรเจนในกระบวนการผลิต (Ultra Low NOx) ในหัวเผา (Burner) และหม้อต้มน้ำ (Water Heater)

## โรงบำบัดน้ำเสียที่ทันสมัย

โรงงานของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชียมีโรงบำบัดน้ำเสียที่ใช้เทคโนโลยีล่าสุด โดยระบบบำบัดน้ำเสียนี้ได้รับการออกแบบมาให้ใช้กลไกบำบัดทางชีวภาพ โดยมีหน่วยบำบัดแบบชีวภาพที่ทันสมัย เช่น ตัวกรองทรายและตัวกรองถ่านกัมมันต์ ซึ่งสามารถสร้างความเชื่อมั่นว่าคุณภาพของน้ำที่ปล่อยออกสู่ภายนอกจะเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

นอกจากนี้ ที่โรงบำบัดน้ำเสียยังมีระบบวิเคราะห์ออนไลน์ จุดปล่อยน้ำทิ้ง เพื่อทำการวิเคราะห์ปริมาณออกซิเจนที่สารเคมีใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำ (COD) โดยระบบจะส่งสัญญาณแสดงค่าที่ถูกต้องไปยังหน่วยงานที่รับผิดชอบที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยอย่างต่อเนื่อง



ทางโรงงานได้มีการติดตั้งหน่วยบำบัดกลิ่น (Odor Treatment Plant - OTP) ซึ่งประกอบไปด้วยหน่วยเครื่องเป่าลมบำบัดกลิ่นและตัวกรองถ่านกัมมันต์ที่ติดตั้งเพื่อลดปริมาณกลิ่นที่ออกมาจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยพื้นที่ที่อาจก่อให้เกิดกลิ่นทั้งหมด รวมถึงถังพักน้ำเสีย ถังผิวน้ำ และถังปฏิกรณ์ทางชีวภาพ ได้รับการคลุมปิด และอากาศจากพื้นที่ที่มีกลิ่นจะถูกนำไปใช้ในส่วนของบำบัดทางชีวภาพ สำหรับอากาศที่มีกลิ่นส่วนเกินจะถูกบำบัดโดยตัวกรองถ่านกัมมันต์ และนับตั้งแต่ติดตั้งโรงบำบัดกลิ่นยังไม่ปรากฏปัญหาเรื่องกลิ่นในบริเวณโรงบำบัดน้ำเสียเลย

## การแบ่งปันวิธีปฏิบัติที่ดี

หลักปฏิบัติด้วยความรับผิดชอบของกลุ่มบริษัท ดาว มีใช้แต่เพียงการเป็นตัวอย่างที่ดีเท่านั้น แต่ยังคงครอบคลุมกว้างขวางไปถึงการแบ่งปันวิธีปฏิบัติที่ดีที่สุดร่วมกันกับทั้งเพื่อนบ้านโดยรอบและพันธมิตรทางธุรกิจ

ตัวอย่างการแบ่งปันการปฏิบัติที่ดีที่สุดร่วมกัน เช่น กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย เป็นสมาชิกหลักในกลุ่มดูแลด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมในประเทศไทยและสมาชิกของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งนับเป็นช่องทางที่เราสามารถเผยแพร่แบ่งปันวิธีปฏิบัติที่ดีที่สุดเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนได้ ตลอดหลายปีที่ผ่านมา กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย เปิดบ้านให้การต้อนรับผู้เยี่ยมชมจำนวนมาก ทั้งตัวแทนจากบริษัทเอกชน กลุ่มโรงงานผลิต และพันธมิตรในอุตสาหกรรม เพื่อให้เข้าเยี่ยมชมพื้นที่และพบปะกับทีมงานบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ เพื่อเรียนรู้เกี่ยวกับวิธีปฏิบัติดังกล่าวของเรา

นอกจากนี้ กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ยังได้ร่วมมือในระดับท้องถิ่นกับผู้ประกอบการกลุ่มอุตสาหกรรมเดียวกันโดยเข้าเป็นสมาชิก “สมาคมเพื่อนชุมชน” รวมถึงสถาบันสิ่งแวดล้อมไทยและองค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ซึ่งทำให้เรามีโอกาสได้แบ่งปันวิธีปฏิบัติที่ดีที่สุดกับผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมเดียวกัน และร่วมมือกันสร้างประโยชน์ให้กับอุตสาหกรรมและชุมชน

ยิ่งไปกว่านั้น เรายังได้เข้าไปมีบทบาทเพื่อริเริ่มโครงการ “โรงเรียนปลอดภัย” กับสถานศึกษาในท้องถิ่น เพื่อให้ความรู้ให้กับเด็กๆ ให้เด็กๆ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อสามารถนำบทเรียนด้านความปลอดภัยเหล่านี้ไปปรับใช้กับชีวิตประจำวันได้



# องค์กรพลเมืองท้องถิ่น

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย มุ่งมั่นที่จะเป็นองค์กรพลเมืองดีของสังคม ซึ่งเป็นพันธสัญญาของเราที่เราจะปฏิบัติด้วยความจริงใจ เพื่อร่วมสร้างสังคมและชุมชนรอบพื้นที่ปฏิบัติงานของเราให้มีคุณภาพชีวิตที่ดียิ่งขึ้น และเป็นชุมชนที่ประสบความสำเร็จอย่างยั่งยืน



ความห่วงใยต่อความเป็นไปในโลกและความเอาใจใส่ต่อสิ่งต่างๆ รอบตัว ล้วนเป็นปัจจัยผลักดันให้บริษัทฯ นำทักษะ ความเชี่ยวชาญและความคิดสร้างสรรค์มาใช้ในการทำงานเพื่อสร้างอนาคตของลูกหลานที่ดียิ่งกว่า โดยพันธสัญญา เพื่อความยั่งยืนของเราประกอบด้วย

- การปกป้องดูแลโลกผ่านการปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบ มีความร่วมมือเป็นน้ำหนึ่งใจเดียวกัน และมุ่งมั่นค้นคว้าพัฒนาเทคโนโลยีล้ำสมัยเพื่อตอบโจทย์ความท้าทายต่างๆ ในโลก
- เป็นสถานที่ทำงานดีเด่นในด้านการพัฒนาบุคลากร มีการดำเนินการอย่างกระตือรือร้นเพื่อรับฟังเสียงสะท้อนในการทำงานและอาชีพ ส่งเสริมอาชีพอนามัยและสุขภาพที่แข็งแรงสมบูรณ์ มีนโยบายการทำงานที่ยืดหยุ่น เปิดกว้างสำหรับความหลากหลายแตกต่าง ในขณะเดียวกันก็ส่งเสริมการมีส่วนร่วมและการรวมกลุ่มให้การยอมรับและเชิดชูความสามารถและความดีงามของพนักงาน พร้อมทั้งสร้างความผูกพันของพนักงานต่อองค์กร
- มีสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เป็นมิตร กระตือรือร้น เต็มไปด้วยพลังและความคิดสร้างสรรค์ ให้คุณค่าต่อความคิดเห็นที่แตกต่างให้การยอมรับนับถือซึ่งกันและกัน และเป็นองค์กรที่มีผู้นำที่ได้รับการยอมรับว่าเป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถในระดับต้นๆ ของอุตสาหกรรม อีกทั้งเป็นผู้ที่มีวิสัยทัศน์ที่พร้อมให้คำปรึกษาแนะนำที่เป็นประโยชน์แก่พนักงานและบริษัทฯ

## เป็นหนึ่งในใจของคนทำงาน

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย เน้นการทำงานร่วมกันเพื่อผลลัพธ์ซึ่งบวกต่อทั้งลูกค้า ชุมชน และต่อโลก บริษัทฯ ให้ผลตอบแทนการทำงานในอัตราที่จูงใจ และยังมีมอบรางวัลสำหรับความสามารถและความสำเร็จที่เกิดขึ้นในทุกๆ วัน รวมถึงการเปิดโอกาสให้พนักงานที่มีความสามารถและอุตสาหกรรมได้มีความก้าวหน้าในอาชีพ บริษัทฯ หวังและสนับสนุนให้พนักงานทุกคนได้แสดงภาวะผู้นำในตัว ซึ่งเราเชื่อมั่นว่าแต่ละคนมีศักยภาพและสามารถไปสู่จุดสูงสุดในอาชีพได้



“เป้าหมายของเรา คือ ทำให้พนักงานทุกระดับในทุกแผนกทำงานอย่างมีความสุข พนักงานของเราจะได้เห็นถึงโอกาสและสามารถสร้างความก้าวหน้าในอาชีพได้ ไม่ว่าจะอยู่ในตำแหน่งใดก็ตาม

ยิ่งกว่านั้น เราพยายามอย่างยิ่งที่จะปรับสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสมและมีคุณภาพ เพื่อตอบสนองความต้องการของพนักงาน เราเป็นบริษัทฯ ข้ามชาติที่เน้นเรื่องผลการทำงาน และมีวิธีดูแลพนักงานที่ปรับให้เข้ากับพนักงานในแต่ละท้องถิ่น กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย มอบโอกาสและผลตอบแทนที่จูงใจ ซึ่งสร้างความพึงพอใจให้แก่พนักงาน และเป็นแรงผลักดันให้พนักงานตั้งใจทำงานอย่างดีที่สุด” คุณศิริพร เพ็ญมารยาท ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคลได้กล่าวไว้



# 1. สวัสดิการและผลตอบแทนที่จูงใจ

## ผลตอบแทน:

ผลตอบแทนสำหรับพนักงานของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย พิจารณาจากการปฏิบัติงานและผลงานที่เกิดขึ้น โดยผลตอบแทนจะรวมถึงผลประโยชน์ต่างๆ ที่จะได้รับเพิ่มเติม มีหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

- มีผลตอบแทนที่เทียบเท่ากับเกณฑ์มาตรฐานของบริษัทชั้นนำในอันดับต้นๆ ของอุตสาหกรรมเดียวกัน ซึ่งทำให้บริษัทฯ สามารถดึงดูดและรักษาพนักงานที่มีความสามารถและมีพรสวรรค์ไว้ได้
- มีนโยบายให้ค่าตอบแทนที่สูงกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานในตลาด ในกรณีที่พนักงานและตัวบริษัทฯ สามารถบรรลุตามวัตถุประสงค์หรือเกินกว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้

## สวัสดิการแบบยืดหยุ่นได้

นโยบายนี้ริเริ่มขึ้นจากผลการศึกษาเป็นระยะเวลากว่า 2 ปี เพื่อสรรหาสิ่งที่จะช่วยยกระดับความพึงพอใจในการทำงานของพนักงาน นโยบายนี้เปิดโอกาสให้พนักงานสามารถปรับเปลี่ยนผลประโยชน์ตามความต้องการที่แตกต่างกันของแต่ละคนได้ โดยในขณะเดียวกันยังคงได้รับผลประโยชน์และสวัสดิการหลักๆ ของบริษัทฯ เช่นเดิม

## การให้รางวัลและชื่นชมในความสำเร็จ (Recognition@Dow)

การให้รางวัลและชื่นชมในความสำเร็จเป็นวัฒนธรรมองค์กรของ ดาว ที่สนับสนุนให้มีการแสดงความชื่นชมและร่วมยินดีกับบุคลากรที่สามารถปฏิบัติงานได้บรรลุเกินมาตรฐานหรือสูงเกินกว่าความคาดหวัง โดยที่ทั้งหัวหน้างานและเพื่อนร่วมงานสามารถเสนอชื่อและให้รางวัลแก่พนักงานเพื่อเป็นขวัญและกำลังใจให้กับความพยายามอันน่าทึ่งของพนักงานท่านนั้น การแสดงความชื่นชมนี้เริ่มต้นได้ง่ายๆ ด้วยการมอบการ์ดแสดงความยินดีไปจนถึงการมอบเงินรางวัลในมูลค่าแตกต่างกันไป ซึ่งพนักงานสามารถ “ขอบคุณ” และชื่นชมกันได้ง่ายๆ อย่างสม่ำเสมอที่เว็บไซต์ภายในเรียกว่า “Recognition@Dow”



## โครงการด้านการดูแลสุขภาพ

โครงการด้านการดูแลสุขภาพเป็นการดำเนินงานตามเป้าหมายเพื่อความยั่งยืนของบริษัท ดาว โดยมุ่งส่งเสริมสุขภาพและคุณภาพชีวิตของพนักงาน เช่น การตรวจประเมินทางการแพทย์ก่อนพนักงานใหม่จะเริ่มปฏิบัติงานกับทางบริษัทฯ เพื่อสร้างความมั่นใจว่าพนักงานสามารถปฏิบัติงานในหน้าที่ใหม่ของตนได้ การตรวจสุขภาพทั่วไปที่จัดให้มีขึ้นตามเวลาที่กำหนดสำหรับพนักงานทั้งหมด เพื่อป้องกันความเสี่ยงเบื้องต้นหรือโรคต่างๆ ที่อาจแฝงตัวโดยไม่แสดงอาการใดๆ การตรวจสุขภาพเฉพาะโรคตามความเสี่ยงที่พนักงานอาจได้รับมา การประเมินผลเมื่อมีการเปลี่ยนตำแหน่ง ซึ่งมีการเปลี่ยนสภาพแวดล้อมการทำงาน ของพนักงาน การตรวจหลังการลาหยุดเป็นระยะเวลานาน และการตรวจก่อนพนักงานลาออกจากบริษัทฯ เป็นต้น

## โครงการให้คำปรึกษาปัญหาส่วนตัวสำหรับพนักงาน

โครงการช่วยเหลือพนักงานนี้ให้บริการแบบเป็นการเฉพาะและมีการเก็บข้อมูลเป็นความลับ มีจุดประสงค์เพื่อแนะแนวทางและให้คำปรึกษาแก่พนักงานและครอบครัวเพื่อหาทางออกในปัญหาส่วนตัวต่างๆ รวมถึงการให้คำปรึกษาที่ไม่เปิดเผยในเรื่องปัญหาสุขภาพจิต เรื่องกฎหมาย และประเด็นทางการเงินจากผู้เชี่ยวชาญ ซึ่งจะติดต่อพูดคุยโดยตรงกับผู้รับบริการ เป้าหมายหลักของโครงการนี้ คือ เพื่อป้องกันและช่วยแก้ไขปัญหาลูกส่วนตัวของพนักงานและครอบครัวซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อทั้งเรื่องชีวิตส่วนตัวและด้านอาชีพการงานได้



## 2. พัฒนาความสามารถเพื่อความสำเร็จ

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย มีพนักงานเกือบพันคน โดยพนักงานกว่า 800 คนประจำอยู่ที่โรงงานในจังหวัดระยอง และเนื่องจากพนักงานบริษัทฯ มีอายุโดยเฉลี่ยประมาณ 33 ปี บริษัทฯ จึงให้ความสำคัญกับโอกาสความก้าวหน้าในอาชีพการงานของพนักงาน โดยมีเป้าหมายเพื่อรักษาบุคลากรคุณภาพที่มีอยู่ไปพร้อมๆ กับการดึงดูดบุคลากรที่มีความสามารถพิเศษ ให้เข้ามาเป็นส่วนหนึ่งของทีมงานที่กำลังเติบโต ในฐานะที่เป็นองค์กรระดับโลก เราจึงเล็งเห็นถึงความสำคัญทางความคิดและวัฒนธรรมที่แตกต่าง รวมถึงความต้องการอันหลากหลายของพนักงานแต่ละคน อย่างไรก็ตาม ความแตกต่างและวัฒนธรรมอันหลากหลายเหล่านี้ได้หลอมรวมเป็นพันธสัญญาเดียวกัน นั่นคือ การขับเคลื่อนธุรกิจไปสู่การเติบโตอย่างยั่งยืน

ที่ ดาว เคมิคอล การพัฒนาอาชีพและความเติบโตก้าวหน้าไม่ได้เกิดขึ้นด้วยความบังเอิญ แต่เนื่องด้วยเรามีแหล่งเพื่อให้พนักงานทุกคนได้เรียนรู้มากมาย ไม่ว่าจะเป็นการเรียนผ่านอินเทอร์เน็ต โครงการให้คำปรึกษาทั้งอย่างเป็นทางการและไม่เป็นทางการ ห้องเรียนเชิงปฏิบัติการ พร้อมทั้งเครือข่ายพนักงานที่เข้มแข็งและมีความกระตือรือร้น เป็นปัจจัยที่ทำให้พนักงานของเราเติบโตในแนวทางที่สร้างขึ้นจากจุดแข็งและความสนใจของพวกเขาเอง

บริษัทฯ มีเครื่องมือ กลไก และแหล่งความรู้เพื่อผลักดันพนักงานให้พัฒนาความรู้ความชำนาญของตนเอง โดยมุ่งให้ความสำคัญกับ 4 ประเด็นหลักที่จะช่วยเอื้อประโยชน์ต่อการพัฒนาของพนักงาน ได้แก่ การฝึกอบรม การกำหนดขั้นตอนและกระบวนการในการรับผิดชอบ การวางแผนงานเป็นลายลักษณ์อักษรลงเอกสาร และการปฏิบัติงานตามแผนงาน

พนักงานทั้งหมดสามารถเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมต่างๆ โดยพิจารณาความเหมาะสมตามพื้นฐานตำแหน่งหน้าที่และทักษะที่จำเป็นต้องใช้ต่อยอดเพื่อความสำเร็จในหน้าที่เหล่านั้น ตัวอย่างโครงการพัฒนาความสามารถ เช่น

### หลักสูตรอบรมระดับสากลเพื่อช่วยการเรียนรู้ด้านภาษา

โครงการนี้ได้รับการจัดขึ้นมาช่วยให้พนักงานได้ฝึกทักษะใหม่ๆ ทางด้านภาษา เพื่อให้เพิ่มพูนความรู้ความสามารถในการประกอบอาชีพของพนักงาน

### หลักสูตรอบรมระดับสากลสำหรับผู้นำในอนาคต

โครงการอบรมระดับสากลสำหรับผู้นำจัดให้มีขึ้นสำหรับหัวหน้างานแต่ละระดับของสายงานทั้งหมด ในทุกๆ ช่วงการก้าวขึ้นสู่ตำแหน่งของหัวหน้างาน มีการจัดสรรแหล่งข้อมูลเพื่อการเรียนรู้ เครื่องมือเพื่อการพัฒนาทักษะการเป็นผู้นำ ซึ่งประกอบด้วยหลักสูตรฝึกอบรมในสถานที่จริงและการเรียนออนไลน์ หนังสือและคู่มือสำหรับอ่านและการฝึกฝนด้วยตัวเอง

### หลักสูตรเฉพาะตามตำแหน่งงาน

โครงการเหล่านี้มีเป้าหมายเพื่อพัฒนาและปรับปรุงทักษะเฉพาะทางซึ่งเป็นที่ต้องการสำหรับหน่วยงานนั้นๆ

### หลักสูตรพิเศษ

โครงการซึ่งจัดให้เป็นการเฉพาะสำหรับในสาขาหรือเรื่องเฉพาะที่หลักสูตรระดับสากลของบริษัทฯ ไม่สามารถตอบโจทย์ความต้องการได้

## 3. บรรยากาศการทำงานที่เปิดกว้าง ยืดหยุ่น และสร้างสรรค์

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย มุ่งมั่นตั้งใจที่จะเป็นบริษัทผู้ว่าจ้างที่ทุกคนอยากร่วมงานด้วย เราจึงมุ่งสร้างสภาพแวดล้อมการทำงานที่เปิดกว้าง มีความยืดหยุ่น และเต็มไปด้วยความคิดสร้างสรรค์เพื่อนวัตกรรมใหม่ๆ ปัจจัยเหล่านี้ทำให้พนักงานของเราแสดงศักยภาพได้อย่างเต็มที่ โดยเฉพาะเมื่ออยู่ในสภาพแวดล้อมการทำงานที่เป็นมืออาชีพ ซึ่งให้ความสำคัญทั้งความสำเร็จในหน้าที่การงานและเรื่องส่วนตัว บริษัทฯ ตระหนักดีว่า พนักงานมีการและความรับผิดชอบทั้งในหน้าที่การงานและชีวิตส่วนตัวมากมาย และทุกคนมีความปรารถนาอยากประสบความสำเร็จทั้งในงานอาชีพและชีวิตส่วนตัว

นโยบายของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย จึงมุ่งเน้นส่งเสริมให้เกิดสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เปิดรับความหลากหลายทางความคิด และเปิดกว้างสำหรับความคิดสร้างสรรค์ใหม่ๆ อีกทั้งให้การยอมรับในความสามารถเฉพาะตัวของพนักงานแต่ละคนที่แสดงให้เห็นในการทำงานทุกๆ วัน บริษัทฯ ส่งเสริมวัฒนธรรมในการทำงานที่หลอมรวมตัวบุคคล แนวความคิด ความคิดเห็น และโดยเฉพาะอย่างยิ่งความแตกต่างหลากหลายเข้าไว้ด้วยกัน บริษัทฯ ไม่อาจสร้างสรรคนวัตกรรมใหม่ๆ หรือสร้างความเติบโตให้เกิดขึ้นได้โดยง่าย หากบุคลากรของเรามีความคิดแบบเดียวกัน ทำสิ่งเดียวกัน หรือเป็นผลผลิตจากสิ่งรอบตัวที่เหมือนกัน

และเพื่อให้บรรลุถึงเป้าหมายทางธุรกิจที่บริษัทฯ ตั้งไว้ ผู้บริหารและพนักงานต่างต้องปฏิบัติงานร่วมกันด้วยความอดุสาหะ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการทั้งของบริษัทฯ และตัวพนักงานเอง สิ่งนี้จะช่วยพัฒนาความสามารถในการทำงานของพนักงาน ช่วยพัฒนาประสิทธิภาพรายบุคคล และช่วยให้พนักงานสามารถทำงานที่รับผิดชอบได้สำเร็จ อีกทั้งมีความสามารถในการปรับตัวตามสถานการณ์และความจำเป็น และมีความคล่องตัวในการทำงานด้วยนโยบายดังกล่าว บริษัทฯ จึงสามารถคัดเลือกพนักงานที่มีความสามารถเข้าร่วมงานและรักษาพนักงานที่มีพรสวรรค์ไว้ได้ อันจะช่วยให้บริษัทฯ ประสบความสำเร็จตามยุทธศาสตร์ทางธุรกิจที่ตั้งไว้

## การเสริมสร้างความสำเร็จของชุมชน

นโยบายการเป็นองค์กรพลเมืองที่ตั้งของสังคมของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย แสดงให้เห็นถึงพันธสัญญาของเราในการดูแลสังคมและชุมชนตามเป้าหมายเพื่อความยั่งยืนของ ดาว ภายในปี พ.ศ. 2558 ทุกๆ พื้นที่ที่มีฐานปฏิบัติงานของ ดาว จะต้องได้รับการยอมรับจากชุมชนโดยรอบตามเป้าหมายที่พื้นที่นั้นๆ กำหนดไว้

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย และกลุ่มบริษัทร่วมทุน เอสซีจี-ดาว ได้ดำเนินกิจกรรมเพื่อเสริมสร้างความสำเร็จให้สังคมและชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยเน้นในด้านการศึกษา สิ่งแวดล้อม และความเป็นอยู่ที่ตั้งชุมชน พร้อมทั้งให้การสนับสนุนพนักงานในการร่วมกิจกรรมกับชุมชน เพื่อปลูกฝังการตระหนักรู้ถึงความรับผิดชอบต่อสังคม ซึ่งพนักงานของบริษัท ทุกระดับต่างเต็มใจเข้าร่วมกิจกรรมเพื่อพัฒนาสังคม อันก่อให้เกิดความภาคภูมิใจในการเป็นส่วนหนึ่งของสังคม



## กิจกรรมส่งเสริมด้านการศึกษา

“นวัตกรรม” เป็นรากฐานของบริษัท ดาว และพื้นฐานของทุกสิ่งที่เราทำ ซึ่งเราตระหนักดีว่า “การศึกษา” คือรากฐานที่ทำให้เกิดนวัตกรรมในระบบเศรษฐกิจยุคปัญญาเช่นปัจจุบันนี้ ซึ่งเป็นเหตุผลว่าทำไมบริษัทฯ จึงยึดมั่นในพันธสัญญาที่มีมาอย่างยาวนานที่จะพัฒนาด้านการศึกษาให้ดียิ่งขึ้น

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ได้ดำเนินโครงการด้านการศึกษาต่างๆ เป็นจำนวนมาก โดยร่วมมือกับองค์กรระดับแนวหน้าและพนักงานอาสาสมัครในการดำเนินโครงการต่างๆ เหล่านั้นซึ่งมีความสำคัญต่อการพัฒนาประเทศไทยและสอดคล้องกับนโยบายด้านการเป็นองค์กรพลเมืองที่ตั้งของสังคม

### 1. โครงการรางวัลนวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (Science & Technology Innovation and Sustainability: STISA)

เพื่อให้สอดคล้องกับเป้าหมายด้านความยั่งยืน ปี พ.ศ. 2558 กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย จึงได้ร่วมมือกับ บริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ สมาคมวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย (สวคท.) สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.) ริเริ่มโครงการรางวัลนวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมความร่วมมือทางความคิดที่พึงมีต่อสังคมและความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ควบคู่ไปกับการตระหนักถึงพลังความรับผิดชอบต่อสังคมและการกระตุ้นของเหล่านักศึกษาและคณาจารย์ในมหาวิทยาลัยที่เข้าร่วมโครงการ โดยได้ดำเนินโครงการนี้ติดต่อกันมา 5 ปีแล้ว ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2552-2555 และมีผลงานของนักศึกษาเข้าร่วมโครงการแล้วกว่า 140 ผลงาน



## 2. การแข่งขันเคมีโอลิมปิกแห่งชาติ (Thailand Chemistry Olympiad)

บริษัท ดาว ประเทศไทย เป็นหนึ่งในผู้สนับสนุนหลักของการแข่งขันเคมีโอลิมปิกแห่งชาติครั้งที่ 8 ซึ่งจัดขึ้นในปี พ.ศ. 2554 การสนับสนุนการแข่งขันนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้และพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ของเยาวชนไทย และเตรียมความพร้อมสู่การแข่งขันในระดับนานาชาติ โดยขั้นตอนการแข่งขันจะมีทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในวิชาเคมีวิเคราะห์ ซิงเคมี อินทรีย์เคมี อนินทรีย์เคมี เคมีเชิงฟิสิกส์ และสเปกโทรสโกปี โดยทีมที่ชนะเลิศการแข่งขันประกอบด้วยนักเรียนเคมี 4 คน และอาจารย์ที่ปรึกษา 2 คน จะเป็นตัวแทนไปแข่งขันเคมีโอลิมปิกวิชาการระดับนานาชาติต่อไป



## 3. โครงการพัฒนาช่างเทคนิควิศวกรรมเคมี (Vocational Chemical Engineering Practice College Project: V-ChEPS)



โครงการพัฒนาช่างเทคนิควิศวกรรมเคมีในวิทยาลัยเป็นความร่วมมือระหว่างสถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทยกับกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โครงการนี้เป็นการริเริ่มการสอนแนวใหม่โดยใช้เวลาในการเรียน 2 ปี เมื่อจบหลักสูตรจะได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง โดยมีวิทยาลัยเทคนิคบางตาพูดเป็นวิทยาลัยนำร่อง มีจุดประสงค์เพื่อพัฒนาช่างเทคนิคใหม่ๆ ให้มีทักษะเชี่ยวชาญในงานที่เป็นการต้องการของอุตสาหกรรม และมุ่งหวังพัฒนาช่างเทคนิคให้มีทักษะและความรู้ในสาขาซึ่งเป็นการต้องการในอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมี ให้ผ่านกระบวนการเรียนรู้ภายใต้แนวคิดใหม่ในการพัฒนาการศึกษามนุษย์ โดยนำเอาองค์ความรู้เรื่อง “การเรียนรู้วิธีการเรียนรู้” หรือ Learn How to Learn และ “การเรียนรู้ด้วยการลงมือทำ” หรือ Learning by Doing มาใช้เป็นแนวทางในการสอน โดยกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ให้การสนับสนุนโครงการนี้เป็นมูลค่าราวหนึ่งล้านบาทต่อปีติดต่อกันเป็นปีที่ 4 แล้ว และได้รับนักศึกษาจำนวน 4 คนจากโครงการนี้เข้ามาเป็นพนักงานในบริษัท ทั้งนี้ พนักงานของ ดาว ประเทศไทยได้อาสาเป็นผู้ร่วมสอนนักศึกษาในโครงการนี้ด้วย

## 4. ชมรมภาษาอังกฤษ

เมื่อปี พ.ศ. 2551 กลุ่มอาสาสมัครของ ดาว เคมิคอล ประกอบด้วยคู่สมรสสองพนักงานชาวต่างชาติ และเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ได้ร่วมกันก่อตั้งโครงการนี้ขึ้นมาเพื่อช่วยสอนการสอนภาษาอังกฤษให้กับเด็กนักเรียนชั้นประถมในชุมชนบางตาพูดและชุมชนบ้านวาง จังหวัดระยอง นักเรียนได้รับโอกาสในการเรียนรู้จากเจ้าของภาษาผู้มีจิตอาสา ทำให้มีโอกาสปรับปรุงทักษะการสนทนาภาษาอังกฤษ ทั้งนี้ตลอดระยะเวลา 5 ปีที่ผ่านมา มีนักเรียนเข้าร่วมโครงการเป็นจำนวนมาก ซึ่งพวกเขาได้รับการส่งเสริมให้มีความมั่นใจในการใช้ทักษะการพูดภาษาอังกฤษ และสร้างแรงจูงใจในการเรียนภาษาอังกฤษในระดับที่สูงขึ้น ทั้งนี้ นับตั้งแต่ริเริ่มโครงการมีนักเรียนราว 1,340 คนจาก 9 โรงเรียนเข้าร่วมและได้รับประโยชน์จากโครงการนี้



## 5. โรงเรียนของหนูปลอดภัย



ความปลอดภัยเป็นสิ่งที่คุณสมบัติ ดาว ประเทศไทย ให้ความสำคัญเป็นอันดับแรกเสมอ อาสาสมัครของเราได้ทุ่มเทเวลาเพื่อปลูกฝังการตระหนักในเรื่องความปลอดภัยให้กับเด็ก ๆ และช่วยปรับปรุงความปลอดภัยให้กับโรงเรียนในชุมชนใกล้เคียง เพื่อให้แน่ใจว่าเด็ก ๆ มีสภาพแวดล้อมที่ดีและปลอดภัยในขณะที่กำลังเรียนรู้อยู่ในรั้วโรงเรียน ทุกๆ อาสาสมัครของเราจะไปเยี่ยมเยียนโรงเรียน 3-4 แห่งเพื่อให้ความรู้พื้นฐานด้านความปลอดภัยแก่นักเรียนระดับ ป.3-ป.5 โดยมีเป้าหมายให้นักเรียนได้เรียนรู้เพื่อทำให้โรงเรียนเป็นสถานที่ที่ปลอดภัยยิ่งขึ้น นักเรียนจะรายงานถึงสถานที่หรืออุปกรณ์ที่ไม่ปลอดภัยหลังจากทำการสำรวจโรงเรียนพร้อมกับอาสาสมัครของบริษัทฯ หลังจากนั้นบริษัทฯ จะให้การช่วยเหลือปรับปรุงให้เกิดความปลอดภัยแก่โรงเรียนนั้นๆ โดยการซ่อมแซมอุปกรณ์หรือสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ด้วยงบประมาณที่ตั้งไว้จำนวน 1 แสนบาทต่อโรงเรียน ทั้งนี้ ระหว่างปี พ.ศ. 2552-2555 บริษัทฯ ได้ดำเนินกิจกรรมโรงเรียนปลอดภัยร่วมกับโรงเรียน 17 แห่งในจังหวัดระยอง

## 6. โครงการอุปถัมภ์โรงเรียนกับหอการค้าอเมริกัน (Adopt-A-School)

เป็นเวลากว่าสิบปีที่กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ได้ร่วมกับ หอการค้าอเมริกันดำเนินโครงการอุปถัมภ์โรงเรียน เพื่อปรับปรุงชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมของโรงเรียนในจังหวัดระยอง พร้อมทั้งให้ความช่วยเหลือทางการศึกษาแก่เด็กนักเรียน โครงการนี้ได้สนับสนุนเงินทุนในการก่อสร้างหรือซ่อมแซมสิ่งอำนวยความสะดวกของโรงเรียน อาทิ ห้องน้ำ ห้องเรียนอนุบาล ห้องเรียน ห้องสมุด และสนามเด็กเล่น พร้อมมอบอุปกรณ์ทางการศึกษาต่างๆ อย่างครบครัน โดยที่ผ่านมามจนถึงปี พ.ศ. 2555 บริษัทฯ ได้ดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมโรงเรียนต่างๆ ไปแล้ว 8 แห่ง



## 7. ค่ายฟุตบอลเยาวชน

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ร่วมกับบริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด จัดค่ายกีฬาฟุตบอลสำหรับเยาวชนในจังหวัดระยองมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2553 โดยจัดให้มีขึ้น 2 ครั้งต่อปี และมีโค้ชมืออาชีพมาฝึกสอนเทคนิคพื้นฐานการเล่นฟุตบอลให้แก่เด็กอายุระหว่าง 6-15 ปีที่เข้าร่วมโครงการ โดยวัตถุประสงค์หลักของโครงการนี้เพื่อสนับสนุนเด็กๆ ให้ใช้เวลาว่างในกิจกรรมที่เป็นประโยชน์อย่างสร้างสรรค์ พร้อมทั้งได้พัฒนาร่างกายและจิตใจให้ห่างไกลจากยาเสพติดและการก่ออาชญากรรม ทั้งนี้ ตลอดระยะเวลา 3 ปีของโครงการ มีเยาวชนเข้าร่วมแล้วกว่า 600 คน



## 8. กุณการศึกษา

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ได้มอบทุนการศึกษาให้กับนักศึกษาสถาบันต่างๆ เป็นประจำทุกปีตั้งแต่ปี พ.ศ. 2518 มาจนถึงปัจจุบัน โดยในแต่ละปีจะมีการมอบทุนเป็นจำนวนทั้งสิ้น 20 ทุน ทุนละ 25,000 บาท ให้กับนักศึกษาชั้นปีที่ 3 และปีที่ 4 เพื่อช่วยสนับสนุนและส่งเสริมนักศึกษาที่มีผลการเรียนดีและมีความตั้งใจใฝ่รู้ใฝ่เรียนมีความมุ่งมั่นในการศึกษาต่อไป ทั้งนี้ ในช่วงปี พ.ศ. 2552-2555 บริษัทฯ ได้มอบทุนไปแล้วจำนวน 71 ทุน



## ด้านสิ่งแวดล้อม

การปกป้องมนุษยชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นพันธสัญญาของ ดาว ที่เราปฏิบัติควบคู่ไปกับการดำเนินงานของเรา โดยได้ ดำเนินโครงการต่างๆ ตามแนวนโยบายนี้ ได้แก่



### 1. โครงการฝึกอบรมการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนและการป้องกันมลพิษ

ในปี พ.ศ. 2554 กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ร่วมมือกับมูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย และกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม จัดโครงการอบรมด้านอุตสาหกรรมระยะเวลาโครงการ 3 ปี เพื่อเสริมสร้างมาตรฐานด้านอุตสาหกรรมของประเทศให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยจัดอบรมและประชุมเชิงปฏิบัติการให้แก่ผู้ประกอบการโรงงานและบุคลากร รวมถึงนักวิชาการด้านสิ่งแวดล้อม นับจนถึงปี พ.ศ. 2555 บริษัท ดาว ประเทศไทย ได้ให้การสนับสนุนโครงการดังกล่าวโดยการจัดหลักสูตรและจัดทำคู่มือฝึกอบรมจำนวนหกหลักสูตรสำหรับอุตสาหกรรมหลักๆ ในประเทศไทย เช่น อุตสาหกรรมด้านเกษตรกรรม สิ่งทอ เครื่องดื่ม เหล็ก เซรามิกและอุตสาหกรรมทั่วไป โครงการนี้ช่วยยกระดับมาตรฐานงานอุตสาหกรรมและส่งเสริมอุตสาหกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อมในประเทศไทย และมีการจัดการฝึกอบรมไปแล้วกว่า 33 ครั้ง โดยมีผู้เข้าร่วมฝึกอบรมจากหน่วยงานต่างๆ รวมทั้งสิ้น 2,311 คน จาก 845 หน่วยงาน ทั้งนี้ คาดว่าโครงการนี้จะช่วยยกระดับมาตรฐานอุตสาหกรรมในประเทศไทย และส่งเสริมอุตสาหกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

### 2. กิจกรรมทำความสะอาดชายฝั่งสากล

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย จัดทำโครงการกิจกรรมทำความสะอาดชายฝั่งสากลในพื้นที่มาตาพุด และให้การสนับสนุนโครงการติดต่อกันมาเป็นระยะเวลา 10 ปีแล้ว ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ร่วมมือกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย และธุรกิจท้องถิ่นต่างๆ ในการดำเนินการกิจกรรมประจำปีเพื่อช่วยกำจัดขยะและทำความสะอาดชายฝั่งระยะยาว กิจกรรมนี้ไม่เพียงแต่ช่วยอนุรักษ์สิ่งมีชีวิตในทะเล แต่ยังช่วยกระตุ้นจิตสำนึกการปกป้องชายหาดและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมให้แก่สมาชิกในชุมชนท้องถิ่นให้เพิ่มมากขึ้นด้วย

ตารางสถิติกิจกรรมทำความสะอาดชายฝั่งสากล (2552-2554)

รายละเอียด	2552	2553	2554	2555
จำนวนอาสาสมัคร (คน)	1,822	2,500	2,600	2,300
พื้นที่ครอบคลุม (กิโลเมตร)	6.5 บ้านกันอ่าว – สะพานทองห้วยรอด	17.5 หาดแหลมเจริญ – หาดพลา	17.5 (หาดแม่รำพึง)	7.5 (หาดแม่รำพึง)
น้ำหนักขยะที่เก็บได้ (ตัน)	5.1	13	8.17	15.3



### 3. โครงการปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียวและทำแนวป้องกันสีเขียว

เพื่อปรับปรุงคุณภาพชีวิตในชุมชนด้วยการสร้างแนวป้องกันสีเขียวและเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้มากยิ่งขึ้น กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ดำเนินการและให้การสนับสนุนกิจกรรมการปลูกต้นไม้ อย่างจริงจังมาโดยตลอด ซึ่งกิจกรรมนี้ยังช่วยปลูกฝังการตระหนักถึงความสำคัญของการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมให้กับพนักงานของบริษัท ๆ และคนในชุมชนนั้นๆ ด้วยในระหว่าง ปี พ.ศ. 2552-2555 บริษัทฯ ได้ทำการปลูกต้นไม้ไปแล้วมากกว่า 44,000 ต้น ในวาระโอกาสต่างๆ กัน เช่น วันคล้ายวันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวและสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ วันสิ่งแวดล้อมโลก และวันแห่งความสำเร็จด้านความปลอดภัยในโครงการส่วนขยาย (Thai Growth Project)



#### สถิติการปลูกต้นไม้ (พ.ศ. 2552-2555)

สถานที่	อาณาบริเวณ	จำนวนต้น
สถานที่ต่างๆ ของบริษัทฯ ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	24,835 ตารางเมตร	ไม้ยืนต้นจำนวน 295 ต้น
สถานที่ต่างๆ ของบริษัทฯ ในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย	69,449 ตารางเมตร	32,081 ต้น
นอกพื้นที่บริษัทฯ บนถนนสาย ไอ-10 ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	16,500 ตารางเมตร	451 ต้น
ปลูกป่าชายเลนที่อ่างเก็บน้ำประแสร์	50 ไร่ (หรือ 80,000 ตารางเมตร)	6,500 ต้น
เขาหัวมะหาด ร่วมกับกลุ่มอนุรักษ์ป่าชายเลนลูกหญ้า	5 ไร่ (หรือ 8,000 ตารางเมตร)	5,000 ต้น



# การส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดั่งชุมชน

พันธสัญญาและความเชื่อ ความมุ่งมั่น ที่จะพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน เป็นสิ่งที่อยู่คู่กับองค์กรดาวมาจากร้อยปี เราเข้าใจมาโดยตลอดว่าการจะเข้ามาดำเนินกิจการในพื้นที่ใดๆ ได้ต้องได้รับความยอมรับจากชุมชนท้องถิ่นนั้นๆ ดังนั้น เราจึงตั้งใจอย่างแน่วแน่ที่จะดูแลพัฒนาคุณภาพชีวิตให้กับชุมชนต่างๆ ที่เราอยู่ร่วมด้วย เราให้ความสำคัญกับความต้องการที่แท้จริงของชุมชน และพัฒนาโครงการเพื่อความยั่งยืนต่างๆ เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการเหล่านั้น โดยชุมชนไม่เพียงแต่เข้ามามีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ ที่เราจัดขึ้นเท่านั้น แต่ยังมีบทบาทในการริเริ่มพัฒนาโครงการร่วมกับเราด้วย

## 1. โครงการสร้างบ้านกับมูลนิธิที่อยู่อาศัยเพื่อมนุษยชาติ (Habitat for Humanity)

ด้วยความร่วมมือของมูลนิธิที่อยู่อาศัยเพื่อมนุษยชาติแห่งสหรัฐอเมริกา ทั้งผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ ต่างมีส่วนร่วมช่วยกันสร้างบ้านให้กับเพื่อนมนุษย์ในหลายๆ พื้นที่ เช่น ชุมชนบ้านฉาง ชุมชนมาบตาพุด และชุมชนมาบชลุค จังหวัดระยอง ในระหว่างปี พ.ศ. 2552-2555 บริษัทฯ ได้ให้การช่วยเหลือในการสร้างบ้านเพื่อคนไทยที่มีรายได้น้อยไปแล้วจำนวน 10 หลัง เพื่อให้พวกเขาพบความสุขเมื่อได้อาศัยอยู่ในบ้านของตัวเอง



## 2. โครงการสนับสนุนอำเภอบ้านฉางจัดทำแผนพัฒนาบ้านฉาง

เพื่อสนับสนุนการเสริมสร้างความสำเร็จของชุมชนในการพัฒนาอย่างยั่งยืน กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ได้ให้การสนับสนุนอำเภอบ้านฉางในโครงการ “จัดทำแผนพัฒนาบ้านฉาง” ซึ่งเปิดโอกาสให้สมาชิกในหมู่บ้านต่างๆ 22 หมู่บ้านใน 3 ตำบลในเขตอำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยองร่วมเป็นส่วนหนึ่งของการจัดทำแผนพัฒนาพื้นที่อย่างยั่งยืนสำหรับอำเภอบ้านฉาง โดยในแผนดังกล่าว ระบุถึงโครงการต่างๆ ที่สำคัญต่อการพัฒนาพื้นที่อย่างยั่งยืน และช่วยให้ชุมชนทราบว่าโครงการใดที่สามารถนำไปดำเนินการได้เอง หรือนำไปร่วมมือกับภาคีรัฐบาลหรือภาคเอกชนต่อไป นอกจากนี้ ยังช่วยเปิดโอกาสให้สมาชิกในชุมชนสามารถเข้าถึงทรัพยากรต่างๆ ได้ด้วย



## 3. โครงการกองทุนเครื่องทำน้ำดื่มสะอาด

เพื่อช่วยให้ชุมชนและนักเรียนมีน้ำดื่มที่สะอาด กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ได้ติดตั้งตู้ทำน้ำดื่มสะอาดแบบหยอดเหรียญ 80 ตู้ในชุมชนและโรงเรียนต่างๆ ในจังหวัดระยอง โครงการนี้ยังช่วยให้ชุมชนได้เรียนรู้วิธีการจัดการกับรายได้ที่เก็บจากตู้จำหน่ายน้ำหยอดเหรียญ เพื่อนำมาใช้ประโยชน์สำหรับชุมชน รวมทั้งการดูแลจัดการตู้ทำน้ำดื่มอย่างยั่งยืน

## 4. โครงการพัฒนาชุมชนร่วมกับคณะที่ปรึกษาชุมชน (Community Development Project with Community Advisory Panel)



กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ได้สนับสนุนโครงการพัฒนาชุมชนกว่า 15 โครงการภายใต้การทำงานร่วมกับคณะที่ปรึกษาชุมชนของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ในปี พ.ศ. 2555 เพื่อพัฒนาด้านอาชีพให้กับชุมชน อาทิ เช่น โครงการส่งเสริมอาชีพด้านอาหารญี่ปุ่น ให้กับกลุ่มแม่บ้านชุมชนมาบชลุค, โครงการแปรรูปเกษตรกรรมชุมชนพลา, โครงการฝึกอาชีพเพิ่มรายได้ ชุมชนวัดบ้านฉาง, โครงการธนาคารขยะเพื่อสวัสดิการชุมชน ชุมชนหนองใหญ่, โครงการฟาร์มเห็ดและเลี้ยงกบ ชุมชนพยุข, โครงการผลิตก้นน้ำปลาชุมชน ชุมชนวัดศิริกวนาราม, โครงการเพาะชำกล้าไม้และโครงการส่งเสริมวิชาชีพเยาวชน ชุมชนแผ่นดินไทย

## 5. การรณรงค์จดทะเบียนรถจังหวัดระยอง

เพื่อสนับสนุนนโยบายของจังหวัดระยอง กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ได้จัดทำโครงการรณรงค์ภายในเพื่อกระตุ้นให้พนักงานนำยานพาหนะมาขึ้นทะเบียนรถของจังหวัดระยองเพื่อช่วยเพิ่มรายได้จากภาษีรถยนต์ให้กับจังหวัดระยอง และได้ดำเนินการจดทะเบียนยานพาหนะของบริษัทฯ ที่ใช้ในจังหวัดระยองมาขึ้นทะเบียนรถของจังหวัดด้วยเช่นกัน โดยในปี พ.ศ. 2554 ยานพาหนะทุกคันของบริษัทฯ ในพื้นที่ปฏิบัติงานในมาบตาพุด ได้ขึ้นทะเบียนจังหวัดระยองทั้งหมดแล้ว



“ดิฉันใช้รถคันเดิมมาแปดปี จนกระทั่งตัดสินใจจะเปลี่ยนรถใหม่ โดยขึ้นทะเบียนจังหวัดระยองตามโครงการรณรงค์ภายในของบริษัทฯ ต้องขอบคุณบริษัทฯ ที่จัดหาโครงการดีๆ แบบนี้ให้กับพนักงาน เป็นโครงการรณรงค์ที่ก่อให้เกิดประโยชน์กับทั้งสองฝ่ายอย่างแท้จริง โดยเป็นประโยชน์ทั้งกับพนักงานและจังหวัดระยองไปพร้อมๆ กัน” คุณอรลัดดา มูลศาสตรสาคร (Site Infrastructure Operation Leader) กล่าว

## 6. สมาคมเพื่อนชุมชน (Community Partnership Association: CPA)

สมาคมเพื่อนชุมชนเป็นความร่วมมือครั้งแรกของกลุ่มผู้ประกอบการภาคเอกชนในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ก่อตั้งขึ้นเพื่อยกระดับอุตสาหกรรมให้เป็นอุตสาหกรรมสีเขียวที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและร่วมดูแลชุมชนอย่างยั่งยืน โดยสมาชิกผู้ก่อตั้งประกอบด้วย กลุ่มบริษัท ปตท. กลุ่มบริษัทเอสซีจี บริษัท บีแอลซีพี บริษัท โกลว์ และบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย ซึ่งต่างมีเป้าหมายร่วมกัน คือ การเป็นตัวอย่างที่แสดงให้เห็นว่า ภาคอุตสาหกรรมและชุมชนสามารถอยู่ร่วมกันได้อย่างกลมกลืนและช่วยสนับสนุนซึ่งกันและกันในการดูแลพัฒนาสิ่งแวดล้อมและสังคม โดยสมาคมเพื่อนชุมชนมีแผนที่จะชักชวนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมรายอื่น รวมถึงหน่วยงานภาครัฐให้เข้าร่วมโครงการนี้มากขึ้น ทั้งนี้ สมาคมฯ มุ่งเน้นเรื่องการปรับปรุงคุณภาพชีวิตในชุมชนรอบๆ ทั้งด้านการศึกษาและสุขภาพ กิจกรรมสำคัญๆ ของกลุ่ม อาทิ โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สำหรับชุมชน ครอบคลุมกว่า 89 ชุมชนทั้งในพื้นที่มาบตาพุดและบ้านฉาง กิจกรรมค่ายกวดวิชา การมอบทุนนักเรียนพยาบาล และโครงการให้ความรู้เรื่องสารอันตรายระเหยง่ายให้กับชุมชน เป็นต้น



## กิจกรรมด้านการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน



### 1. การประชุมประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมโรงงานของกลุ่มบริษัท ดาว (Community Advisory Panel)

การประชุมประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมโรงงานของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ช่วยนำเสนอมุมมองจากภายนอกต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ในด้านสิ่งแวดล้อม สุขอนามัย ความปลอดภัย และการดำเนินงานเพื่อความยั่งยืน โดยผู้ร่วมประชุมประกอบไปด้วยตัวแทนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน สื่อมวลชน และตัวแทนชุมชนอื่นๆ ปัจจุบัน กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย มีการจัดการประชุมอยู่สองคณะ โดยคณะที่หนึ่งก่อตั้งเมื่อปี พ.ศ. 2553 อยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนคณะที่สองซึ่งก่อตั้งในปี พ.ศ. 2554 อยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ทั้งนี้ นับแต่เริ่มก่อตั้งมีการประชุมไปแล้วทั้งสิ้น 16 ครั้ง



## 2. กิจกรรมสานสัมพันธ์ (Community Meeting)

กิจกรรมสานสัมพันธ์เป็นการจัดประชุมอย่างไม่เป็นทางการเพื่อกระชับความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทฯ กับชุมชน และเป็นเวทีพูดคุยกับชุมชนถึงกิจกรรมการดำเนินงานของบริษัทฯ พร้อมทั้งเปิดรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากชุมชน โดยได้มีการดำเนินกิจกรรมนี้แล้วกับ 49 ชุมชนในเทศบาลตำบลบ้านฉาง เทศบาลเมืองบ้านฉาง เทศบาลตำบลพลลา และเทศบาลเมืองมาบตาพุด ทั้งนี้ นับตั้งแต่ปี พ.ศ. 2552 บริษัทฯ จัดให้มีการประชุมสานสัมพันธ์มาแล้วรวม 240 ครั้ง



## 3. กิจกรรมเปิดบ้าน (Open House)

กิจกรรมเปิดบ้านเป็นกิจกรรมที่เปิดโอกาสให้ชุมชนสามารถเข้ามาเยี่ยมชมการปฏิบัติงานของบริษัท ดาว ทั้งในอุตสาหกรรมเอเชียและนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เพื่อสร้างความเข้าใจให้กับชุมชนในการทำธุรกิจของบริษัทฯ และยังเปิดโอกาสให้ชุมชนได้รับชมการบริหารงานด้านความปลอดภัย และการดูแลสิ่งแวดล้อมของ ดาว ที่มีมาตรฐานสูง ทั้งนี้ ในปีพ.ศ. 2552-2555 บริษัทฯ ได้จัดกิจกรรมเปิดบ้านไปแล้วทั้งสิ้น 40 ครั้งให้กับชุมชนกว่า 140 ชุมชน

## การช่วยเหลือสังคมด้านอื่นๆ

นอกเหนือจากการดำเนินงานเพื่อส่งเสริมความสำเร็จของชุมชนแล้ว กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ยังได้ร่วมสร้างคุณค่าแก่สังคมโดยการแบ่งปันผ่านโครงการเพื่อการศึกษาต่างๆ เช่น การบริจาคให้แก่องค์กรเอกชนที่ไม่แสวงผลกำไร ซึ่งมีคุณสมบัติเข้าเกณฑ์ในการช่วยเสริมสร้างความสำเร็จให้แก่ชุมชนส่งเสริมความยั่งยืน ส่งเสริมวิทยาศาสตร์ในชุมชน และกระตุ้นให้เกิดการสรรสร้างนวัตกรรมใหม่ๆ

### 1. โครงการร่วมกับมูลนิธิสร้างรอยยิ้ม (Operation Smile)



กลุ่มบริษัท ดาว ได้ให้การสนับสนุนมูลนิธิสร้างรอยยิ้มในการผ่าตัดและการดูแลหลังผ่าตัดแก่เด็กด้วยโอกาสที่ต้องทนทุกข์ทรมานจากโรคปากแหว่งเพดานโหว่มานับตั้งแต่บริษัทฯ เริ่มดำเนินกิจการในปี พ.ศ. 2540 และในปี พ.ศ. 2555 กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย พร้อมด้วยพันธมิตรคู่ค้าและพนักงานได้ร่วมกับบริจาคเงินจำนวน 1 ล้านบาทให้แก่มูลนิธิสร้างรอยยิ้ม โดยเงินสนับสนุนจำนวนดังกล่าวสามารถให้ความช่วยเหลือผ่าตัดและติดตามการรักษาแก่เด็กในระยองได้ประมาณ 70 ราย



### 2. การสนับสนุนมูลนิธิเทียม (Prostheses Foundation)

ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2539 เป็นต้นมา บริษัทฯ ได้บริจาคผลิตภัณฑ์สำหรับทำเทียมให้กับมูลนิธิเทียมในสมเด็จพระศรีนครินทร์ราชมราชชนนี อย่างต่อเนื่อง โดยปัจจุบันได้บริจาคผลิตภัณฑ์เพื่อนำไปผลิตเทียมเพิ่มขึ้นเป็นมากกว่า 3,000 กิโลกรัม พร้อมทั้งมอบอุปกรณ์สำหรับการใช้ผลิตภัณฑ์ และจัดหลักสูตรฝึกอบรมให้กับมูลนิธิเทียมเพื่อให้สามารถใช้ผลิตภัณฑ์ได้อย่างปลอดภัย



## การช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางธรรมชาติ

การช่วยเหลือเพื่อนมนุษย์เป็นสิ่งที่คุณสมบัติของ Dow ประเทศไทย และพนักงานพร้อมที่จะยื่นมือเข้าช่วยเหลือโดยทันที ดังเหตุการณ์มหาอุทกภัยเมื่อปี พ.ศ. 2554 ที่ส่งผลกระทบต่อประเทศไทยเป็นวงกว้าง ซึ่งกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย และพนักงานได้ส่งถุงยังชีพหลายร้อยถุงเพื่อช่วยเหลือชุมชนที่ได้รับผลกระทบโดยทันที รวมทั้งยังให้การช่วยเหลือโดยตรงแก่ภาคเกษตรกรรม โดยการนำเมล็ดพันธุ์ข้าวมอบให้แก่เกษตรกรเพื่อช่วยให้เกษตรกรกลับมาเริ่มทำการเพาะปลูกได้ใหม่อีกครั้ง และในปี พ.ศ. 2555 บริษัท ดาว เคมิคอล ได้บริจาคเงินเป็นจำนวน 500,000 เหรียญสหรัฐฯ หรือประมาณ 15 ล้านบาทให้กับทางสภาอากาศไทย เพื่อสร้างรถผลิตน้ำดื่มสะอาดเพื่อให้ทางสภาอากาศไทยใช้ในการกระจายช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางธรรมชาติ และเป็นเตรียมพร้อมรับมือกับภัยธรรมชาติได้อย่างมีประสิทธิภาพ

# รางวัลและการเชิดชูเกียรติ

กลุ่มบริษัท ดาว เคมิคอล และกลุ่มบริษัทร่วมทุน เอสซีจี-ดาว ได้รับรางวัลและการเชิดชูเกียรติสำหรับการดำเนินงานในหลายด้าน ได้แก่ ด้านความยั่งยืน ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม และด้านความปลอดภัยและสุขภาพ จากหลากหลายสถาบันทั้งภาครัฐและเอกชนในระดับประเทศและระดับนานาชาติ

## พ.ศ. 2551-2555

- รางวัลสรรมาภิบาลสำหรับความเป็นเลิศในการจัดการสิ่งแวดล้อมและความรับผิดชอบต่อสังคม หรือรางวัลรวงดาวเขียว (Green Star Award) และรางวัลรวงดาวทอง (Gold Star Award) จากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำหรับโรงงานของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ที่มีการดำเนินงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง โดยได้รับรางวัลติดต่อกัน 5 ปี

## พ.ศ. 2552-2555

- รางวัลการลดสถิติอุบัติเหตุจากการทำงานให้เป็นศูนย์ ระดับโลจัน จากกระทรวงแรงงาน สำหรับการปลอดจากเหตุบาดเจ็บถึงขั้นหยุดงานต่อเนื่อง 3,000,000-9,999,999 ชั่วโมง โดยได้รับรางวัลติดต่อกัน 4 ปี

## พ.ศ. 2553

- ประกาศนียบัตรเชิดชูเกียรติด้านตัวชี้วัด (KPI Certificate of Honor) สำหรับการรายงานตัวชี้วัดด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และความปลอดภัยอย่างต่อเนื่องทุกปี ต่อคณะกรรมการด้านการบริหารจัดการด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม (Responsible Care Management Committee of Thailand) ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- ได้รับการต่ออายุการรับรองมาตรฐาน ISO 14001:2004 สำหรับโรงงานโพลีเอทิลีน โรงงานโพลีสไตรีน โรงงานสไตรีนโมโนเมอร์ โรงงานแลกทซ์ และโรงงานโพลีออล

## พ.ศ. 2554

- รางวัลบริษัทที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมของจังหวัดระยอง จากผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง เพื่อเชิดชูเกียรติการดำเนินโครงการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างยั่งยืนของบริษัทฯ
- ใบรับรองการจัดประชุมสีเขียวในองค์กร (Green Meeting Certificate) จากองค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Thailand Business Council for Sustainable Development)
- กลุ่มบริษัท ดาว เคมิคอล และบริษัทร่วมทุน เอสซีจี-ดาว ผ่านการตรวจติดตามระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001 ครั้งที่สามและสี่ ซึ่งเป็นข้อพิสูจน์ถึงการมีระบบจัดการด้านคุณภาพอย่างยั่งยืน ได้มาตรฐานตามข้อกำหนดของ ISO 9001:2008

## พ.ศ. 2554-2555

- รางวัลองค์กรที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมดีเด่นจากหอการค้าอเมริกันในประเทศไทย (AMCHAM Corporate Social Responsibility Excellence Recognition – AEC) เพื่อเชิดชูเกียรติสำหรับโครงการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืนของบริษัทฯ โดยเอกอัครราชทูตสหรัฐอเมริกา ประจำประเทศไทย เป็นผู้มอบรางวัล

## พ.ศ. 2555

- ได้รับการประกาศเกียรติคุณอุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ 3 จากกระทรวงอุตสาหกรรม โรงงานทั้ง 7 แห่งของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย สำหรับความสำเร็จในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน
- ได้รับประกาศเกียรติคุณโรงงานสีขาวในโครงการนิคมอุตสาหกรรมสีขาวป้องกันยาเสพติด จัดโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- ได้รับการต่ออายุการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2008 สำหรับโรงงานโพลีเอทิลีน โรงงานโพลีสไตรีน โรงงานแลกทซ์ โรงงานโพลีออลและโพลีออลผสม
- ได้การรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2008 สำหรับโรงงานโพรพิลีนออกไซด์และโรงงานโพลีเอทิลีนชนิดยืดหยุ่นพิเศษ

## รางวัลระดับโลก

**พ.ศ. 2552** เทคโนโลยีการผลิตโพรพิลีนออกไซด์จากไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (HPPO) ได้รับรางวัลด้านนวัตกรรมและความเป็นเลิศทางวิศวกรรมเคมี (Innovation and Excellence Award in Core Engineering) จาก สถาบันวิศวกรรมเคมี (Institution of Chemical Engineers) ซึ่งมีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่สหราชอาณาจักร

**พ.ศ. 2553** เทคโนโลยีการผลิตโพรพิลีนออกไซด์จากไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (HPPO) ที่กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย นำมาใช้ ได้รับรางวัลด้านนวัตกรรมทางเคมีดีเด่นด้านการพิทักษ์สิ่งแวดล้อม (Presidential Green Chemistry Challenge Award 2010) จากหน่วยงานพิทักษ์สิ่งแวดล้อมของสหรัฐอเมริกา (U.S. Environmental Protection Agency)





## ติดต่อเราได้ที่นี่

### สำนักงานใหญ่

ชั้น 15 อาคารไอทีกรุ๊ป 2  
เลขที่ 75 ซอยธุมบี ถนนสุขุมวิท 42  
พระโขนง กรุงเทพฯ 10110  
โทรศัพท์ 0 2365 7000 โทรสาร 0 2381 1249

### สถานที่ตั้งโรงงาน

นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
เลขที่ 8 ถนน โอ-4 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150  
โทรศัพท์ 0 3867 3000 โทรสาร 0 3868 3991

### นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย

เลขที่ 10 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย  
ตู้ ป.ณ. 71 ตำบลบ้านฉาง  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130  
โทรศัพท์ 0 3895 2500 โทรสาร 0 3860 5903

### บริษัท คาร์โบด์ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

เลขที่ 4 ซอย จี-2 นิคมอุตสาหกรรมตะวันออก (มาบตาพุด)  
ถนนปภรณสงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลห้วยโป่ง  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150  
โทรศัพท์ 0 3868 7400 โทรสาร 0 3868 5078

### บริษัท โรห์ม แอนด์ ฮาาส์ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

เลขที่ 17 ซอย จี-14 ถนนปภรณสงเคราะห์ราษฎร์  
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150  
โทรศัพท์ 0 3868 3564 โทรสาร 0 3868 3565

