

รายงานเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน พ.ศ. 2561

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย



สารบัญ

3
สารจาก
ประธานบริหาร

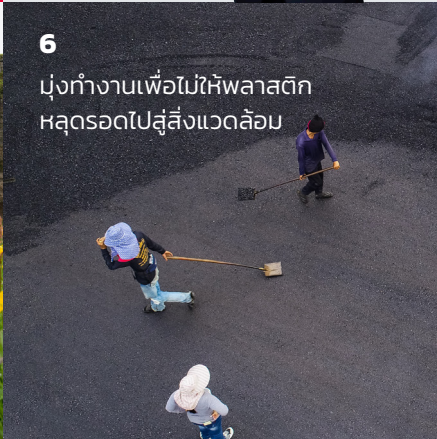


4
กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย

5
เป้าหมายเพื่อความยั่งยืน
พ.ศ. 2568



6
มุ่งทำงานเพื่อไม่ให้พลาสติก
หลุดรอดไปสู่สิ่งแวดล้อม



8
การปฏิบัติงาน
ด้วยความรับผิดชอบต่อ



PROTECTING
People and Our Planet

10
พนักงานของเรา



12
องค์กรพลเมืองที่ดี
ของโลก



15
รางวัล
และการเชิดชูเกียรติ



สารจาก ประธานบริหาร

หลังจากที่ดาวและคูเปอร์ที่ได้ปรับแยกธุรกิจออกจากกันแล้ว ดาวได้ปรับธุรกิจให้มีโฟกัสและมีความคล่องตัวมากยิ่งขึ้น โดยมุ่งเน้นไปยังสามธุรกิจแยกตามกลุ่มลูกค้า คือ บรรจุก๊าซ โครงสร้างพื้นฐาน และสินค้าอุปโภคบริโภค ด้วยความเชื่อที่ว่าทุกวันนี้ ไม่มีบริษัทใดที่จะเติบโตได้โดยไม่คำนึงถึงความยั่งยืน การคิดค้นพัฒนาโซลูชันเพื่อความยั่งยืนของดาวจึงอยู่บนพื้นฐานจากความต้องการของลูกค้า

ใน พ.ศ. 2561 ดาว ประเทศไทยได้บรรลุเป้าหมายในหลายๆ เรื่อง โดยในด้านธุรกิจและการลงทุน เราได้เปิดโรงงาน ริจิด โพลีเอทิลีนในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จังหวัดระยอง ซึ่งโรงงานใหม่แห่งนี้สามารถผลิตวัตถุดิบหลักที่จะนำไปใช้กับโซลูชันด้านการประหยัดพลังงานต่างๆ เพื่อรองรับลูกค้าในเอเชียแปซิฟิก และตอบสนองต่อเทรนด์การพัฒนาอย่างยั่งยืน

ในด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ดาว ประเทศไทยได้รับรางวัล “Triple Zero” ต่อกันเป็นปีที่ 2 ซึ่งเป็นรางวัลที่มอบให้กับโรงงานที่มีการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัยที่โดดเด่น ปราศจากการบาดเจ็บใดๆ ตลอดทั้งปี โดยไม่มีการรั่วไหล การบาดเจ็บของบุคคลหรือเหตุการณ์ไม่ปลอดภัยจากกระบวนการ

ในด้านการเป็นองค์กรพลเมืองดี เราได้ดำเนินงานตามกลยุทธ์การเป็นองค์กรพลเมืองดีของดาว ที่เน้นในสามด้าน คือ การส่งเสริมวัฒนธรรมด้านความยั่งยืน ปลูกฝังความเป็นผู้นำที่ยอมรับความแตกต่างหลากหลาย และพัฒนาแรงงานที่มีคุณภาพ เราได้ทำงานร่วมกับลูกค้า พันธมิตรทางธุรกิจ ชุมชนและพนักงานในหลากหลายโครงการ รวมเวลากว่า 4,264 ชั่วโมงอาสา โดยมีผู้ได้รับผลประโยชน์โดยตรงรวมแล้วกว่า 71,000 คน

สุดท้ายนี้ ผมขอขอบคุณลูกค้า พันธมิตรทางธุรกิจ ชุมชน และพนักงานทุกท่านสำหรับการสนับสนุนอันดีมาโดยตลอด ดาว ประเทศไทยหวังเป็นอย่างยิ่งที่จะได้รับความเชื่อมั่นและการสนับสนุนจากทุกท่านในปีต่อไป เพื่อให้เราได้ “seek together” ก้าวสู่นาคตและโลกที่ดีกว่าเดิมไปด้วยกัน



จักรชัย เลื่อนพลเจริญชัย

ประธานบริหาร

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ประกอบด้วย กลุ่มบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย และกลุ่มบริษัทร่วมทุน เอสซีจี-ดาว



กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ประกอบด้วยกลุ่มบริษัทที่ดาวเป็นเจ้าของเพียงผู้เดียวและกลุ่มบริษัทร่วมทุนระหว่างดาวและเอสซีจีรวมทั้งสิ้น 15 บริษัท โดยมี 5 บริษัทที่อยู่ภายใต้ดาว 7 บริษัทอยู่ภายใต้กลุ่มบริษัทร่วมทุนซึ่งดำเนินงานโดยดาว และอีก 3 บริษัทอยู่ภายใต้กลุ่มบริษัทร่วมทุนซึ่งดำเนินงานโดยเอสซีจี นอกจากนี้ยังมีอีกหนึ่งบริษัทที่เป็นการร่วมทุนระหว่างบริษัท ไชลเวย์และดาวซึ่งดำเนินงานโดยบริษัท ไชลเวย์

ดาวมีโรงงานในประเทศไทยทั้งหมด 15 แห่ง ซึ่งประกอบด้วยเทคโนโลยีที่ล้ำสมัย สามารถผลิตสินค้าได้รวมกันทั้งหมดกว่าสองล้านตันต่อปี เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับธุรกิจของเรา



ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่ตั้งโรงงานของเรา



ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของเรา



จุดหมายของเรา

Become the most innovative, customer-centric, inclusive and sustainable materials science company in the world.



ค่านิยม

ให้ความเคารพต่อทุกๆ คน

มีความซื่อสัตย์สุจริต

ปกป้องโลกของเรา

ผลการดำเนินงานด้านธุรกิจ

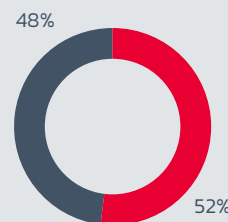
ยอดการผลิต* (กิโลตัน)



ยอดขายสุทธิ* (ล้านบาท)



สัดส่วนของผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายในประเทศไทย คิดเป็นร้อยละ 52 และส่งออกไปยังประเทศอื่นๆ ในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ร้อยละ 48



* ดาว และกลุ่มบริษัทร่วมทุน

เป้าหมายเพื่อความยั่งยืน พ.ศ. 2568

ใน พ.ศ. 2558 ดาว ประกาศเป้าหมายเพื่อความยั่งยืน พ.ศ. 2568 ซึ่งกำหนดบทบาทใหม่ให้กับธุรกิจในด้านสังคม โดยเป็นเป้าหมายชุดที่สามที่บริษัทฯ ตั้งขึ้นนับตั้งแต่ พ.ศ. 2538 เป้าหมายใหม่นี้มีพื้นฐานจากสองเป้าหมายเดิมที่บริษัทฯ มุ่งมั่นมาตลอด 20 ปีที่ผ่านมา โดยเป้าหมายเพื่อสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และความปลอดภัยใน พ.ศ. 2548 นั้น ได้ให้ผลตอบแทนกลับมาทั้งด้านความปลอดภัย การลดน้ำเสีย และการประหยัดพลังงาน ซึ่งคิดเป็นมูลค่ากว่า 5 พันล้าน เหยี่ยวนัฐรัฐ ต่อมา จากเป้าหมายเพื่อความยั่งยืน พ.ศ. 2558 ดาวได้สร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์และโซลูชัน ที่ช่วยแก้ปัญหาความท้าทายของโลก เช่น ความท้าทายด้านอาหาร พลังงาน การหาแหล่งน้ำที่ยั่งยืน และการเสริมสร้างสุขภาพที่ดี

พ.ศ. 2568 เป้าหมายความยั่งยืน

การเป็นผู้นำทั้งด้านความคิดและการปฏิบัติ

แผนแม่บทของดาว

การเปลี่ยนแปลงทั้งในเรื่องเทคโนโลยี นโยบายสาธารณะ และห่วงโซ่คุณค่า ที่จะนำพาสังคมไปสู่ความยั่งยืน

พ.ศ. 2558 เป้าหมายด้านความยั่งยืน

ผลิตภัณฑ์ที่ตอบโจทย์ความท้าทายของโลก

พ.ศ. 2548 เป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อม

อาชีพอนามัย และความปลอดภัย

เส้นทางสู่ความเป็นเลิศด้านสิ่งแวดล้อม

อาชีพอนามัย และความปลอดภัย

ผลงานการสร้างสรรค์

ผลิตภัณฑ์และบริการที่ช่วยให้ลูกค้าเอาชนะความท้าทายได้

ผลกระทบและวัฒนธรรมด้านสิ่งแวดล้อม อาชีพอนามัย และความปลอดภัย

เป็นผู้นำของโลกในด้านการดำเนินงานและประสิทธิภาพของซัพพลายเชน

2538

2549

2559

2568

เป้าหมายเพื่อความยั่งยืน พ.ศ. 2568

เราได้เริ่มเข้าสู่เส้นทางของความยั่งยืนในช่วงที่สาม กับเป้าหมายเพื่อความยั่งยืน พ.ศ. 2568 เรากำลังร่วมทำงานกับพันธมิตรที่มีเป้าหมายเดียวกัน เพื่อสร้างความก้าวหน้าให้กับความเป็นอยู่ที่ดีของมนุษย์ เพื่อช่วยนำการเปลี่ยนผ่านไปสู่โลกและสังคมที่ยั่งยืน



เป็นผู้นำ ด้าน ESG

เราจะเป็นผู้นำในการพัฒนาแผนแม่บทโดยบูรณาการโซลูชันด้านนโยบายสาธารณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งนวัตกรรมด้านห่วงโซ่คุณค่าเพื่อการเปลี่ยนผ่านของโลกและสังคมไปสู่ความยั่งยืน



เดินหน้าเศรษฐกิจ หมุนเวียน

ดาวจะเดินหน้าขับเคลื่อนเศรษฐกิจแบบหมุนเวียนด้วยการสร้างสรรค์โซลูชันที่จะทำให้สามารถนำทรัพยากรกลับมาใช้ใหม่แบบครบวงจรในตลาดหลัก



วัสดุที่ปลอดภัย สำหรับโลกที่ยั่งยืน

เรามองเห็นอนาคตที่ผลิตภัณฑ์ทุกอย่างที่เราคิดค้นสุดลาดมีความยั่งยืน ทั้งสำหรับผู้คนและโลกของเรา



ประสิทธิภาพ การปฏิบัติงาน ชั้นนำระดับโลก

เราจะคงไว้ซึ่งผลการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งด้านการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ อย่างคุ้มค่า ด้านสิ่งแวดล้อม อาชีพอนามัย และความปลอดภัยในระดับแนวหน้าของโลก



คิดค้นนวัตกรรม แห่งอนาคต

ดาวจะคิดค้นและพัฒนานวัตกรรมเคมีที่ยั่งยืนเพื่อความเป็นอยู่ที่ดีของมวลมนุษยชาติ



ให้ความสำคัญ กับธรรมชาติ

ดาวจะใช้กระบวนการตัดสินใจทางธุรกิจที่ให้ความสำคัญกับธรรมชาติ เราจะสร้างคุณค่าทางธุรกิจตลอดจนคุณค่าทางธรรมชาติ ด้วยโครงการที่ส่งผลดีต่อธุรกิจ และต่อระบบนิเวศไปพร้อมๆ กัน



การมีส่วนร่วม เพื่อผลสัมฤทธิ์: ชุมชน พนักงาน ลูกค้า

พนักงานของดาวทั่วโลกจะนำความมุ่งมั่นและศักยภาพของตัวเองมาใช้ให้เป็นประโยชน์ต่อชีวิตความเป็นอยู่ของผู้คนและโลกใบนี้

มุ่งทำงานเพื่อไม่ให้พลาสติก หลุดรอดไปสู่สิ่งแวดล้อม



เราได้ร่วมมือกับภาครัฐ
องค์กรไม่แสวงหากำไร
พันธมิตรธุรกิจ ลูกค้า
และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่นๆ
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ
ในทุกขั้นตอนวงจรชีวิต
ของพลาสติก

1. **Insights Operations Clean Sweep**

โครงการ The Operations Clean Sweep (OCS) เป็นโครงการของสมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกและหน่วยงานพลาสติกภายใต้สภาคีแห่งอเมริกา หรือ the American Chemistry Council's Plastics Division and Plastics Industry Association (PLASTICS) เป้าหมายของโครงการคือช่วยให้ฝ่ายปฏิบัติการที่ทำงานกับพลาสติกมีการดำเนินงานอย่างรัดกุม และการป้องกันไม่ให้เกิด เติ็ด และผงพลาสติกหลุดรอดออกมาสู่ธรรมชาติ เพื่อเป็นการช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมและประหยัดทรัพยากรอันมีคุณค่า

ตั้งแต่ พ.ศ. 2561 ดาว ประเทศไทยได้เข้าร่วมโครงการนี้และมีการดำเนินงานที่สำคัญหลายประการ โดยได้รับการสนับสนุนและความร่วมมือจากทีมซัพพลายเชนและซัพพลายเออร์ของดาว ซึ่งผนึกกำลังกันทำงานอย่างต่อเนื่องเพื่อให้แน่ใจว่า เติ็ด เติ็ด และผงพลาสติกที่ผ่านโรงงานและคลังสินค้าของเราจะถูกจัดการด้วยความรอบคอบ และไม่หลุดออกไปสู่ม่าน้ำหรือทะเลอันจะก่อให้เกิดอันตรายต่อสัตว์น้ำ เช่น นกทะเล เต่า และปลา

การปฏิบัติงานหลักๆ ของ The Operations Clean Sweep หรือ OCS ได้แก่

- เผยแพร่หลักการ Operations Clean Sweep (OCS) ให้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อเพิ่มความตระหนัก ความมีส่วนร่วม และการสนับสนุนจากทุกภาคส่วน
- วิเคราะห์ การปฏิบัติในปัจจุบันของ Site Logistics และ Logistics
- ประเมินความเสี่ยงและจัดหาแผนเพื่อระงับความเสี่ยงนั้นๆ
- ติดตามและดำเนินงานตามแผนระงับความเสี่ยง
- กำหนดตัวชี้วัดเพื่อติดตามประสิทธิภาพของการนำหลักการ OCS มาใช้ (เช่น การประเมินจำนวนผลิตภัณฑ์ที่เสียหาย ประจำเดือน เพิ่มความตระหนักเรื่อง OCS ในโครงการ ตรวจสอบทั้งในโรงงานและนอกโรงงาน)
- เก็บผลสำรวจเพื่อพัฒนาโครงการ OCS ด้วยหลักการ Plan-Do-Check-Act

2. การนำพลาสติกใช้แล้วมาเป็นส่วนประกอบของถนน

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทยและเอสซีจีประกาศความร่วมมือในการนำพลาสติกใช้แล้วไปเสริมคุณภาพถนนยางมะตอย ซึ่งจะช่วยลดขยะพลาสติกในทะเล เพิ่มความแข็งแรงทนทาน และมีโอกาสช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกระหว่างการก่อสร้าง โครงการนี้ได้รวมความรู้ ความเชี่ยวชาญของดาวในเรื่องวัสดุศาสตร์เข้ากับความร่วมมือจากหลายอุตสาหกรรมเพื่อสร้างสิ่งที่ดีทั้งต่อชุมชน และสิ่งแวดล้อม

ดาวร่วมมือกับบริษัทที่มีแนวคิดสอดคล้องกันริเริ่มโครงการถนนพลาสติกในพื้นที่นำร่อง ใน พ.ศ. 2561 เราสร้างถนนพลาสติกริโซเคิลสำเร็จไปแล้วรวม 5,570 ตารางเมตร โดยใช้ขยะพลาสติกซึ่งจะถูกส่งไปยังหลุมฝังกลบจำนวนกว่า 2.8 ตัน เราได้แบ่งปันเทคโนโลยีการสร้างถนนพลาสติกให้กับบริษัทชั้นนำหลายแห่ง เช่น บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน)



3. โครงการความร่วมมือภาครัฐ ภาคธุรกิจ ภาคประชาสังคม เพื่อจัดการพลาสติกและขยะอย่างยั่งยืน ด้วยหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน

ดาว ประเทศไทย ร่วมกับสภาอุตสาหกรรม องค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน และองค์กรชั้นนำของประเทศ จัดตั้งโครงการร่วมมือภาครัฐ ภาคธุรกิจ ภาคประชาสังคม เพื่อจัดการพลาสติกและขยะอย่างยั่งยืน หรือ PPP Plastic เพื่อประกาศความมุ่งมั่นร่วมกันที่จะลดขยะพลาสติกในทะเลไทยให้ได้อย่างน้อยร้อยละ 50 ภายใน พ.ศ. 2570 ความร่วมมือในครั้งนี้มีจุดประสงค์เพื่อให้ความรู้กับประชาชนเรื่องการนำพลาสติกอย่างยั่งยืนและการจัดการกับพลาสติกโดยการใช้หลักเศรษฐกิจหมุนเวียน เป็นความร่วมมือระหว่าง 23 องค์กรจากทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาสังคม

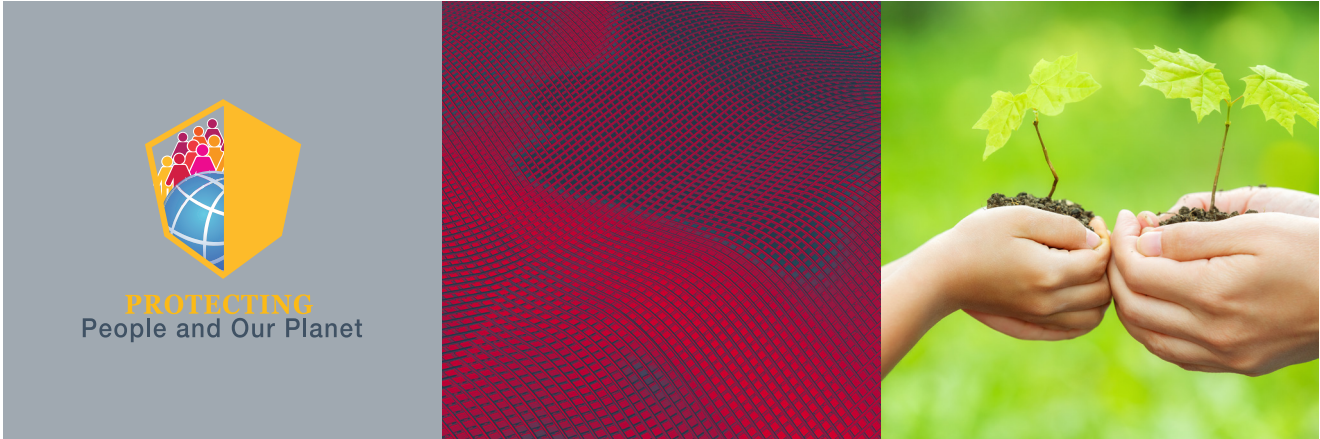


“PPP Plastic แสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นของดาวต่อเป้าหมายเพื่อความยั่งยืน พ.ศ. 2568 ในการพัฒนาแผนแม่บทของสังคมที่รวมเอานโยบายสาธารณะด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมทางห่วงโซ่คุณค่าเข้าด้วยกัน เพื่อนำการเปลี่ยนแปลงไปสู่โลกและสังคมที่ยั่งยืน”

คุณจิตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย
ประธานบริหาร
กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย

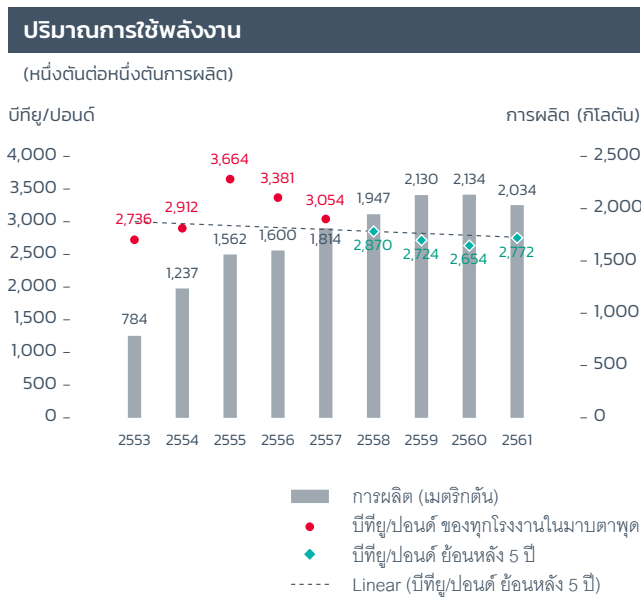
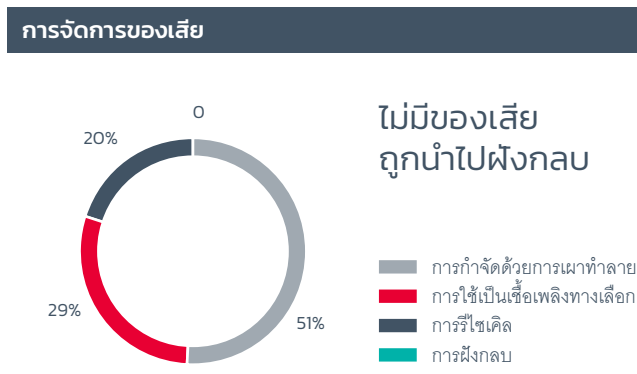


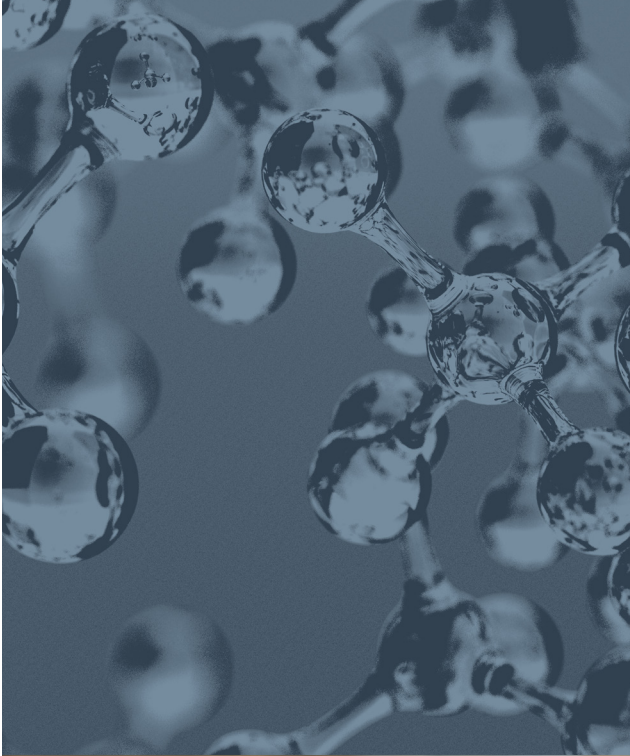
การปฏิบัติงาน ด้วยความรับผิดชอบต่อ



การป้องกันอันตรายแก่บุคคลและสิ่งแวดล้อมเป็นส่วนหนึ่งในทุกๆ กิจกรรมที่เราทำ และในทุกๆ การตัดสินใจที่ดาว พนักงานของดาวทุกคน มีหน้าที่รับผิดชอบต่อเพื่อให้มั่นใจว่าผลิตภัณฑ์และการผลิตของเราเป็นไปตามมาตรฐานของรัฐหรือมาตรฐานของดาว โดยขึ้นอยู่กับมาตรฐานใด จะมีความเข้มงวดมากกว่า เป้าหมายของเราคือ การจัดการแบบครบวงจร ป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ลดของเสียและการปล่อย ก๊าซเรือนกระจก รวมทั้งส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากรในทุกๆ ขั้นตอนตลอดวงจรชีวิตของผลิตภัณฑ์ โดยเราจะรายงานความก้าวหน้าเหล่านี้ และแสดงความรับผิดชอบต่อสาธารณชน

ใน พ.ศ. 2561 ดาว ประเทศไทยได้รับรางวัล Triple Zero ซึ่งเป็นรางวัลที่มอบให้แก่โรงงานที่มีการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัยที่โดดเด่นตลอดทั้งปี นอกจากนี้ ดาว ประเทศไทยยังสามารถลดการกำจัดของเสียด้วยวิธีฝังกลบให้เป็นศูนย์ได้ ดังรายละเอียด ด้านล่าง

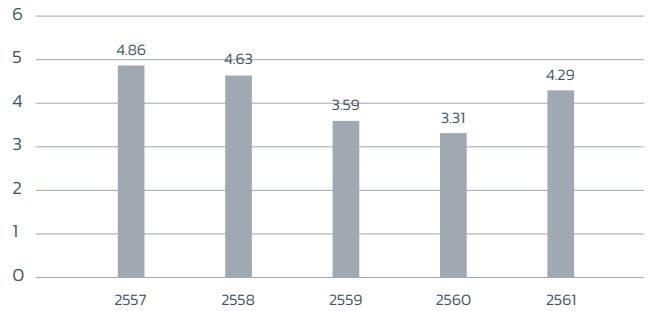




ปริมาณน้ำใช้ต่อการผลิต

(หนึ่งคิวบิกเมตรต่อหนึ่งตันการผลิต)

หนึ่งคิวบิกเมตร/หนึ่งตันการผลิต

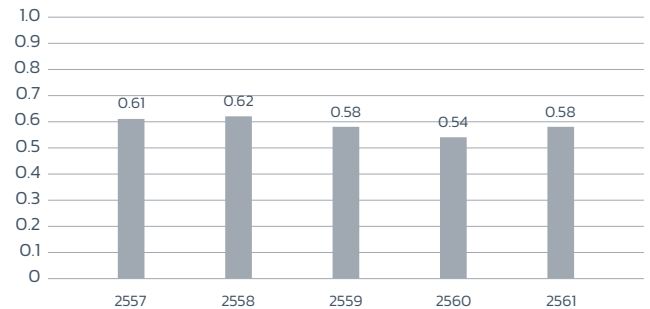


* ปริมาณน้ำเพิ่มขึ้นใน พ.ศ. 2561 เนื่องจากมีกิจกรรมการซ่อมบำรุงโรงงาน ตามที่แผนกำหนดไว้

ปริมาณน้ำทิ้งต่อตันการผลิต

(หนึ่งคิวบิกเมตรต่อหนึ่งตันการผลิต)

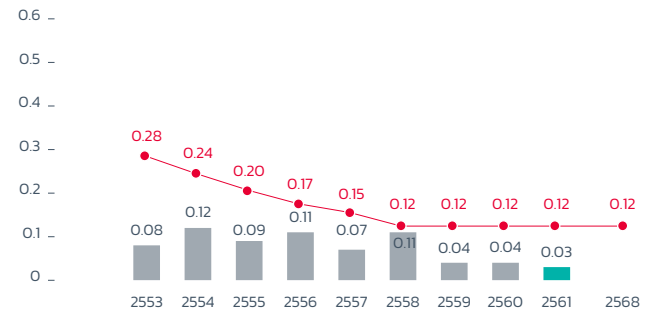
หนึ่งคิวบิกเมตร/หนึ่งตันการผลิต



* ปริมาณน้ำทิ้งเพิ่มขึ้นใน พ.ศ. 2561 เนื่องจากมีกิจกรรมซ่อมบำรุงโรงงาน ตามที่แผนกำหนดไว้

อัตราการบาดเจ็บหรือการเจ็บป่วยจากการทำงาน ถึงขั้นต้องบันทึกของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย

อัตราการบาดเจ็บหรือการเจ็บป่วยจากการทำงาน ถึงขั้นต้องบันทึก (ต่อ 200,000 ชั่วโมง)



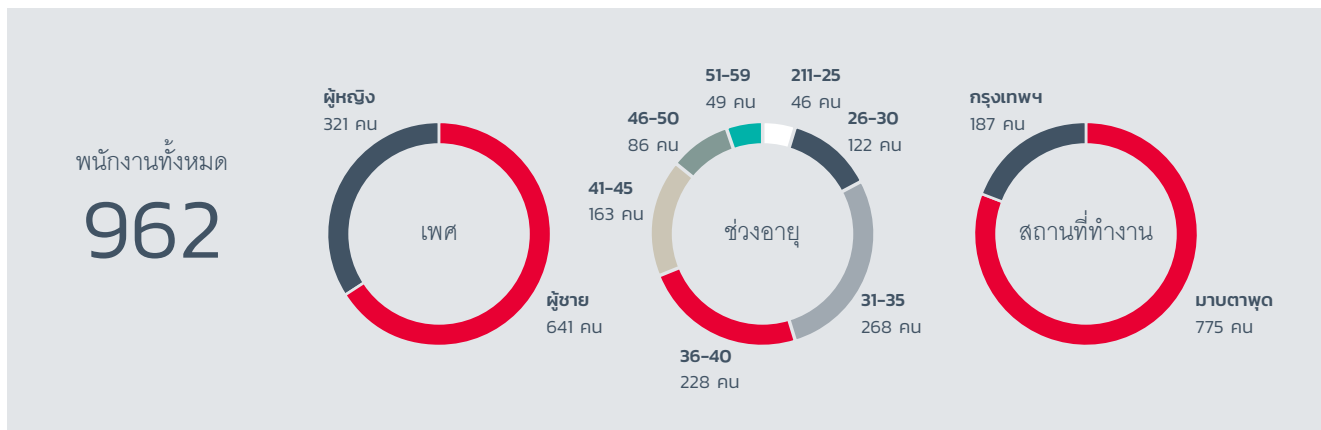
■ กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย
●- - เกณฑ์ของดาวทั่วโลก

พนักงานของเรา

อนาคตของพวกเราคือการเดินไปพร้อมๆ กัน สู่สิ่งที่ดีกว่า สำหรับทุกคน

โลกของเรากำลังเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วแบบที่ไม่เคยเป็นมาก่อน เพื่อให้บริษัทสามารถคงความเป็นผู้นำในธุรกิจ เราต้องคิดและทำในรูปแบบใหม่ ความสำเร็จในอนาคตของดาวและพนักงานของเราจะเกิดขึ้นจากการเรียนรู้ ด้วยวัฒนธรรมที่ส่งเสริมการพัฒนาและการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมายของบริษัทในเรื่องเทคโนโลยีและนวัตกรรม ดิจิทัลแพลตฟอร์มจะถูกนำมาใช้งานมากขึ้น โดยเริ่มต้นจากการรับสมัครงานแบบดิจิทัลที่ทันสมัยขึ้น

สำหรับ ดาว ประเทศไทย พนักงานของเราถือเป็นทรัพยากรที่สำคัญมากที่สุดและเป็นผู้ที่ขับเคลื่อนการเติบโตของบริษัท เราให้ความสำคัญกับคนรวมถึงการทำงานเป็นทีม เราจะดูแลและพัฒนาความสามารถของพนักงาน รวมถึงสร้างบรรยากาศการทำงานที่ดี สิ่งเหล่านี้จะช่วยให้เราเติบโตอย่างยั่งยืน



กิจกรรมเด่นของพนักงานใน พ.ศ. 2561

ทูต STEM ของดาวคือกลุ่มพนักงานที่ได้รับการฝึกอบรมเพื่อออกไปให้แรงบันดาลใจแก่นักเรียนและสนับสนุนคุณครูในการเรียนการสอน กิจกรรมที่ทำ เช่น การแนะนำแนวการทำงาน วิทยากรพิเศษ สอนการทดลองวิทยาศาสตร์ การให้คำปรึกษาแก่นักเรียน การนำเยี่ยมชมโรงงาน เป็นครูแนวร่วม และเป็นนักวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ โครงการทูต STEM สอดคล้องโดยตรงกับเป้าหมายเพื่อความยั่งยืน พ.ศ. 2568 โดยเฉพาะเป้าหมายที่จะให้พนักงานนำความรู้ความสามารถตัวเองมาสร้างผลทางบวกกับชีวิตคนจำนวนหนึ่งพันล้านคน

ตัวอย่างของทูต STEM ของเรา



ไทรรัตน์ วิเศษรัตน์ ตำแหน่ง Thailand Purchasing MROCE Resource Leader ได้ถ่ายทอดประสบการณ์ความเชี่ยวชาญด้านทักษะการนำเสนองาน ให้กับนิสิตชั้นปีที่ 3 คณะวิศวกรรมเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งคุณไทรรัตน์ได้จบจากคณะนี้ เมื่อ พ.ศ. 2550



เกรียงไกร ไชยกุล ปัจจุบันเป็นนักเคมีของ ดาว ในโรงงาน โพลีเอทีลีนและอีลาสโตเมอร์ชนิดพิเศษ ได้มีโอกาสนำความรู้ไปสอนให้กับนักเรียนอาชีวะ คณะเทคโนโลยีปิโตรเคมี วิทยาลัยเทคนิคระยอง ในหัวข้อวิชา Polymerization คุณเกรียงไกร จบการศึกษาระดับปริญญาโท ด้านวิทยาศาสตร์โพลิเมอร์ ภาควิชาอังกฤษ จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ณัฐยา บุญสมบัติ Production Leader โรงงานโพลีเอทีลีน **ศิรธร ถวิล** Senior Instrument Technician และ **พิเชษฐ เรืองทอง** Polyethylene Operating Technician ได้ร่วมกับวิทยาลัยเทคนิค ระยองจัดการสอนพิเศษวิชา “กระบวนการผลิตโพลีเอทีลีนและระบบ และเครื่องมือควบคุมการซ่อมบำรุงในโรงงานเคมี” ในการสอนครั้งนี้ นักเรียนจะได้เรียนเกี่ยวกับเทคโนโลยีเครื่องมือที่ล้ำสมัยที่ใช้ในอุตสาหกรรมเคมี รวมถึงเส้นทางอาชีพในสายนี้

ชมรมสำหรับพนักงาน

เรามีชมรมสำหรับพนักงานทั้งหมด 10 กลุ่ม แต่ละกลุ่มจะได้รับการสนับสนุนจากผู้บริหารระดับสูง เป็นการรวมกลุ่มพนักงานที่มีความสนใจเหมือนกันมาร่วมแบ่งปันประสบการณ์ มีผู้เชี่ยวชาญในแต่ละด้านมาพัฒนาพนักงานในแต่ละชมรม รวมถึงเพิ่มโอกาสที่จะได้เข้าถึงผู้บริหารในองค์กร

- Asian Diversity Network
- GLAD
- PRIME
- RISE
- Women’s Innovation Network



องค์กรพลเมืองที่ดี ของโลก

สร้างสรรค์สิ่งดีๆ จากความยั่งยืน นวัตกรรม และความเป็นพลเมือง

ส่วนหนึ่งของความพยายามของเราคือ เรามุ่งหาโซลูชันที่สามารถมาพัฒนาเศรษฐกิจ ความยั่งยืนและการศึกษา ที่จะนำไปสู่สังคมที่ดีที่สามารถ
ยืนหยัดได้ด้วยตัวเอง ในขณะที่เดียวกันก็เสริมสร้างความเจริญเติบโตของธุรกิจ ซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมายความยั่งยืน พ.ศ. 2568

ตลอดช่วงเวลาที่เราดำเนินธุรกิจในประเทศไทย กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ยึดมั่นที่จะพัฒนาคนผ่านการสร้างชุมชนที่ยั่งยืนและเข้มแข็ง
เรามุ่งไปสู่การส่งเสริมการเปลี่ยนแปลงของชุมชนในระยะยาวโดยใช้โซลูชันที่ผสมผสานกันและความร่วมมือของทุกหน่วยงาน

ใน พ.ศ. 2561 เราได้ขยายกิจกรรมเพื่อสังคมให้ได้ประโยชน์แก่คนจำนวนมากขึ้น สร้างผลลัพธ์ของแต่ละโครงการให้โดดเด่นมากขึ้น
รวมถึงร่วมมือกับองค์กรภาครัฐและเอกชนนำการเปลี่ยนแปลงไปสู่สังคมที่ยั่งยืน


Seek Together™

Innovative | Customer-Centric | Sustainable | Inclusive

<p>Cultivating Inclusive LEADERSHIP</p>  <p>How can we use the power of collaboration to develop inclusive leaders who inspire positive change?</p>	<p>Sparking Sustainable INNOVATION</p>  <p>How can our science and innovation help transform more lives?</p>	<p>Developing a Ready WORKFORCE</p>  <p>How can we create the next generation of diverse leaders and innovators?</p>
<p>Engaging for Impact: Employees, Communities and Customers</p> <p>Led by company ambition. Fueled by volunteer service.</p>		

การมีส่วนร่วมของพนักงาน



พนักงานอาสาทั้งหมด 623 คน
หรือคิดเป็นร้อยละ 65.5
ของพนักงานทั้งหมด



เวลาในการทำงานอาสา
4,264 ชั่วโมง



ผู้ได้รับผลประโยชน์โดยตรง
71,000 คน

กิจกรรมหลักเพื่อสังคมใน พ.ศ. 2561

โครงการดาว – อีเอฟ พัฒนาเยาวชนสู่ความสำเร็จ

เพื่อเมืองระยองผาสุก – Executive Functions (EF) หรือทักษะสมองเพื่อชีวิตที่สำเร็จ คือชุดกระบวนการทางความคิดซึ่งอยู่ในสมองส่วนหน้าภายใต้กะโหลกหน้าผากของคนเรามีหน้าที่ควบคุมความคิด การตัดสินใจ อารมณ์ การแสดงออก การพัฒนาสมอง การพัฒนา EF เป็นอีกหนึ่งเครื่องมือที่จะสร้างชุมชนให้เข้มแข็งและลดปัญหาทางสังคม

- สร้างอาสาสมัครชุมชนจำนวน 360 คน เพื่อขยายการพัฒนาอีเอฟของเยาวชน รวมจำนวนอาสาทั้งสิ้น 715 คน
- มีการเพิ่มความรู้ให้กับอาสาสมัครชุมชนพัฒนาเป็น EF Facilitator จำนวน 36 คน
- จัดกิจกรรมส่งเสริมอีเอฟกว่า 100 กิจกรรม
- มีหน่วยงานต่างๆ ที่ได้รับผลประโยชน์จากกิจกรรมทั้งทางด้านการศึกษาและสาธารณสุขกว่า 200 แห่ง



โครงการห้องเรียนเคมีดาว –โครงการเพื่อส่งเสริมการเรียนการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ด้วยเทคนิคปฏิบัติการเคมีแบบย่อส่วนอันเป็นวิธีการทดลองเคมีที่มีประสิทธิภาพและความปลอดภัยสูงโดยใช้สารเคมีน้อยกว่าการทดลองแบบทั่วไปถึง 2,000 เท่า



- จำนวนนักเรียนที่ได้สัมผัสการทดลองทางเคมีจริงผ่านเทคนิคปฏิบัติการเคมีแบบย่อส่วนเพิ่มขึ้นร้อยละ 25 จากปีที่ผ่านมาก (52,000 คน ใน พ.ศ. 2560 เพิ่มขึ้นเป็น 65,000 คน ใน พ.ศ. 2561)
- อบรมเทคนิคปฏิบัติการเคมีแบบย่อส่วนให้กับครูจำนวน 1,270 คน จาก 701 โรงเรียนทั่วประเทศ เพื่อนำไปใช้สอนในชั้นเรียน

โครงการ We Are Innovators

โครงการ We Are Innovators เริ่มขึ้นจากความร่วมมือระหว่างดาว และองค์กร WE เพื่อสร้างแรงบันดาลใจให้นักนวัตกรรมเยาวชนได้เรียนรู้ถึงปัญหาที่โลกกำลังเผชิญ ผ่านการใช้เคมีและวิทยาศาสตร์เพื่อทำให้นักนวัตกรรมที่คิดไว้สามารถนำมาใช้งานได้จริงเพื่อแก้ปัญหาของชุมชนที่อาศัยอยู่ รวมถึงสร้างพลังให้เยาวชนลุกขึ้นมาเป็นส่วนหนึ่งของการเปลี่ยนแปลงโลกอย่างยั่งยืน

ใน พ.ศ. 2561 ตัวแทนจากประเทศไทยและประเทศต่างๆ ได้รับโอกาสไปเป็นอาสาสมัครในประเทศเอกวาดอร์ คุณครูกัญญาญานิศานาคสวัสดิ์ และนางสาวสุรัชญา ม่วงแพพ กับนายอานนท์ รณศิริ นักเรียนจากโรงเรียนระยองวิทยาคม ได้เป็นตัวแทนประเทศไทย นำเสนอผลงานเครื่องแปลงอาหารเหลือทิ้ง ซึ่งเป็นเครื่องสำหรับผลิตก๊าซชีวภาพจากอาหารเหลือในโรงเรียน



เครื่องแปลงอาหารเหลือทิ้ง เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ได้จากวิชา STEM โดยความคิดการสร้างเครื่องนี้มาจากนักเรียนที่เห็นว่าอาหารที่เหลือส่วนหนึ่งในโรงเรียนจะถูกนำไปเลี้ยงหมู แต่ยังมีส่วนที่เหลือที่ไม่ได้นำไปใช้และเป็นแหล่งเกิดเชื้อโรคและแบคทีเรีย ดังนั้นนักเรียนและคุณครูจึงได้พัฒนากระบวนการหมักที่ใช้เวลา 15 - 20 วัน เพื่อให้เกิดก๊าซจากเศษอาหารเหล่านี้โดยเป็นผลจากการย่อยโดยไม่ใช้ออกซิเจน นักเรียนได้ใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ที่จะเปลี่ยนขยะไปเป็นก๊าซชีวภาพ หรือมีเทน ซึ่งสามารถนำไปใช้เป็นก๊าซหุงต้ม และสร้างพลังงาน รวมถึงเป็นปุ๋ยอินทรีย์ได้อีกด้วย ทีมจากโรงเรียนระยองวิทยาคมได้รับทุนการศึกษาจำนวน 45,000 บาท เพื่อต่อยอดโครงการและเผยแพร่โครงการให้โรงเรียนใกล้เคียงได้นำไปใช้

โครงการพัฒนาช่างเทคนิควิศวกรรมเคมี – เป็นความร่วมมือระหว่างสถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทยกับกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนแนวใหม่ให้กับนักเรียนช่างเทคนิคหลักสูตร 2 ปี โดยผ่านกระบวนการเรียนรู้ภายใต้แนวคิด “การเรียนรู้วิธีการเรียน” และ “การเรียนรู้ด้วยการลงมือทำ” และโอกาสในการเข้าฝึกงานในบริษัทด้านปิโตรเคมีชั้นนำ

- สนับสนุนโครงการฯ แล้วจำนวน 9.5 ล้านบาท ตั้งแต่ พ.ศ. 2551
- มีนักเรียนเข้าฝึกงานกับบริษัทฯ จำนวน 44 คน และมีนักเรียนจำนวน 17 คนหลังจากจบการศึกษาแล้วได้รับบรรจุเข้าเป็นพนักงานบริษัท

สมาคมเพื่อนชุมชน – ความร่วมมือของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมครั้งแรกในประเทศไทยในพื้นที่มาบตาพุดตั้งแต่ พ.ศ. 2553 กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย เป็น 1 ใน 5 บริษัทที่ก่อตั้งสมาคมเพื่อนชุมชน ด้วยความมุ่งมั่นที่จะร่วมกันดูแลพัฒนาอุตสาหกรรมให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และขยายเครือข่ายในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน โดยมีเป้าหมายสูงสุดคือการผลักดันให้ระยองเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

- จัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สำหรับชุมชนในพื้นที่มาบตาพุดและบ้านฉางจำนวน 17 ครั้ง
- มอบทุนนักเรียนพยาบาลต่อเนื่องเป็นปีที่ 8 จำนวน 30 ทุน
- มอบทุนการศึกษาระดับปริญญาตรีให้แก่นักเรียนในจังหวัดระยองต่อเนื่อง 8 ปี จำนวน 40 ทุน

กิจกรรมเพื่อสังคมอื่นๆ ใน พ.ศ. 2561

ด้านการศึกษาและส่งเสริมศึกษา

- จัดโครงการ **ห้องเรียนภาษาอังกฤษสำหรับนักเรียน** ครั้งที่ 3 โดยมีนักเรียนในจังหวัดระยองเข้าร่วมโครงการกว่า 240 คน และกิจกรรมห้องเรียนภาษาอังกฤษ สำหรับคุณครูประถมศึกษา โดยมีครูภาษาอังกฤษและครูระดับชั้นประถมศึกษาใน จังหวัดระยองเข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 115 คน
- ร่วมมือกับหน่วยงานในพื้นที่และผู้ประกอบการเก็บขยะจำนวน 5.8 ตัน ตลอดพื้นที่ชายหาด 15.1 กิโลเมตรเนื่องใน**วันทำความสะอาดชายฝั่งสากลครั้งที่ 16**
- อนุรักษ์แนวชายฝั่งระยะองด้วยการปลูกป่าชายเลนจำนวน 2,000 ต้น ที่แม่น้ำประแส อำเภอกแสลง ภายใต้**โครงการปลูกป่าชายเลน** ซึ่งทำต่อเนื่องมาเป็นปีที่ 11
- ภายใต้**โครงการสร้างบ้านกับมูลนิธิที่อยู่อาศัยเพื่อมนุษยชาติ** สร้างบ้านให้แก่ผู้ครอบครัวผู้ขาดแคลนในระยะของจำนวน 1 หลัง
- **ปลอดภัย ใส่ใจชุมชน กิจกรรมทั้ง 5 มีดังนี้**
 1. กิจกรรมปรับปรุงสนามเด็กเล่น เพื่อความปลอดภัย ณ โรงเรียนวัดประชุมมิตรบารุง
 2. กิจกรรม Safety School for Elders : วิทยาวนวันวาน ปลอดภัยยาวนานและยั่งยืน ณ โรงเรียนผู้สูงอายุ อบต.สำนักท้อน
 3. กิจกรรมพัฒนาหอพระไตรวัดพลา อำเภอบ้านฉาง
 4. กิจกรรมปรับปรุงห้องน้ำชมรมผู้สูงอายุวัดมาบชลุุด, มาบตาพุด
 5. กิจกรรมพัฒนาโรงเรียนมันทอด ศพก.บ้านฉาง

รางวัล และการเชิดชูเกียรติ

ใน พ.ศ. 2561 ดาว ประเทศไทย ได้รับการเชิดชูเกียรติ
จากผลงานการทำงานเพื่ออนาคตที่ยั่งยืน
ด้านล่างคือส่วนหนึ่งของรางวัลและการเชิดชูเกียรติ
ที่เราได้รับในปีที่ผ่านมา



รางวัลรณรงค์รณรงค์สากล สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย ประจำปี 2560

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
โรงงานของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย
ได้รับรางวัลรณรงค์ - ดาวทอง และ
รางวัลรณรงค์ - ดาวเขียว ครอบคลุมโรงงาน

โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

สถาบันสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
โรงงานของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย
ได้รับรางวัลโรงงานอุตสาหกรรม
เชิงนิเวศ ครอบคลุมโรงงาน

รางวัลผู้ผลิตชิ้นส่วน วัตถุดิบ ดีเด่น

บริษัท กันยง อีเลคทริก

รางวัลโล่เกียรติคุณองค์กร ที่ทำคุณประโยชน์ต่อเด็กและเยาวชน ในสาขาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ คอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยี

กรมกิจการเด็กและเยาวชน
กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคง
ของมนุษย์

รางวัลองค์กรที่มีความรับผิดชอบต่อ ต่อสังคมดีเด่นประจำปี 2561

หอการค้าอเมริกันในประเทศไทย

รางวัลอุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ 4

กระทรวงอุตสาหกรรม

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย

สำนักงานใหญ่

ชั้น 8, 14 - 16 อาคารไฉท์กรุป 2
เลขที่ 75 ซอยบูรเบียม ถนนสุขุมวิท 42
เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ 0 2365 7000
โทรสาร 0 2381 1249

สถานที่ตั้งโรงงาน

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

นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย
เลขที่ 10 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย
ตู้ ป.ณ. 71 ตำบลบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
โทรศัพท์ 0 3892 5500
โทรสาร 0 3860 5903

 www.dow.com/thailand

 Dow Thailand

 Dow Thailand Group

