



50
ANNIVERSARY

30
ANNIVERSARY

Sustainable Growth

2559

รายงานเพื่อการพัฒนา

ที่ยั่งยืน



กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย

คุณรู้หรือไม่...

ทุก 15 วินาที มีเด็กทั่วโลกเสียชีวิต
จากการได้รับน้ำที่ไม่ปลอดภัย*

ในประเทศไทย มีผู้ป่วย
จากการดื่มน้ำไม่สะอาดมากกว่า
1 ล้านคนต่อปี**

น้ำดื่มสะอาด ที่คนในเมืองหาได้ง่ายดาย ในทุกๆ วัน อาจเป็นสิ่งที่เด็กๆ ในถิ่นทุรกันดารขาดแคลน

ขอเชิญทุกท่านหยิบยื่นโอกาสให้เด็กๆ ได้ดื่มน้ำสะอาดปลอดภัยทุกๆ วัน
ด้วยการมีส่วนร่วมช่วยในการบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำสำหรับโรงเรียนกับโครงการ
“น้ำดื่มสะอาด กาชาด-ดาว เพื่อนักเรียน” ที่จะติดตั้งและบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำ
ให้โรงเรียนในถิ่นทุรกันดาร 50 โรงเรียนทั่วประเทศ เพื่อให้เด็กๆ มีน้ำดื่มสะอาด
ดื่มได้อย่างเพียงพอและมีสุขภาพแข็งแรง และเพิ่มศักยภาพการเรียนรู้ของเด็กไทย
ท่านสามารถร่วมบริจาคเพื่อดูแลน้ำดื่มให้เด็กๆ ได้ที่

ชื่อบัญชี สภากาชาดไทย เพื่อการรับบริจาคเงินต่างๆ

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาสภากาชาดไทย ประเภทบัญชี ออมทรัพย์
เลขที่ 045-2-88000-6

กรุณาส่งหลักฐานการโอนเงิน พร้อมชื่อ-นามสกุล ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ และระบุว่า “โครงการน้ำดื่มสะอาด
กาชาด-ดาว เพื่อนักเรียน” (สำนักงานบรรเทาทุกข์) มาที่ สำนักงานการคลัง สภากาชาดไทย แฟกซ์ 0-2250-0120
หรืออีเมล finance@redcross.or.th สอบถามเพิ่มเติมได้ที่ โทร. 0-2256-4000 ต่อ 92174 และ 92175

หมายเหตุ เลือกส่งหลักฐานการโอนเงินเพียงช่องทางเดียว เพื่อลดความซ้ำซ้อน

* ข้อมูลจาก UNICEF

** ข้อมูลจากสำนักกระบวนวิชา กระทรวงสาธารณสุข





สารบัญ

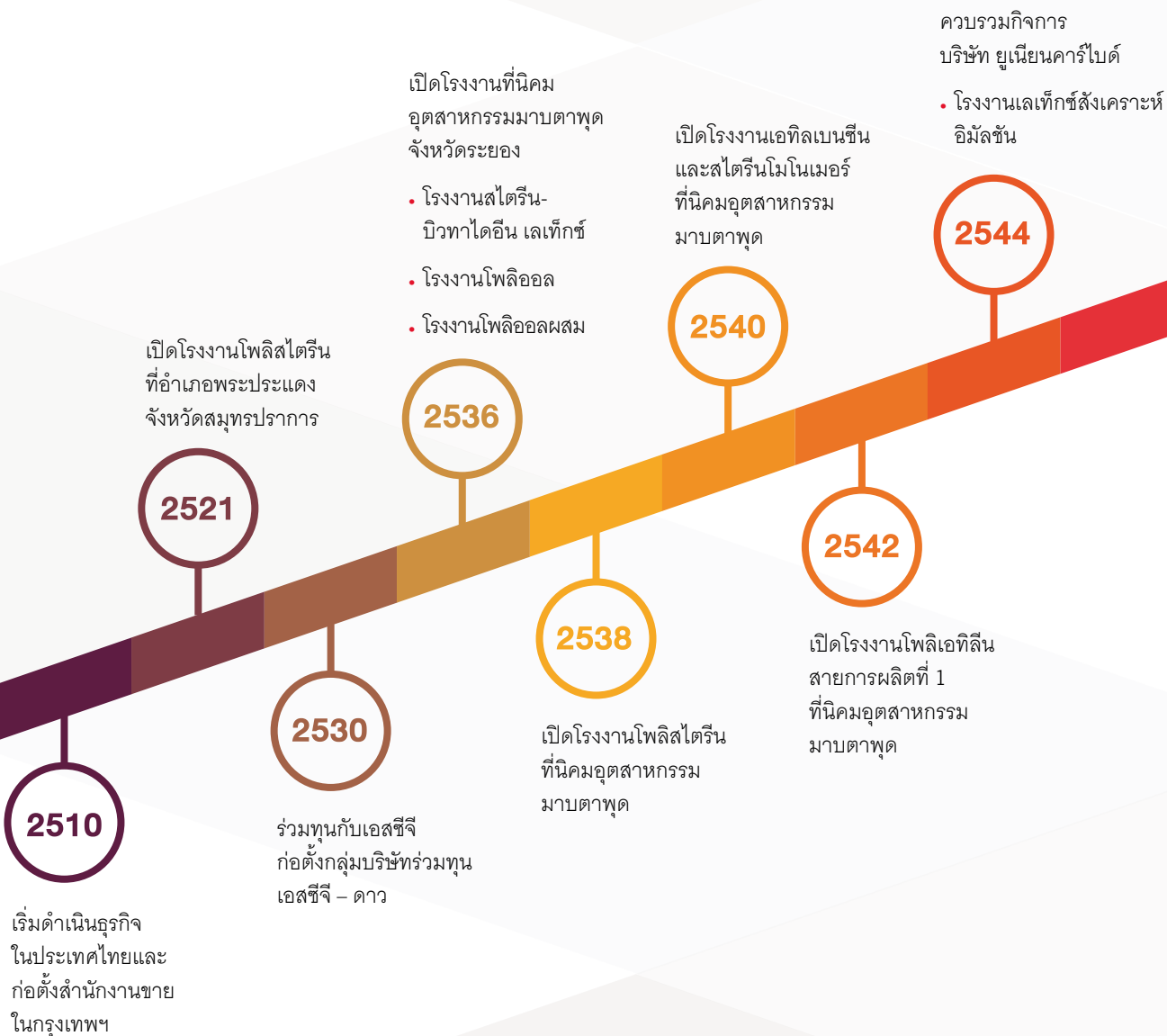
- 02 50 ปี กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย และ 30 ปี กลุ่มบริษัทร่วมทุน เอสซีจี – ดาว
ก้าวอย่างแข็งแกร่ง พร้อมเติบโตอย่างยั่งยืน
- 04 รางวัลและการเชิดชูเกียรติ ประจำปี พ.ศ. 2559
- 06 สารจากกรรมการผู้จัดการ
- 08 ธุรกิจของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย
- 32 ส่งเสริมเศรษฐกิจไทยให้ยั่งยืน
 - 34 • สรุปข้อมูลด้านเศรษฐกิจ
 - 36 • ผลด้านเศรษฐกิจโดยอ้อมที่สำคัญ รวมถึงขนาดของผลกระทบ
- 38 การปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบต่อ
 - 40 • สรุปข้อมูลด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
 - 46 • ข้อมูลการบริหารจัดการน้ำ น้ำทิ้ง และกากของเสีย
 - 47 • ข้อมูลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของพนักงาน
- 48 การเป็นสถานที่ทำงานที่ดีเยี่ยม
 - 50 • สรุปข้อมูลด้านการเป็นสถานที่ทำงานที่ดีเยี่ยม
 - 51 • ข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนพนักงานในรอบปี พ.ศ. 2559
 - 53 • สิทธิประโยชน์ของพนักงาน
 - 53 • กรณีการลาคลอด/การลาเพื่อปฏิบัติหน้าที่บิดา มารดา
- 54 องค์กรพลเมืองที่ดีของโลก
 - 56 • สรุปข้อมูลด้านองค์กรพลเมืองที่ดีของโลก
 - 60 • การเสริมสร้างความสำเร็จของชุมชนและการสร้างการมีส่วนร่วม
- 68 GRI Content Index



50 ปี กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย และ 30 ปี กลุ่มบริษัทร่วมทุน เอสซีจี – ดาว ก้าวอย่างแข็งแกร่ง พร้อมเติบโตอย่างยั่งยืน

นับตั้งแต่ที่ดาวเริ่มดำเนินกิจการในประเทศไทยเมื่อ พ.ศ. 2510 เรามีความภาคภูมิใจที่ได้มีส่วนร่วมผลักดันการเจริญเติบโตของประเทศไทยในหลากหลายมิติ ทั้งขับเคลื่อนการเติบโตของเศรษฐกิจ ตอบทุกโจทย์ความต้องการของภาคอุตสาหกรรม สร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์เปี่ยมคุณภาพที่ล้ำสมัย พัฒนาเทคโนโลยีของอนาคต มอบคุณภาพชีวิตที่ดีให้แก่ผู้คน รวมทั้งพิทักษ์สิ่งแวดล้อมและโลก ทั้งหมดนี้คือคุณค่าของธุรกิจที่จะเป็นเช่นเข็มทิศนำทางการดำเนินงานของเราต่อไป

พ.ศ. 2560 คือวาระสำคัญของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ด้วยการดำเนินงานในประเทศไทยมาครบ 50 ปี และร่วมทุนกับเอสซีจีก่อตั้งกลุ่มบริษัทร่วมทุน เอสซีจี – ดาว มาครบ 30 ปี ด้วยความทุ่มเทและมุ่งมั่นของเหล่าผู้บริหารและพนักงาน จากรุ่นสู่รุ่น และความสัมพันธ์อันแน่นแฟ้น มิตรภาพอันดีระหว่างดาวและเอสซีจี ทำให้กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย และกลุ่มบริษัทร่วมทุน เอสซีจี – ดาว แข็งแกร่งและพร้อมที่จะเติบโตเคียงข้างสังคมไทยอย่างมั่นคงและยั่งยืน







รางวัลองค์กรที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมดีเด่นประจำปี พ.ศ. 2559
ระดับทอง ที่มีความร่วมมือกับพันธมิตรเพื่อส่งเสริมการพัฒนาสังคมอย่างสร้างสรรค์

หอการค้าอเมริกันในประเทศไทย

- กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย



รางวัลองค์กรดีเด่นด้านส่งเสริมวิทยาศาสตร์ประจำปี พ.ศ. 2559

มูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ

- กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย



โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

สถาบันสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- โรงงานเอทิลเบนซีนและสไตรีนโมโนเมอร์ (บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด)
- โรงงานสไตรีน-บิวทาไดอีน เลเท็กซ์ (บริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด)
- โรงงานโพลีสไตรีน (บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด)

ผู้ประกอบการส่งออกที่ดีที่มีการออกใบรับรองแหล่งกำเนิดสินค้าให้ลูกค้ามากที่สุด ติดอันดับ 1 ใน 50

หอการค้าไทย

- กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย



รางวัลมาตรฐานดีเด่นด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต่อสังคม ประจำปี พ.ศ. 2559 (Corporate Social Responsibility, Department of Industrial Works: CSR-DIW)

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม

- โรงงานเอทิลเบนซีนและสไตรีนโมโนเมอร์
- โรงงานสไตรีน-บิวทาไดอีน เลเท็กซ์
- โรงงานโพลีสไตรีน



โล่เกียรติคุณในฐานะพันธมิตรที่ให้ความร่วมมือและการสนับสนุนการดำเนินงานของพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2559

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)

- กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย



ใบประกาศเกียรติคุณ “สุดยอดอารยสถาปัตยกรรมแห่งปี พ.ศ. 2559 ประเภทแหล่งองค์กรส่งเสริมอารยสถาปัตยกรรม”

จากการออกแบบก่อสร้างอาคารสำนักงานเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้พิการ

มูลนิธิอารยสถาปัตย์เพื่อคนทั้งมวล

- กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย

สารจากกรรมการผู้จัดการ

SR
G4-1

พ.ศ. 2559 นับเป็นปีแห่งความสำเร็จครั้งยิ่งใหญ่อีกครั้งของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ด้วยการทำงานเป็นทีมของพนักงาน ความร่วมมือข้ามธุรกิจ ทำให้กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ประสบความสำเร็จตามเป้าหมายที่วางไว้และนำไปสู่ผลการดำเนินงานธุรกิจที่น่าพอใจ

ใน พ.ศ. 2559 ดาว ประเทศไทย เริ่มก่อสร้างศูนย์วิเคราะห์พัฒนาเทคโนโลยีและผลิตภัณฑ์ (Center of Advanced Analytical Technology) แห่งแรกของดาวในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ณ พื้นที่โรงงาน ภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จังหวัดระยอง ศูนย์วิเคราะห์ แห่งนี้จะช่วยนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยระดับโลกและผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางที่มีประสบการณ์สูงมาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ให้กับลูกค้าและคู่ค้าทางธุรกิจ เพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิตและส่งเสริมวงการอุตสาหกรรมของประเทศไทย การก่อสร้างศูนย์ฯ ดังกล่าว คาดว่าจะแล้วเสร็จภายใน พ.ศ. 2560

เพื่อเป็นการระลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ได้ดำเนินกิจกรรมอันเป็นประโยชน์ทั้งต่อชุมชนและสังคมโดยรวม เพื่อส่งเสริมให้พนักงานและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับบริษัทฯ ได้ทำความดีถวายต่อพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช อีกทั้งกิจกรรมเหล่านี้ยังเป็นการนำศักยภาพของพนักงาน มาช่วยสร้างคุณค่าต่อเศรษฐกิจและสังคม ด้วยมุ่งหวังว่าความมุ่งมั่นและทุ่มเทของเราในการสร้างแรงงานแห่งอนาคตที่มีคุณภาพและนวัตกรรมสำหรับการแก้ปัญหาที่ท้าทายและโซลูชันใหม่ๆ ให้แก่โลก จะนำมาซึ่งความเติบโตอย่างยั่งยืนของประเทศไทย

ที่ดาว เรามีนักวิจัยเกือบ 7 พันคน ในศูนย์วิจัยและพัฒนาทั่วโลก ทำการคิดค้นและพัฒนา เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมต่างๆ เราทำงานร่วมกับลูกค้าอย่างใกล้ชิด ช่วยปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต รวมทั้งพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ เพื่อตอบสนองความต้องการของสังคมสมัยใหม่และเพื่อสร้างประโยชน์ให้แก่โลกที่เราอาศัยอยู่ ดาวพร้อมเสมอที่จะให้การสนับสนุนผู้ประกอบการไทยในการพัฒนาสินค้าให้เป็นสินค้านวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขันและเตรียมพร้อมก้าวสู่ยุคอุตสาหกรรม 4.0 ได้อย่างยั่งยืนอย่างแท้จริง

ความสำเร็จของเราจะไม่สามารถเกิดขึ้นได้เลย หากขาดการสนับสนุนอย่างดีจากผู้เกี่ยวข้องทุกท่าน ผมขอขอบคุณพนักงาน ลูกค้า และพันธมิตรทางธุรกิจ หน่วยงานภาครัฐและสังคม ที่ให้การสนับสนุนการดำเนินงานของบริษัทฯ ด้วยดีเสมอมา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่า เราจะได้รับ การสนับสนุนที่ดีจากทุกท่านตลอดไป

จรัสศักดิ์ สิงห์มณีชัย

กรรมการผู้จัดการ
กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย





**ธุรกิจของ
กลุ่มบริษัท ดาว
ประเทศไทย**



ชื่อองค์กร

SR
G4-3

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ซึ่งประกอบด้วยกลุ่มบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย และกลุ่มบริษัทร่วมทุน เอสซีจี - ดาว



ธุรกิจของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย

SR
G4-4

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ประกอบด้วยกลุ่มบริษัทที่มีบริษัท ดาว เคมิคอล เป็นเจ้าของเพียงผู้เดียวและกลุ่มบริษัทร่วมทุนระหว่างดาว เคมิคอล และเอสซีจี รวมทั้งสิ้น 15 บริษัท (5 บริษัทที่มีดาว เคมิคอลเป็นเจ้าของเพียงผู้เดียวซึ่งดำเนินการและบริหารงานโดยดาว เคมิคอล และบริษัทร่วมทุนระหว่างเอสซีจีและดาว เคมิคอล อีก 7 บริษัทซึ่งดำเนินการและบริหารงานโดยดาว เคมิคอล และอีก 3 บริษัทซึ่งเป็นบริษัทร่วมทุนระหว่างเอสซีจีและดาว เคมิคอล แต่ดำเนินการและบริหารงานโดยเอสซีจี) นอกจากนี้ ยังมีบริษัทที่ดาว เคมิคอล ร่วมทุนกับบริษัท ไชลเวย์ และไชลเวย์เป็นผู้ดำเนินการและบริหารงาน

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย มีโรงงานระดับโลก (World Class) ที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงในการผลิตผลิตภัณฑ์เพื่อส่งจำหน่ายทั้งในประเทศและทั่วทั้งภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก 14 โรงงาน รวมกำลังการผลิตมากกว่าสองล้านตันต่อปี และมีเงินลงทุนทั้งสิ้นประมาณ 135,000 ล้านบาท (4,000 ล้านดอลลาร์สหรัฐ) มีสินทรัพย์ทั้งสิ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 ประมาณ 94,171 ล้านบาท (2,629 ล้านดอลลาร์สหรัฐ)

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย มีผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายในประเทศไทยมากกว่าหนึ่งพันกลุ่มรายการ โดยผลิตภัณฑ์คุณภาพสูงเหล่านี้มีทั้งที่ผลิตในประเทศไทยและส่วนที่นำเข้ามาจำหน่าย โดยสามารถแจกแจงได้ดังนี้

1. ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย ด้วยการเป็นฐานการผลิตที่ใหญ่ที่สุดของดาว ในภาคพื้นเอเชียแปซิฟิก โรงงานทุกแห่งของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ล้วนใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยระดับโลก มีระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยที่มีมาตรฐานสูง ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นในประเทศไทยมีความหลากหลาย โดยแบ่งออกได้เป็น 5 กลุ่มผลิตภัณฑ์ใหญ่ๆ ประกอบด้วย



- **กลุ่มผลิตภัณฑ์โพลีเอทิลีน** จากโรงงานโพลีเอทิลีนแห่งแรกของดาวในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ที่ตอบโจทย์ความต้องการของตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยเฉพาะในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ศูนย์พัฒนาศักยภาพโรงงานโพลีเอทิลีนสองแห่งของบริษัทฯ ที่สอดคล้องกับโรงงานแห่งแรกอย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะระบบอัตโนมัติซึ่งเป็นซอฟต์แวร์ที่ดาวพัฒนาขึ้นส่งผลให้ผลิตภัณฑ์ครอบคลุมและตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้รวดเร็วมากยิ่งขึ้น ผลิตภัณฑ์คุณภาพสูงในกลุ่มนี้นำไปผลิตบรรจุภัณฑ์ชนิดต่างๆ เพื่อเก็บรักษาคุณภาพสินค้าอุปโภคบริโภคให้มีความสดใหม่และมีความปลอดภัยต่อผู้บริโภค เช่น บรรจุภัณฑ์สำหรับอาหารแห้ง อาหารเหลว เนื้อสัตว์เนยแข็ง บรรจุภัณฑ์สำหรับเวชภัณฑ์ และบรรจุภัณฑ์สำหรับอาหารสัตว์ เป็นต้น นอกจากนี้ ยังสามารถนำไปผลิตเป็นฟิล์มยืดหยุ่นพิเศษเพื่อห่อหุ้มอาหาร รวมไปถึงการผลิตเฟอร์นิเจอร์ที่ต้องการความคงทนสูง หลักราเทียม และเฟอร์นิเจอร์ตกแต่งภายนอกอาคาร



- **กลุ่มผลิตภัณฑ์อีลาสโตเมอร์** ด้วยเทคโนโลยีการผลิตอีลาสโตเมอร์ที่ทันสมัยที่สุดในโลก เพื่อป้อนให้กับลูกค้าในภูมิภาคที่มีการเติบโตอย่างรวดเร็ว ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มนี้จะเป็นเม็ดพลาสติกที่มีความเหนียว ยืดหยุ่นสูงมาก ในขณะเดียวกันก็มีความแข็งแรงทนทาน จึงนำไปใช้ในอุตสาหกรรมยานยนต์ สำหรับงานภายในรถยนต์ อาทิ พื้นผิวหุ้มคอนโซล หุ้มประตูรถยนต์ หุ้มลินชักด้านหน้า มาตราวัดในรถยนต์ และงานภายนอกรถยนต์อื่นๆ อาทิ พื้นผิวกันชนด้านหน้าและด้านหลัง เพื่อให้วัสดุของรถยนต์มีความทนทานและมีน้ำหนักเบา จึงมีส่วนช่วยประหยัดการใช้เชื้อเพลิงในขณะที่ยังคง

ประสิทธิภาพด้านความทนทานอยู่ด้วย นอกจากนี้ ยังนำไปใช้ในการผลิตรองเท้าที่มีน้ำหนักเบา ทนทาน มีความยืดหยุ่นสูงทนแรงกระแทกได้ดี และใช้ในอุตสาหกรรมวัสดุก่อสร้างจำพวกหลังคาและวัสดุป้องกันน้ำ



- กลุ่มผลิตภัณฑ์โพลียูรีเทน** ดาวเป็นผู้นำของโลกในด้านโพลียูรีเทน โดยมีโรงงานตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลายน้ำ ประกอบด้วยโรงงานโพรพิลีนออกไซด์ โพรพิลีนไกลคอล โพลีออลและโพลีออลผสม และโพลีเอเทอร์ โพลีออล ซึ่งแต่ละโรงงานล้วนเป็นโรงงานที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงระดับโลกและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ธุรกิจในกลุ่มนี้ประกอบด้วยกลุ่มโฟมโพลียูรีเทน และกลุ่มผลิตภัณฑ์โพรพิลีนไกลคอล โฟมโพลียูรีเทนมีชนิดนิ่มและชนิดแข็ง นำไปใช้ในอุตสาหกรรมที่นอนและเฟอร์นิเจอร์ต่างๆ เช่น ใช้ผลิตเตียงนอนและหมอน ฟองน้ำดูดตัว เบาะของเก้าอี้และโซฟา ที่รองศีรษะและเบาะรถยนต์ และกลุ่มขนวนกันความร้อนในตู้เย็น ห้องเย็น และขนวนกันความร้อนผนังห้องและอาคาร



ส่วนผลิตภัณฑ์ในกลุ่มโพรพิลีนไกลคอลนั้นมีหลายเกรดสำหรับใช้ในหลากหลายอุตสาหกรรม สำหรับเกรดพรีเมียมหรือ food grade นั้น ก็ใช้เป็นแล็กซี่เคมีภัณฑ์ในงานแล็กซี่กรรมและอุตสาหกรรมยา รวมทั้งใช้เป็นวัตถุเติมหรือสารที่ให้ความชุ่มชื้นในเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์ดูแลร่างกายต่างๆ ในอุตสาหกรรมอาหารและของบริโภค รวมถึงการแต่งรสชาติอาหารและใช้ในการผลิตอาหารสัตว์เลี้ยงด้วย ซึ่งต้องใช้เทคโนโลยีขั้นสูงในการผลิตเพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่ปลอดภัยสำหรับผู้บริโภค

- กลุ่มผลิตภัณฑ์สารเคลือบผิว** ธุรกิจนี้มุ่งเน้นการออกแบบผลิตภัณฑ์นวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ลูกค้า ด้วยความเป็นผู้นำด้านการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ระดับโลกของดาว โรงงานในกลุ่มธุรกิจนี้ประกอบด้วยโรงงานเลทเท็กซ์สังเคราะห์ อิมัลชัน โรงงานอะคริลิก อิมัลชัน และโรงงานโพลีอะคริลิก แอซิด ซึ่งกลุ่มผลิตภัณฑ์สารเคลือบผิวนี้ส่วนใหญ่ทำหน้าที่เป็นสารยึดเกาะสำหรับสีน้ำตกแต่งทาอาคารทั้งภายนอกและภายใน ด้านงานการกัดกร่อนจากมลภาวะ สามารถผลิตสีที่มีกลิ่นอ่อน ช่วยลดสารฟอร์มัลดีไฮด์ ลดต้นทุนในการผลิตและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและปลอดภัยกับผู้บริโภค



- กลุ่มผลิตภัณฑ์โพลีสไตรีน** โรงงานโพลีสไตรีนถือเป็นโรงงานแห่งแรกของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ที่ก่อตั้งขึ้นใน พ.ศ. 2521 ที่พระประแดง และได้ย้ายไปที่มาบตาพุด ใน พ.ศ. 2538 โรงงานแห่งนี้ได้รับวัตถุดิบจากบริษัทในเครือ คือ บริษัท สยามสไตรีน-โมโนเมอร์ จำกัด เพื่อผลิตพลาสติกชนิดอเนกประสงค์คุณภาพสูงซึ่งพบได้ในของใช้ประจำวันมากมาย กลุ่มธุรกิจโพลีสไตรีน ได้แก่ เม็ดพลาสติกใสแข็งคุณภาพสูงเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมผลิตบรรจุภัณฑ์ วัสดุในการผลิตทีวี ตู้เย็น และของเล่นเด็กต่างๆ เพื่อช่วยให้ผลิตภัณฑ์เหล่านั้นมีความทนทานและมีความปลอดภัยต่อผู้บริโภค



กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ยังมีธุรกิจปิโตรเคมีขั้นต้นที่ร่วมกับเอสซีจี ในโรงงานเอทีลีน แครกเกอร์สองแห่ง และมีธุรกิจคลังเก็บสินค้าและขนถ่ายสินค้าในจังหวัดระยอง และร่วมทุนกับโซลเวย์ ผู้ผลิตเคมีภัณฑ์และวัสดุชนิดพิเศษระดับโลก เพื่อผลิตไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ซึ่งเป็นวัตถุดิบในการผลิตโพรพิลีนออกไซด์ นอกจากนี้ เรายังมีห้องปฏิบัติการที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงระดับโลก ที่สามารถวิเคราะห์ข้อมูลที่ซับซ้อน หรือแก้ไขปัญหาที่เกิดจากกระบวนการผลิตได้อย่างเที่ยงตรง สามารถเพิ่มศักยภาพในกระบวนการผลิตได้



2. ผลิตภัณฑ์ของดาวที่นำเข้ามาจำหน่ายในประเทศไทย แบ่งออกได้เป็น 5 กลุ่มใหญ่ๆ ประกอบด้วย



- กลุ่มผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในการเกษตรและกำจัดแมลงในบ้านเรือน** ในกลุ่มนี้ประกอบด้วย เคมีภัณฑ์กำจัดศัตรูพืชและกำจัดแมลง ซึ่งผลิตภัณฑ์ในกลุ่มนี้ช่วยเพิ่มผลผลิตให้กับเกษตรกร ในขณะที่ระยะเวลาในการสลายตัวรวดเร็ว ซึ่งเราตระหนักถึงความปลอดภัยของผู้บริโภคเป็นอย่างยิ่ง บริษัทฯ ส่งทีมงานเพื่อฝึกอบรมให้กับเกษตรกรและรณรงค์การใช้เคมีเพื่อการเกษตรอย่างปลอดภัยอย่างสม่ำเสมอ อีกทั้งมีโครงการตรวจสุขภาพให้กับเกษตรกรอย่างต่อเนื่อง
- กลุ่มผลิตภัณฑ์ที่ใช้ผลิตสินค้าอุปโภคบริโภค** ได้แก่ สารเพิ่มความชุ่มชื้นต่างๆ ในผลิตภัณฑ์บำรุงผิว สารเพิ่มความหนืด เช่น ที่ใช้ในแชมพูเพื่อป้องกันการไหลย้อนหรือในสูตรที่อ่อนโยนต่อเด็กต่างๆ และสารที่ช่วยแต่งรสชาติและคุณสมบัติของอาหารที่ปลอดภัยต่อผู้บริโภค เพราะเป็นสารที่ผลิตจากการสกัดหรือสังเคราะห์จากวัตถุดิบธรรมชาติ เช่น จากฝ้ายและไฟเบอร์จากต้นไม้
- กลุ่มผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างพื้นฐานต่างๆ** ในกลุ่มนี้ครอบคลุมหลากหลายผลิตภัณฑ์ หลักๆ จะอยู่ในผลิตภัณฑ์ที่นำไปใช้งานก่อสร้างหรือวางรากฐานโครงสร้างเพื่อช่วยเพิ่มความแข็งแรงทนและลดการใช้พลังงาน เช่น ส่วนผสมในปูนซีเมนต์ ส่วนผสมในสีทาอาคาร แผ่นวัสดุเสริมความแข็งแรงของพื้นถนนกันความร้อนของอาคาร เป็นต้น รวมไปถึงผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในอุตสาหกรรมพลังงานด้วย นอกจากนี้ ดาวยังได้พัฒนาเทคโนโลยีสำหรับระบบกรองน้ำรีเวิร์ซออสโมซิส (Reverse Osmosis) ที่มีประสิทธิภาพสูงสำหรับเครื่องกรองน้ำชั้นนำอีกด้วย
- กลุ่มวัสดุและเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษต่างๆ** เป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพสูงที่ใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ อาทิ ผลิตภัณฑ์กลุ่มตัวทำละลาย เอมีน สารลดแรงตึงผิว และเคมีภัณฑ์สำหรับอุตสาหกรรมต่างๆ เป็นต้น กลุ่มธุรกิจนี้ช่วยสนับสนุนธุรกิจของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมที่หลากหลาย อาทิ อิเล็กทรอนิกส์ เคมีเกษตร อุปกรณ์และเครื่องจักรกลหนัก สารเคลือบผิว กาว และหมึกพิมพ์ รวมไปถึงผลิตภัณฑ์ชำระล้างและทำความสะอาดต่างๆ
- กลุ่มพลาสติกชนิดพิเศษ** ได้แก่ ผลิตภัณฑ์อีลาสโตเมอร์ และพลาสติกสำหรับบรรจุภัณฑ์ อาทิ โพลีเอทิลีน และกาวสำหรับพลาสติกที่ไม่ได้ผลิตในประเทศไทย

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ ของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย

กรุงเทพมหานคร

SR
G4-5

สถานที่ตั้งโรงงาน

ปัจจุบัน กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย มีโรงงานทั้งหมด 14 แห่งในนิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย และนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) จังหวัดระยอง

SR
G4-6

ผู้ถือหุ้นและโครงสร้างองค์กร

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ถือเป็นฐานการผลิตที่ใหญ่ที่สุดของกลุ่มบริษัท ดาว เคมิคอล ในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ซึ่งมีบริษัทในกลุ่มธุรกิจถึง 16 บริษัท ภายใต้โครงสร้างองค์กร 2 กลุ่มหลัก ได้แก่

SR
G4-7

1. กลุ่มบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย

กลุ่มบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย นี้จะเป็นกลุ่มบริษัทลูกของดาว หรือ Dow Wholly Owned Subsidiaries ที่มีการถือหุ้นร้อยละ 99.99 โดยบริษัทในกลุ่มของดาว เคมิคอล ในประเทศสหรัฐอเมริกา มีจำนวน 5 บริษัท ดังต่อไปนี้

- 1.1 บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด
- 1.2 บริษัท คาร์ไบด์ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด
- 1.3 บริษัท โรทม์ แอนด์ ฮาสส์ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด
- 1.4 บริษัท ดาว อะโกรไชนแอนส์ (ประเทศไทย) จำกัด
- 1.5 บริษัท ดาว คอร์นิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด

2. กลุ่มบริษัทร่วมทุน

2.1 กลุ่มบริษัทร่วมทุน เอสซีจี – ดาว

กลุ่มบริษัทร่วมทุน เอสซีจี – ดาว หรือ SCG-Dow Group เป็นกลุ่มบริษัทที่มีการร่วมทุนกันระหว่างเอสซีจี เคมิคอลส์ และดาว เคมิคอล ในจำนวนที่เท่ากันร้อยละ 49.99 และมีการทำงานร่วมกันอย่างใกล้ชิดในธุรกิจ 5 ธุรกิจหลักภายใต้การดำเนินการ 5 บริษัท และบริษัท Holding Company อีก 2 บริษัท ซึ่งกลุ่มบริษัทร่วมทุน เอสซีจี – ดาวนี้ เป็นกลุ่มบริษัทที่ดำเนินการและบริหารงานโดยดาว เคมิคอล ทั้ง 7 บริษัท ดังต่อไปนี้

- 1) บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด
- 2) บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด
- 3) บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด
- 4) บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
- 5) บริษัท เอ็มทีพี เอชพีทีโอ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
- 6) บริษัท เอสดีกรุ๊ปเซอร์วิซ จำกัด
- 7) บริษัท บ้านฉาง เอชพีทีโอ จำกัด

2.2 บริษัทร่วมทุนที่ดำเนินการโดยเอสซีจี

ดาว เคมิคอล ได้ร่วมทุนกับเอสซีจี ในธุรกิจแคแรกเทอร์ ภายใต้การดำเนินการและบริหารงานโดยเอสซีจี ในรูปของบริษัทจำกัดอีก 2 บริษัท คือ บริษัท ระยองโอเลฟินส์ จำกัด และบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ตลอดจนร่วมกันดำเนินธุรกิจ โรงเก็บรักษาและส่งออกสินค้าภายใต้บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด

2.3 บริษัทร่วมทุนระหว่างบริษัท ดาว เคมิคอล กับบริษัท โซลเวย์ ที่ดำเนินการโดยโซลเวย์

บริษัท เอ็มทีพี เอชพี เจวี (ประเทศไทย) จำกัด เป็นบริษัทร่วมทุนกันระหว่างบริษัท โซลเวย์ (Solvay) และดาว เคมิคอล ในจำนวนที่เท่ากันและมีการทำงานร่วมกันอย่างใกล้ชิดภายใต้การดำเนินการและบริหารงานโดยบริษัท โซลเวย์

ตลาดเป้าหมาย

SR
G4-8

ดาวทั่วโลกวิเคราะห์แนวโน้มตลาดจากข้อมูลด้านประชากรและไลฟ์สไตล์ของผู้คนสมัยใหม่ รวมทั้งภาวะของความพอเพียงของทรัพยากรโลก ว่าเป็นปัจจุบันผู้คนมีไลฟ์สไตล์ที่ต้องการความสะดวกสบายมากขึ้น ต้องการติดต่อสื่อสารที่รวดเร็วและเป็นลักษณะหลอมรวมเทคโนโลยีเข้าด้วยกัน (convergence) มากขึ้น ขณะเดียวกัน ทรัพยากรด้านอาหารและน้ำก็เป็นที่ต้องการมากขึ้นเพื่อตอบสนองจำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้น ดังนั้น ธุรกิจของดาวจึงเน้นการคิดค้นและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ที่ตอบโจทย์สิ่งเหล่านี้ ซึ่งผลิตภัณฑ์ของดาวหลากหลายรายการอยู่ในสินค้ารอบกายของผู้บริโภคเพื่อช่วยให้เกิดความสะดวกสบายมากขึ้น และมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น และผลิตภัณฑ์อีกจำนวนหนึ่งช่วยเรื่องการเข้าถึงน้ำและอาหาร โดยการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรและการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อตอบโจทย์เรื่องน้ำดื่มสะอาด

จากการที่กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย นั้นเป็นฐานการผลิตที่ใหญ่ที่สุดของดาวในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ดังนั้น จึงสามารถรองรับความต้องการของลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยสัดส่วนของผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายในประเทศไทยคิดเป็นร้อยละ 42 ขณะที่ร้อยละ 58 จะส่งออกไปยังประเทศอื่นๆ ในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก

ลูกค้าที่สำคัญของเราคือธุรกิจที่ต้องการผลิตผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง และต้องการนวัตกรรมใหม่ๆ ต้องการเพื่อนคู่คิดทางธุรกิจที่จะช่วยพัฒนาผลิตภัณฑ์ซึ่งอยู่ในหลากหลายอุตสาหกรรม ตั้งแต่อุตสาหกรรมผลิตสินค้าอุปโภคบริโภค อุตสาหกรรมผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ จนถึงอุตสาหกรรมหนักขนาดใหญ่อย่างอุตสาหกรรมก่อสร้าง โครงสร้างพื้นฐานและอุตสาหกรรมพลังงาน เป็นต้น

ขนาดขององค์กร

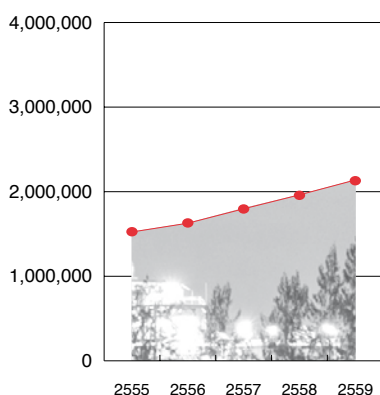
SR
G4-9

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย มีจำนวนพนักงาน 953 คน

ปัจจุบัน กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย มีโรงงานทั้งหมด 14 แห่งในนิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย และนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) จังหวัดระยอง โดยกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ถือเป็นฐานการผลิตที่ใหญ่ที่สุดของดาวในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก สินทรัพย์ของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย คิดเป็นร้อยละ 4 ของดาวทั่วโลก

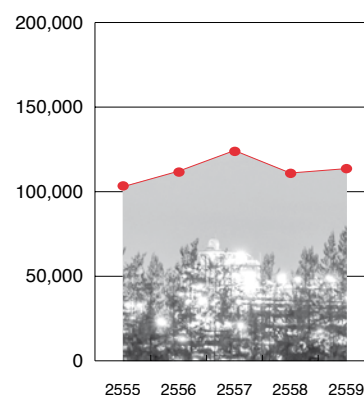
ยอดการผลิตรวมของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ในรอบ 5 ปีที่ผ่านมา

(ตัน)



ปริมาณขายสุทธิของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ในรอบ 5 ปีที่ผ่านมา

(ล้านบาท)



หมายเหตุ: Net Sale of Thailand entities is unaudited.

ข้อมูลพนักงาน



จำนวนพนักงานแบ่งตามเพศและสถานที่ทำงาน

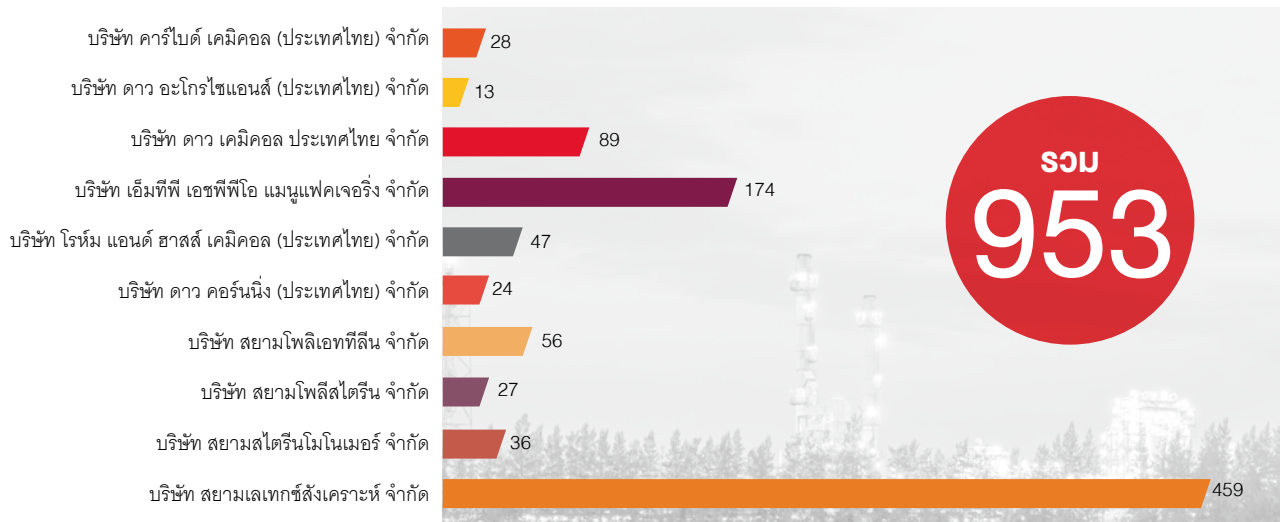
สถานที่ทำงาน/เพศ	หญิง		ชาย		จำนวนพนักงาน	
	คน	ร้อยละ	คน	ร้อยละ	คน	ร้อยละ
กรุงเทพฯ	133	13.96	71	7.45	204	21.41
ระยอง	191	20.04	558	58.55	749	78.59
รวม	324	34.00	629	66.00	953	100.00

จำนวนพนักงานแบ่งตามอายุและเพศ

อายุ/เพศ	หญิง		ชาย		จำนวนพนักงาน	
	คน	ร้อยละ	คน	ร้อยละ	คน	ร้อยละ
ต่ำกว่า 30 ปี	59	6.19	116	12.17	175	18.36
30 - 40 ปี	167	17.52	329	34.52	496	52.05
41 - 50 ปี	86	9.02	160	16.79	246	25.81
50 ปีขึ้นไป	12	1.26	24	2.52	36	3.78
รวม	324	34.00	629	66.00	953	100.00

จำนวนพนักงานในแต่ละบริษัท

(คน)



จำนวนพนักงาน (ร้อยละ) ในสหภาพแรงงาน

SR
G4-11

ไม่มีข้อมูล เนื่องจากบริษัท ไม่มีสหภาพแรงงาน

ห่วงโซ่อุปทานของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย

SR
G4-12



กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย มีการปฏิบัติการแบบบูรณาการ หมายถึงการที่เรามีโรงงานต่อเนื่อง ตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลายน้ำ วัตถุดิบจะถูกป้อนเข้าไปในกระบวนการผลิตในหลายขั้นตอน เพื่อให้ได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์ในแต่ละขั้นตอนการผลิต ทั้งนี้ เคมีภัณฑ์พื้นฐานสองชนิดที่ป้อนเข้าสู่กระบวนการผลิตแบบบูรณาการของบริษัทฯ ได้แก่ เอทิลีน และโพรพิลีน

วัตถุดิบต่างๆ เหล่านี้ถูกควรววมและเปลี่ยนกลับเป็นแคแรกเกอร์ ซึ่งบริษัทฯ ก็มีส่วนแบ่งในผลิตภัณฑ์ดังกล่าวด้วยเช่นกัน การส่งต่อผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ เป็นการส่งผ่านทางท่อส่งเคมีภัณฑ์ ทั้งนี้ กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย มีการจัดซื้อวัตถุดิบที่ไม่ใช่ไฮโดรคาร์บอนเป็นรายปี และได้ซื้อวัตถุดิบที่เป็นโคโมโนเมอร์ อันได้แก่ ออกทิน เอ็กซีน และบิวทิน โดยผ่านรูปแบบของสัญญาระยะสั้นและระยะยาว

ด้วยการเป็นธุรกิจที่เป็นผู้นำในหลายอุตสาหกรรมของดาวนั้น ทำให้เรานำเสนอผลิตภัณฑ์และโซลูชันที่ใช้เทคโนโลยีหลากหลายแขนง เพื่อจัดจำหน่ายให้กับลูกค้าทั้งในประเทศไทยและทั่วภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก โดยผลิตภัณฑ์ของเราส่งไปยังลูกค้าในหลายช่องทาง ทั้งผ่านท่าอรรถบรรทุก รถตู้คอนเทนเนอร์ นอกจากนี้ ยังส่งออกผ่านช่องทางเรือเดินสมุทร ตู้คอนเทนเนอร์บรรทุกสินค้าแห้ง (Dry cargo container) และการขนส่งสินค้าด้วยไอเอสโอ แทงค์ (ISO Tank)

สำหรับฝ่ายจัดซื้อของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย นั้น สนับสนุนการเติบโตขององค์กร โดยการดำเนินงานของฝ่ายจัดซื้อเป็นไปตามนโยบายและข้อตกลงของการจัดซื้อของดาวทั่วโลก ประกอบกับการพัฒนากลยุทธ์ในระดับประเทศรวมถึงการพัฒนาผู้ค้า เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของลูกค้า

ขอรายงานด้านบริการด้านจัดซื้อจัดจ้างโดยบุคคลที่สาม มีดังนี้

- วัตถุดิบและบรรจุภัณฑ์ รวมไปถึงการผลิตจากภายนอก
- การบำรุงรักษา การซ่อมแซม และการปฏิบัติการ (Maintenance/Repair/Operation: MRO) รวมไปถึงการจัดซื้อจัดหาสำหรับโครงการลงทุนต่างๆ ด้วย
- การขนส่ง
- งานด้านบริการองค์กรต่างๆ

การบริหารผู้ค้า

การกำหนดคุณสมบัติของผู้ค้านั้น เป็นกิจกรรมที่มีความหลากหลาย โดยต้องประสานงานและเกี่ยวข้องกับหลายหน่วยงาน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้วัตถุดิบใหม่ที่มีคุณภาพเพื่อหาผู้ค้ารายใหม่ และเพื่อให้มั่นใจว่าหน่วยงานที่รับผิดชอบแต่ละรายสรุปเอกสารที่เป็นรายละเอียดของผู้ค้าและอนุมัติในรายนามผู้ขายสินค้า/บริการที่ได้รับการอนุมัติแล้ว (Approved Vendor List: AVL) และเราได้ตรวจสอบและประเมินผลงานของผู้ค้า ผ่านเครื่องมือที่ชื่อว่า Quality Message (QM) ซึ่งผู้มีส่วนได้ส่วนเสียแต่ละรายสามารถระบุประเด็นปัญหาและข้อกังวลเกี่ยวกับผลการดำเนินงานของผู้ค้า อันเกี่ยวกับคุณภาพสินค้า บริการ และผลการดำเนินงาน ทั้งนี้ เพื่อให้เราสามารถทำงานอย่างใกล้ชิดกับผู้ค้าภายในเพื่อสืบสวนหาสาเหตุของปัญหา (Root Cause Investigation: RCI) และกำหนดวิธีป้องกันและแก้ไข (Corrective Action and Preventive Action: CAPA) ปัจจุบันในทุกระบบการจัดซื้อของบริษัทฯ นั้น มีการบริหารผู้ค้ารวมทั้งสิ้นประมาณ 1,400 ราย



จริยธรรมในการดำเนินธุรกิจของคู่ค้า

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย มีการพิจารณาคัดเลือกคู่ค้ารายใหม่หรือคู่ค้าที่มีอยู่เดิม โดยไม่เพียงพิจารณาจากข้อกำหนดด้านเศรษฐกิจ แต่เราให้ความสำคัญในด้านมาตรฐานสิ่งแวดล้อม สังคม และบรรษัทภิบาลอีกด้วย จริยธรรมในการดำเนินธุรกิจของคู่ค้าตามที่ได้มีการระบุไว้ในข้อกำหนดของดาวทั่วโลก อาทิ หลักการด้านสิทธิมนุษยชนและแรงงาน อันรวมไปถึงกฎหมายเกี่ยวกับแรงงานเด็ก หลักการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม และข้อกำหนดด้านกฎหมายและจริยธรรม ซึ่งรวมไปถึงนโยบายการต่อต้านคอร์รัปชัน ภายใต้พระราชบัญญัติการป้องกันและปราบปรามทุจริตระหว่างประเทศ (Foreign Corruption Practices Act: FCPA) พระราชบัญญัติเรื่องสินบนของสหราชอาณาจักร และกฎหมายอื่นเกี่ยวกับการต่อต้านคอร์รัปชันของประเทศ

ฝ่ายจัดซื้อของบริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะ

- ช่วยให้ผู้ขายมีความได้เปรียบในการแข่งขัน
- ประสานงานกับคู่ค้าในการสนับสนุนให้ธุรกิจของเราบรรลุวัตถุประสงค์ ทั้งในเรื่องผลกำไร การเติบโต นวัตกรรม ความหลากหลาย และความยั่งยืน
- ทำงานร่วมกับคู่ค้าภายในประเทศ เพื่อลดระยะเวลาการทำงาน ลดจำนวนสินค้าคงคลัง และลดค่าขนส่ง
- เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารกระแสเงินสด ด้วยการปรับปรุงเงื่อนไขการชำระเงินและทำงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างใกล้ชิด เพื่อลดจำนวนสินค้าคงคลัง

การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญในรอบปี

SR
G4-13



ใน พ.ศ. 2559 ดาว ประเทศไทย เริ่มก่อสร้างศูนย์วิเคราะห์พัฒนาเทคโนโลยีและผลิตภัณฑ์ (Center of Advanced Analytical Technology) แห่งแรกของดาวในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ณ พื้นที่โรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จังหวัดระยอง ศูนย์วิเคราะห์ แห่งนี้จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ให้กับลูกค้าและคู่ค้าทางธุรกิจ ด้วยเทคโนโลยีการวัดค่าและวิเคราะห์สารประกอบขั้นสูง อีกทั้งช่วยผลักดันให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางด้านการวิเคราะห์สารประกอบที่ทันสมัยระดับโลก

การดำเนินงานของศูนย์วิเคราะห์พัฒนาเทคโนโลยีและผลิตภัณฑ์แห่งนี้จะช่วยส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีและผลิตภัณฑ์ใหม่ รวมทั้งการพัฒนาระบบการผลิตในโรงงาน ช่วยเพิ่มศักยภาพของโรงงานที่มีอยู่ให้ผลิตได้เต็มประสิทธิภาพ และสนับสนุนการดำเนินงานของดาวในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ด้วยการนำเอาเทคโนโลยีล่าสุดมาใช้ในศูนย์วิเคราะห์ และการมีผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางที่มีประสบการณ์สูงจากเครือข่ายศูนย์การวิเคราะห์ของดาวทั่วโลกมาถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้ให้กับบุคลากรในประเทศไทย ซึ่งจะช่วยเร่งระยะเวลาการวิเคราะห์ข้อมูลและแก้ไขปัญหาที่มีความซับซ้อน จากเดิมที่ต้องใช้เวลาหลายสัปดาห์หรือหลายเดือน ให้ใช้เวลาเพียงไม่กี่ชั่วโมง ซึ่งเทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้นเหล่านี้หลายรายการได้รับการจดสิทธิบัตรแล้ว

การก่อสร้างศูนย์การวิเคราะห์เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีและผลิตภัณฑ์ของดาว คาดว่าจะแล้วเสร็จภายใน พ.ศ. 2560 โดยเมื่อศูนย์ดังกล่าวเปิดดำเนินการได้เต็มรูปแบบ คาดว่าจะมีตัวอย่างงานที่นำมาวิเคราะห์ในศูนย์แห่งนี้ปีละประมาณ 5,000 ชิ้นงาน

ในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2559 บริษัท ดาว เคมิคอล ได้ควบรวมกิจการ ดาว คอร์ปนิ่ง คอร์ปอเรชั่น ซึ่งดำเนินธุรกิจซิลิโคน โดยการควบรวมกันครั้งนี้จะช่วยให้ดาวเป็นผู้นำด้านซิลิโคนในตลาด และสามารถตอบสนองความต้องการของตลาดที่มีการเติบโตสูง ได้แก่ อุตสาหกรรมวัสดุก่อสร้าง ผลิตภัณฑ์ เพื่อผู้บริโภค กลุ่มบรรจุภัณฑ์ ธุรกิจการคมนาคมขนส่ง อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และอุตสาหกรรมพลังงาน

การบริหารจัดการความเสี่ยง

SR
G4-14

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ติดตามและประเมินความเสี่ยงที่เกิดขึ้นในตลาด และพิจารณา ทบทวนกลยุทธ์ในการบริหารจัดการความเสี่ยงที่เกิดขึ้นในตลาดอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้ง มีการใช้เครื่องมือป้องกันความเสี่ยงที่หลากหลายเพื่อบรรเทาผลกระทบเชิงลบที่อาจเกิดขึ้น จากความเสี่ยงนั้นๆ อีกทั้งยังมีการวางแนวทาง นโยบายและกลยุทธ์เพื่อบริหารความเสี่ยง อย่างชัดเจน

หลักเกณฑ์ภายนอกองค์กร ที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

SR
G4-15

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ได้เข้าร่วมโครงการ มาตรฐานหรือกิจกรรมต่างๆ ที่หน่วยงาน ภาครัฐหรือองค์กรไม่แสวงหากำไรได้ริเริ่มสร้างสรรค์ขึ้น ทั้งนี้ เพื่อให้เห็นถึงความมุ่งมั่นของบริษัทฯ ในการดำเนินกิจกรรมในด้านต่างๆ เพื่อสนับสนุนให้เกิดความยั่งยืนขององค์กร โดยโครงการ มาตรฐาน หรือกิจกรรมต่างๆ ที่สำคัญ ได้แก่

โครงการ/มาตรฐาน	รายละเอียด	สถาบันที่ให้การรับรอง
โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	การดำเนินงานขององค์กร ซึ่งมุ่งเน้นในเรื่องของการพัฒนา ปรับปรุงกระบวนการผลิตและการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม บนพื้นฐานของความรับผิดชอบต่อสังคมทั้งภายในและภายนอก องค์กร ตลอดจนใช้อุปทานอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน	สถาบันสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
อุตสาหกรรมสีเขียว	<p>สถานประกอบการทั่วประเทศใส่ใจในการดำเนินธุรกิจที่เป็นมิตร ต่อสิ่งแวดล้อม และมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องสู่การเป็น อุตสาหกรรมสีเขียวใน 5 ระดับ ได้แก่</p> <p>ระดับที่ 1 ความมุ่งมั่นสีเขียว (Green Commitment) คือ ความมุ่งมั่นที่จะลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมีการสื่อสาร ภายในองค์กรให้ทราบโดยทั่วกัน</p> <p>ระดับที่ 2 ปฏิบัติการสีเขียว (Green Activity) คือ การดำเนิน กิจกรรมเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสำเร็จตามความมุ่งมั่น ที่ตั้งไว้</p> <p>ระดับที่ 3 ระบบสีเขียว (Green System) คือ การบริหารจัดการ สิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ มีการติดตาม ประเมินผล และทบทวน เพื่อการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการได้รับรางวัลด้าน สิ่งแวดล้อมที่เป็นที่ยอมรับ และการรับรองมาตรฐานด้าน สิ่งแวดล้อมต่างๆ</p> <p>ระดับที่ 4 วัฒนธรรมสีเขียว (Green Culture) คือ การที่ทุกคน ในองค์กรให้ความร่วมมือร่วมใจดำเนินงานอย่าง เป็นมิตร กับสิ่งแวดล้อมในทุกด้านของการประกอบกิจการ จนกลายเป็น ส่วนหนึ่งของวัฒนธรรมองค์กร</p> <p>ระดับที่ 5 เครือข่ายสีเขียว (Green Network) คือ การแสดงถึง การขยายเครือข่ายตลอดห่วงโซ่อุปทานสีเขียว โดยสนับสนุน ให้คู่ค้าและพันธมิตรเข้าสู่กระบวนการรับรองอุตสาหกรรม สีเขียวด้วย</p>	กระทรวงอุตสาหกรรมและสถาบัน เครือข่ายต่างๆ

โครงการ/มาตรฐาน	รายละเอียด	สถาบันที่ให้การรับรอง
ธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ธงขาว-ดาวทอง และธงขาว-ดาวเขียว)	ความมุ่งมั่นในการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และการรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม โดยมีคณะทำงานซึ่งประกอบด้วยกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ผู้แทนชุมชน ส่วนราชการในพื้นที่ สื่อมวลชนท้องถิ่น ร่วมตรวจประเมินโรงงานตามโครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
มาตรฐานด้านความรับผิดชอบต่อผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต่อสังคม (Corporate Social Responsibility, Department of Industrial Works: CSR-DIW)	สถานประกอบการซึ่งปฏิบัติงานภายใต้มาตรฐานความรับผิดชอบต่อผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต่อสังคม (CSR-DIW) ได้ปรับปรุงและพัฒนามาตรฐานสากล ISO 26000 ครอบคลุมแนวทางปฏิบัติใน 7 หัวข้อหลัก ประกอบด้วย การกำกับดูแลองค์กร สิทธิมนุษยชน การปฏิบัติด้านแรงงาน สิ่งแวดล้อม การดำเนินงานอย่างเป็นธรรม ประเด็นด้านผู้บริโภค และการมีส่วนร่วมและการพัฒนาชุมชน	กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
การประชุมสีเขียว	บริษัทที่นำแนวทางการประชุมสีเขียวมาใช้อย่างจริงจังและเป็นรูปธรรมในองค์กร เช่น การประชุม สัมมนา ฝึกอบรม รวมทั้งการใช้ทรัพยากรให้ได้ประโยชน์และมีประสิทธิภาพสูงสุด และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้มากที่สุด	องค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (TBCSD)
โครงการรณรงค์ลดสถิติอุบัติเหตุจากการทำงานให้เป็นศูนย์	สถานประกอบกิจการที่มีการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงาน ตามที่กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 และ พ.ศ. 2553 (ฉบับที่ 2)	กระทรวงแรงงาน

สมาชิกภาพในองค์กรต่างๆ

SR
G4-16

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ได้ดำเนินบทบาทเชิงรุกในองค์กร สมาคมหรือสมาพันธ์ทางการค้า ธุรกิจ และอุตสาหกรรมในประเทศไทย ซึ่งมีวัตถุประสงค์ด้านการดำเนินงานที่เป็นประโยชน์ร่วมกันของทั้งธุรกิจ และโดยเฉพาะอย่างยิ่งในเรื่องที่เกี่ยวกับดาวและอุตสาหกรรมเคมีโดยรวม การทำงานผ่านองค์กรด้านอุตสาหกรรมจะช่วยส่งเสริมการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเป็นการแบ่งปันความรู้และวิชาชีพเพื่อช่วยยกระดับการดำเนินงานดังกล่าวให้แก่ผู้ผลิตรายอื่นๆ อีกด้วย ทั้งนี้ ดาวได้เข้าร่วมกับหน่วยงานด้านสังคมและองค์กรอิสระต่างๆ ที่มีบทบาทสำคัญในเวทีการอภิปรายเชิงนโยบายต่างๆ อีกด้วย

หน่วยงานที่มีหน้าที่ดูแลเกี่ยวกับสมาชิกภาพของบริษัทฯ ในสมาคมทางการค้าและองค์กรทางสังคมต่างๆ ได้แก่ หน่วยงานองค์กรสัมพันธ์และรัฐสัมพันธ์ ซึ่งตัวอย่างของสมาชิกภาพที่กล่าวถึง อาทิ

- หอการค้าอเมริกันในประเทศไทย: คณะกรรมการด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม
- องค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน: สมาชิกสภา สมาชิกสมทบ และคณะทำงานด้านประชาสัมพันธ์
- สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย: รองประธานกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี คณะกรรมการบริหารสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม คณะกรรมการกลุ่มอุตสาหกรรมเคมี ผู้อำนวยการคณะกรรมการการค้าเสรี และผู้อำนวยการคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมและผังเมือง

- สถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย: กรรมการอำนวยการ และประธานคณะกรรมการถาวร โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมและอุตสาหกรรมปิโตรเลียม
- สมาคมเพื่อนชุมชน: สมาชิกผู้ก่อตั้งสมาคม คณะกรรมการบริหารสมาคม และตัวแทน คณะทำงานด้านปฏิบัติการ ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม และด้านการสื่อสาร
- สถานักธุรกิจอเมริกัน-อาเซียน: รองประธานคณะกรรมการสถานักธุรกิจอเมริกัน-อาเซียน ประจำประเทศไทย
- คณะกรรมการยุทธศาสตร์กำกับและดูแลโครงการดาว เคมิคอล เพื่ออุตสาหกรรมยั่งยืน แต่งตั้งโดยกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
- คณะกรรมการให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน 2 คณะที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย และนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

บริษัทที่อยู่ในงบการเงินรวม ของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย



บริษัท	ธุรกิจ
บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด	ผลิตและจัดจำหน่ายโพลีเอทิลีน โพลีโพรพิลีน โพลีเอทิลีน เทเรฟทาเลต และนำเข้าและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์อื่นๆ ของดาวที่ไม่ได้ผลิตในประเทศไทย อาทิ กลุ่มผลิตภัณฑ์ที่ใช้ผลิตสินค้าอุปโภคบริโภค กลุ่มผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างพื้นฐานต่างๆ กลุ่มวัสดุและเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษต่างๆ กลุ่มพลาสติกชนิดพิเศษ
บริษัท คาร์โบด์ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตและจัดจำหน่ายกาวน้ำเลเท็กซ์
บริษัท โรห์ม แอนด์ ฮาสส์ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตและจัดจำหน่ายสารเคลือบสีอะคริลิก และสารละลายโพลีอะคริลิก แอซิด
บริษัท ดาว อะโกรไซแอนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	นำเข้าและจัดจำหน่ายเคมีภัณฑ์เพื่อการเกษตรและผลิตภัณฑ์กำจัดแมลงภายในบ้านเรือน
บริษัท ดาว คอร์นิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	นำเข้าและจัดจำหน่ายซิลิโคน
บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด	ผลิตและจัดจำหน่ายสไตรีน-บิวทาไดอีน เลเท็กซ์ และเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนชนิดยืดหยุ่นพิเศษ
บริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด	ผลิตและจัดจำหน่ายโพลีเอทิลีน
บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด	ผลิตและจัดจำหน่ายสไตรีนโมโนเมอร์
บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด	ผลิตและจัดจำหน่ายเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน
บริษัท เอ็มทีพี เอชพีไอ แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด	ผลิตและจัดจำหน่ายโพรพิลีนออกไซด์

กระบวนการในการพิจารณา การนำเสนอเนื้อหาในรายงาน

SR
G4-18

ประเด็นที่มีสาระสำคัญที่กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ได้เลือกที่จะนำเสนอในรายงานฉบับนี้ สะท้อนถึงผลกระทบขององค์กรที่มีต่อเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสังคม รวมไปถึงการพิจารณาความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ที่มีผลกระทบต่อความยั่งยืนขององค์กร โดยมีแนวทางการเลือกประเด็นที่มีสาระสำคัญจาก

1. เป้าหมายเพื่อความยั่งยืนขององค์กร

นิยามบทบาทของธุรกิจที่มีต่อสังคม

ดาวได้นำหลักการพัฒนาเพื่อความยั่งยืนมาปรับใช้ในทุกๆ การดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อให้สอดคล้องกับพันธสัญญาด้านความยั่งยืนของเรา โดยเราจะใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น สร้างคุณค่าให้กับลูกค้าของเราและทุกคนที่เกี่ยวข้องกับเรา สร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์และบริการที่ตอบโจทย์ความต้องการของผู้คน รวมทั้งส่งเสริมคุณภาพชีวิตของคนรุ่นปัจจุบันและลูกหลานของเราในอนาคต

หลักความยั่งยืนของดาว

ในฐานะผู้นำด้านวิทยาศาสตร์ของโลก ดาวสามารถผลักดันให้เกิดการเปลี่ยนแปลงที่ดียิ่งขึ้น ด้วยการคิดค้นนวัตกรรมเพื่อการแก้ปัญหา เพื่อส่งเสริมความก้าวหน้าของมนุษย์อย่างยั่งยืน พร้อมกับการสร้างความเติบโตทางธุรกิจของเรา โดยยึดหลักสำคัญในการดำเนินงานเพื่อความยั่งยืนใน 4 ด้าน ได้แก่



ผลิตภัณฑ์ที่ตอบสนองความต้องการ ปัจจุบัน ได้อย่างชาญฉลาด

เทคโนโลยีของเราช่วยให้ลูกค้าของเราสามารถพัฒนาสินค้าและบริการเพื่ออนาคตที่ยั่งยืนมากขึ้น



นวัตกรรมสำหรับอนาคต

เราช่วยส่งเสริมความยั่งยืนของสังคมและโลกของเรา ด้วยการพัฒนานวัตกรรมเทคโนโลยีสำหรับตลาดปัจจุบันและอนาคต



การปฏิบัติงานด้วยความ ความรับผิดชอบต่อสังคม

การปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมเป็นหลักการพื้นฐานที่ส่งผลเชิงบวกทั้งต่อองค์กรของเราและชุมชนของเรา และทำให้การปฏิบัติงานของเราเป็นแบบอย่างที่ดีสำหรับผู้อื่นในทุกๆ แห่งที่เราเข้าไปดำเนินธุรกิจ



หุ้นส่วนเพื่อการเปลี่ยนแปลง สู่สิ่งที่ดีขึ้น

เราเป็นผู้นำในการดำเนินงานเพื่อความยั่งยืน โดยเปิดกว้างและร่วมมือกับทุกภาคส่วนทั้งลูกค้า ผู้รับเหมา ชุมชน ภาคประชาสังคม และหน่วยงานภาครัฐ เพื่อสร้างการเปลี่ยนแปลงสู่สิ่งที่ดีขึ้น

เป้าหมายเพื่อความยั่งยืน พ.ศ. 2568 ของดาว ทั้ง 7 หัวข้อ มีดังนี้

เป้าหมายเพื่อความยั่งยืน พ.ศ. 2568 (Blueprint) ของดาว เป็นเป้าหมายช่วงที่สามที่บริษัทฯ ได้จัดทำขึ้นมานับตั้งแต่ พ.ศ. 2538 โดยแต่ละเป้าหมายเป็นการต่อยอดจากเป้าหมายก่อนๆ โดยเริ่มจากเป้าหมายเพื่อความยั่งยืน พ.ศ. 2548 พุ่งเป้าไปที่การวางรากฐานการปฏิบัติงานเพื่อความยั่งยืนขององค์กร (Footprint) โดยการคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม สุขภาพและความปลอดภัย มีการลงทุนกว่า 1 พันล้านเหรียญสหรัฐ และได้ผลตอบแทนกลับมาทั้งด้านความปลอดภัย การลดน้ำเสีย และการประหยัดพลังงานคิดเป็นมูลค่ากว่า 5 พันล้านเหรียญสหรัฐ ต่อมา เป้าหมายเพื่อความยั่งยืน พ.ศ. 2558 ของดาว ให้ความสำคัญในเรื่องการส่งต่อผลิตภัณฑ์และบริการสู่ลูกค้าของเรา (Handprint) ด้วยการสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์และโซลูชันที่ช่วยแก้ปัญหาความท้าทายของโลก และก่อให้เกิดความยั่งยืน เช่น ความท้าทายด้านอาหาร พลังงาน การหาแหล่งน้ำที่ยั่งยืน และการเสริมสร้างสุขภาพที่ดี



เป้าหมายที่ 1

เป็นผู้นำด้านแผนแม่บท

ดาวในฐานะบริษัทชั้นนำของโลกในการนำนวัตกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาสร้างสรรค์ความเป็นอยู่ที่ดีของผู้คน เราจะเป็นผู้นำในการจัดทำแผนแม่บทพัฒนาสังคม ซึ่งจะร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐและภาคประชาสังคม รวมไปถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ เพื่อการเปลี่ยนผ่านของโลกและสังคมไปสู่ความยั่งยืน



เป้าหมายที่ 2

คิดค้นนวัตกรรมแห่งอนาคต

ดาวจะคิดค้นและพัฒนา นวัตกรรมเคมีที่ยั่งยืน เพื่อนำความเป็นอยู่ที่ดีมาสู่มวลมนุษย



เป้าหมายที่ 3

เดินหน้าเศรษฐกิจแบบหมุนเวียน

ดาวจะเดินหน้าเศรษฐกิจแบบหมุนเวียน ด้วยการสงวนรักษาทรัพยากรธรรมชาติโดยนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด และนำทรัพยากรดังกล่าวมาใช้ใหม่ รวมไปถึงการลดของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต ทั้งนี้ ก็จะเป็นประโยชน์ต่อโลกและต่อธุรกิจไปพร้อมกัน



เป้าหมายที่ 4

ให้ความสำคัญกับธรรมาภิบาล ดาวจะใช้กระบวนการตัดสินใจทางธุรกิจที่ให้ความสำคัญกับธรรมาภิบาล เราจะสร้างคุณค่าทางธุรกิจ ตลอดจนคุณค่าทางธรรมาภิบาลด้วยโครงการที่ดี ทั้งต่อธุรกิจและต่อระบบนิเวศไปพร้อมๆ กัน



เป้าหมายที่ 5

เพิ่มความเชื่อมั่นในเทคโนโลยีเคมี

ดาวจะเพิ่มความเชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยีเคมีที่ปลอดภัย ด้วยความโปร่งใส การสื่อสาร การร่วมมือร่วมใจในรูปแบบใหม่ๆ การวิจัย รวมทั้งกิจกรรมต่างๆ ของเรา



เป้าหมายที่ 6

เปิดโอกาสให้พนักงานมีส่วนร่วมอย่างมีผลสัมฤทธิ์

ภายใน พ.ศ. 2568 พนักงานของดาวทั่วโลกจะนำศักยภาพของตนมาใช้เพื่อช่วยให้เกิดผลด้านบวกต่อชีวิตของผู้คน 1 พันล้านคน



เป้าหมายที่ 7

ประสิทธิภาพการปฏิบัติงานชั้นนำระดับโลก

เราจะคงไว้ซึ่งผลการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งด้านการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัย และด้านความปลอดภัยในระดับแนวหน้าของโลก



การประชุมประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดลอมโรงงานที่นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย



กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย เปิดบ้านต้อนรับตัวแทนจากหน่วยงานต่างๆ เข้าเยี่ยมชมโรงงาน



เสวนา "SMEs ไทย Spring Up เข้าสู่อุตสาหกรรม 4.0"

2. กิจกรรมที่มีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลักในหลากหลายช่องทางที่สำคัญๆ ได้แก่

- การประชุมประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดลอมโรงงาน ซึ่งกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย มีการจัดการประชุมอยู่สองคณะ โดยคณะที่หนึ่งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ส่วนคณะที่สองอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด โดยใน พ.ศ. 2559 มีการประชุมทั้งสิ้น 8 ครั้ง
- กิจกรรมสานสัมพันธ์ ซึ่งเป็นการประชุมอย่างไม่เป็นทางการ เพื่อกระชับความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทฯ กับชุมชน และเป็นเวทีพบปะพูดคุยถึงการดำเนินงานของบริษัทฯ พร้อมรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากชุมชน โดยใน พ.ศ. 2559 มีการดำเนินกิจกรรมสานสัมพันธ์รวม 2 ครั้ง และครอบคลุม 43 ชุมชนรอบโรงงาน
- การทำแบบสำรวจความคิดเห็นของพนักงาน (Global Employee Opinion Action Survey: GEOAS) ประจำปี เพื่อวัดการมีส่วนร่วมและความผูกพันในองค์กร รวมทั้งความพอใจที่มีต่อองค์กร รวมทั้งการทำแบบสำรวจประสิทธิภาพในการเป็นผู้นำ (Leadership Effectiveness Survey: LES) ผลสำรวจนี้เป็นอีกหนึ่งเครื่องมือที่จะช่วยประเมินภาวะผู้นำ สิ่งทีผู้นำควรพัฒนาหรือปรับปรุง ตลอดจนการทำแผนงานเพื่อที่จะขับเคลื่อนแผนดังกล่าวสู่ความสำเร็จ ซึ่งทั้งสองการสำรวจนี้มีเป้าหมายสำคัญเพื่อเสริมสร้างบรรยากาศการทำงานอย่างมีความสุข นอกจากนี้ ยังมีกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของพนักงาน (Employee Listening Session) เพื่อเปิดโอกาสให้พนักงานได้ชี้แจงถึงปัญหา เรื่องคับข้องใจ และความคิดเห็น รวมทั้งเสนอทางออกในการแก้ไขปัญหาต่างๆ ซึ่งจะมีส่วนช่วยให้บริษัทฯ มีความเข้าใจพนักงานมากขึ้น และสามารถแก้ปัญหาได้อย่างตรงจุด ขณะเดียวกันยังช่วยลดความเครียดและเพิ่มความความสุขให้กับพนักงานได้

3. การแบ่งปันวิธีปฏิบัติที่ดี

- กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย เป็นสมาชิกหลักในกลุ่มดูแลด้านความรับผิดชอบต่อสังคมในประเทศไทยและสมาชิกของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งนับเป็นช่องทางที่เราสามารถเผยแพร่แบ่งปันแนวทางปฏิบัติงานที่ดีเพื่อส่งเสริมการปฏิบัติงานอย่างยั่งยืน
- ตลอดหลายปีที่ผ่านมา กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย เปิดบ้านต้อนรับผู้เยี่ยมชมจำนวนมาก ทั้งตัวแทนจากบริษัทเอกชน กลุ่มโรงงานผลิตและพันธมิตรในอุตสาหกรรมให้เข้าเยี่ยมชมพื้นที่และพบกับคณะผู้บริหาร เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีปฏิบัติที่ดีด้านการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดลอม รวมไปถึงการเสริมสร้างความสำเร็จของชุมชน
- ร่วมมือกับผู้ประกอบการกลุ่มอุตสาหกรรมชั้นนำภายใต้ "สมาคมเพื่อนชุมชน" แบ่งปันแนวทางปฏิบัติงานอุตสาหกรรมที่ดีให้กับเพื่อนร่วมอุตสาหกรรมและร่วมมือกันสร้างประโยชน์ให้กับอุตสาหกรรมและชุมชนรอบข้าง
- จัดเสวนา "SMEs ไทย Spring Up เข้าสู่อุตสาหกรรม 4.0" โดยได้ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและองค์กรต่างประเทศมาให้ข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือและโครงการส่งเสริม SMEs ต่างๆ รวมไปถึงการแบ่งปันประสบการณ์ธุรกิจไทยที่ประสบความสำเร็จในระดับนานาชาติอีกด้วย

การกำหนดประเด็นที่สำคัญ

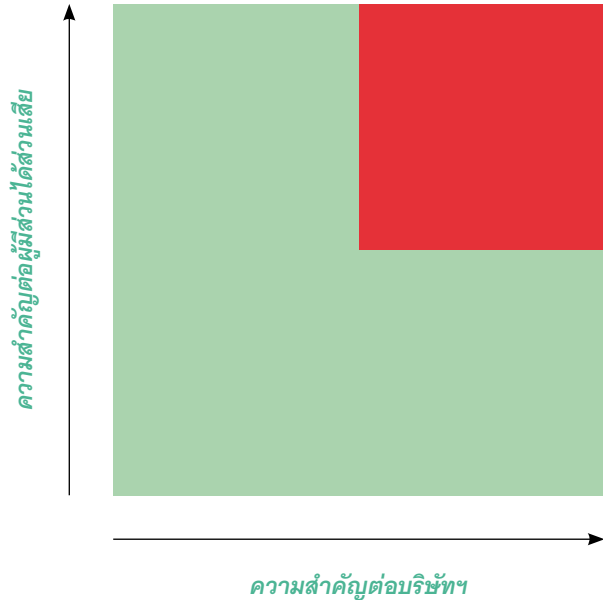
SR G4-19

ขอบเขตการรายงานภายในองค์กร

SR G4-20

ขอบเขตการรายงานภายนอกองค์กร

SR G4-21



บริษัทฯ ได้จัดทำ การประเมินประเด็นที่สำคัญต่อความยั่งยืน (Materiality Assessment) โดยนำหลักการของ GRI G4 มาประยุกต์ใช้ ทั้งนี้ การจัดระดับความสำคัญจะคำนึงถึงสองตัวแปร ได้แก่ ความสำคัญต่อบริษัทฯ และความสำคัญต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ประเด็นที่มีความสำคัญมากต่อทั้งบริษัทฯ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจะถูกกำหนดเป็นประเด็นที่สำคัญ และนำมาเปิดเผยในรายงานเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยการเปิดเผยข้อมูลเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่ใช้รายงาน คือ แบบหลัก (In accordance - Core) ซึ่งเป็นกรเปิดเผยตัวชี้วัดอย่างน้อย 1 หัวข้อต่อ 1 เรื่องที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งประเด็นที่สำคัญสามารถจัดตามกรอบการพัฒนาที่ยั่งยืนของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ได้เป็น 4 ด้าน ได้แก่ การส่งเสริมเศรษฐกิจไทยให้ยั่งยืน การปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม การเป็นสถานที่ทำงานที่ดีเยี่ยม และองค์กรพลเมืองที่ดีของโลก โดยมีรายละเอียดดังนี้

ด้าน	หมวด	ประเด็นที่สำคัญ
การส่งเสริมเศรษฐกิจไทยให้ยั่งยืน	หมวดเศรษฐกิจ	ผลกระทบต่อห่วงโซ่มูลค่าเศรษฐกิจ
การปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม	หมวดสิ่งแวดล้อม	น้ำทิ้งและของเสีย
	หมวดสังคม ด้านข้อปฏิบัติด้านแรงงานและงานที่มีคุณค่า	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
การเป็นสถานที่ทำงานที่ดีเยี่ยม	หมวดสังคม ด้านข้อปฏิบัติด้านแรงงานและงานที่มีคุณค่า	การจ้างงาน
องค์กรพลเมืองที่ดีของโลก	หมวดสังคม ด้านสังคม	ชุมชนท้องถิ่น

ขอบเขตรายงาน

ขอบเขตของเนื้อหาในรายงานฉบับนี้ จะรายงานผลการดำเนินงานด้านความยั่งยืนในกิจการที่ดำเนินการโดยกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย สำหรับประเด็นสำคัญที่มีการรายงานในทุกหมวดนั้นจะครอบคลุมกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของบริษัททั้งภายในและภายนอก โดยเฉพาะอย่างยิ่งพนักงาน ชุมชนรอบโรงงานในจังหวัดระยอง รวมถึงสังคมในวงกว้างอีกด้วย

คำอธิบายเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงของข้อมูลที่น่าสนใจในรายงานฉบับที่ผ่านมา

ไม่มี

SR
G4-22

ความเปลี่ยนแปลงที่สำคัญจากรายงานในฉบับที่ผ่านมา

ไม่มี ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญในรอบปี สามารถศึกษาได้ที่รายงานในหัวข้อ G4-13

SR
G4-23

กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย และการสร้างการมีส่วนร่วม

กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของบริษัทฯ ที่สำคัญประกอบด้วย

SR
G4-24SR
G4-25SR
G4-26SR
G4-27

ตลอด พ.ศ. 2559 นี้ กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ได้สร้างการมีส่วนร่วมของกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในหลากหลายวิธีการและหลากหลายช่องทาง เพื่อรับฟังปัญหา ความกังวล ความคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะต่างๆ ที่มีต่อองค์กร ทั้งนี้ เพื่อนำข้อมูลที่ได้ไปปรับใช้ในการวางแผนพัฒนา ปรับปรุงแก้ไข วิธีการดำเนินงาน เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และแนวทางการพัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืน ซึ่งตัวอย่างช่องทางที่บริษัทฯ ได้รับฟังกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการเสนอแนะข้อคิดเห็นต่างๆ สามารถศึกษาได้ที่รายงานในหัวข้อ G4-18 ประเด็นที่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกลุ่มต่างๆ ให้ความสนใจแสดงไว้โดยสังเขปดังตารางต่อไปนี้

กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	ประเด็น	การมีส่วนร่วม
พนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> • ผลตอบแทนที่สอดคล้องกับผลงาน • ความกังวลอันเกิดจากงาน • สภาพการทำงานที่ปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> • พัฒนาระบบการจ่ายค่าตอบแทนให้สามารถแข่งขันได้ • การทำแบบสำรวจและกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของพนักงาน • นำวิธีปฏิบัติด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่ดีที่สุดมาใช้ในองค์กร • โครงการให้คำปรึกษาปัญหาส่วนตัวพนักงานจากผู้เชี่ยวชาญและมีการเก็บข้อมูลเป็นความลับ
ชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> • มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยเฉพาะการป้องกันผลกระทบด้านของเสียและคุณภาพน้ำ • การส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> • การประชุมประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมโรงงาน ซึ่งกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย มีการจัดการประชุมอยู่สองคณะ โดยคณะที่หนึ่งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนคณะที่สองอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด • กิจกรรมสานสัมพันธ์ ซึ่งเป็นการประชุมอย่างไม่เป็นทางการ และเป็นเวทีพบปะพูดคุยถึงการดำเนินงานของบริษัทฯ พร้อมรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากชุมชน • การดำเนินโครงการเสริมสร้างความสำเร็จของชุมชน โดยเน้นการมีส่วนร่วมของชุมชนเป็นสำคัญ • การสำรวจชื่อเสียงและภาพลักษณ์ขององค์กร
ผู้ร่วมลงทุน	<ul style="list-style-type: none"> • การได้รับผลตอบแทนจากการลงทุนที่เป็นธรรมทั้งสองฝ่าย • การปฏิบัติตามพันธสัญญาที่ตกลงกันไว้อย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> • การประชุมกรรมการในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมซึ่งผู้ร่วมลงทุนสามารถแสดงความคิดเห็นและใช้สิทธิตามที่เห็นสมควร
ลูกค้า	<ul style="list-style-type: none"> • การส่งมอบสินค้าที่ตรงเวลาตามคุณภาพและปริมาณที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> • การสำรวจความพึงพอใจของลูกค้า • การจัดทำมีกระบวนการที่ลูกค้าสามารถร้องเรียนเกี่ยวกับ คุณภาพ ปริมาณ ความปลอดภัยของสินค้าและบริการ • การเข้าพบในวาระต่างๆ ตลอดจนการจัดกิจกรรมเพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์กับลูกค้า • การให้การสนับสนุนด้านเทคนิคเกี่ยวกับการใช้สินค้าและบริการของบริษัทฯ • การตอบสนองต่อการร้องขอในการเปิดเผยหรือรายงานข้อมูล • การร่วมกันดำเนินโครงการต่างๆ ที่เป็นความริเริ่มทางด้านสิ่งแวดล้อมและความรับผิดชอบต่อสังคม

กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	ประเด็น	การมีส่วนร่วม
ภาครัฐ	<ul style="list-style-type: none"> • การปฏิบัติตามกฎระเบียบต่างๆ • การใส่ใจในสิ่งแวดล้อม • การจ้างงานแรงงานในท้องถิ่น • ความแน่นอนและระยะเวลาที่เหมาะสมในการออกกฎระเบียบข้อบังคับต่างๆ • ความเป็นธรรมในนโยบายที่ประกาศใช้ 	<ul style="list-style-type: none"> • การปฏิบัติตามกฎหมายและรายงานผลการปฏิบัติอย่างเคร่งครัด • การจ่ายภาษีและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ตามระเบียบและกฎเกณฑ์ที่ภาครัฐกำหนด • เยี่ยมเยียนพบปะหน่วยงานภาครัฐเป็นครั้งคราว • การดำเนินโครงการเพื่อสังคมโดยการมีส่วนร่วมของบริษัทฯ ผู้แทนชุมชน และภาครัฐ
ผู้รับเหมา	<ul style="list-style-type: none"> • โอกาสที่เท่าเทียมกันและความเป็นธรรมในระบบการคัดเลือกผู้รับเหมา • ผลตอบแทนที่เหมาะสมต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคม • สภาพการทำงานที่มีความปลอดภัย • ข้อตกลงทางธุรกิจที่เป็นธรรมกับทั้งสองฝ่าย 	<ul style="list-style-type: none"> • การจัดให้มีกระบวนการคัดเลือกและประเมินผลผู้รับเหมาที่โปร่งใสและตรวจสอบได้ • การประชุมภายในระหว่างบริษัทฯ และผู้รับเหมาเพื่อติดตามผลและพัฒนาการปฏิบัติงานในเรื่องการผลิต ตลอดจนประเด็นด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
ลูกค้า	<ul style="list-style-type: none"> • โอกาสที่เท่าเทียมกันและความเป็นธรรมในการจัดซื้อจัดจ้าง • ผลตอบแทนที่เป็นธรรม • ข้อตกลงทางธุรกิจที่เป็นธรรมกับทั้งสองฝ่าย • ปฏิบัติตามพันธสัญญาที่ตกลงกันไว้อย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> • การจัดให้มีกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างที่โปร่งใสและตรวจสอบได้ • การมีนโยบายในการจ่ายค่าตอบแทนลูกค้าตรงตามกำหนด
เจ้าหนี้	<ul style="list-style-type: none"> • ผลตอบแทนจากเงินกู้และค่าธรรมเนียม • ความสามารถในการชำระหนี้และความตรงต่อเวลาในการชำระหนี้ • ปฏิบัติตามพันธสัญญาที่ตกลงกันไว้อย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> • การพบปะและประชุมตามความเหมาะสม
สื่อมวลชน	<ul style="list-style-type: none"> • ต้องการข้อมูลเกี่ยวกับธุรกิจของดาวมากขึ้น • ต้องการให้มีการประชุมแถลงผลประกอบการประจำปี • ต้องการให้ผู้บริหารพบปะสื่อมวลชนมากขึ้น • เชิญเข้าร่วมกิจกรรมของบริษัทเมื่อมีโอกาส 	<ul style="list-style-type: none"> • การทำผลสำรวจทัศนคติของสื่อมวลชนที่มีต่อกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย • การจัดกิจกรรมสำหรับสื่อมวลชน อาทิ การสัมภาษณ์ผู้บริหาร หรือการแถลงข่าว เป็นต้น • การเชิญสื่อมวลชนเข้าร่วมกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทฯ
องค์กรไม่แสวงหากำไร (NPO)/ องค์กรพัฒนาเอกชน (NGO)	<ul style="list-style-type: none"> • ความสนใจในเรื่องการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ 	<ul style="list-style-type: none"> • การเชิญเข้าร่วมกิจกรรมเยี่ยมชมโรงงานของบริษัทฯ • การให้ข้อมูลเกี่ยวกับการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมตามวาระที่เหมาะสม • การร่วมมือกับองค์กรไม่แสวงหากำไร (NPO) ในการดำเนินโครงการความรับผิดชอบต่อสังคม

ช่วงเวลาในการรายงาน

รายงานฉบับนี้เป็นการรายงานข้อมูลภายใน พ.ศ. 2559 สิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

SR
G4-28

ข้อมูลเกี่ยวกับรายงานฉบับที่ผ่านมา

สำหรับรายงานฉบับที่ผ่านมาคือรายงานเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน พ.ศ. 2558 ซึ่งสามารถศึกษาได้จาก <http://www.dow.com/thailand/publications/>

SR
G4-29

รอบระยะเวลาการรายงาน

1 ปี

SR
G4-30

การติดต่อสอบถามเนื้อหา ในรายงานฉบับนี้

แผนกองค์กรสัมพันธ์
โทรศัพท์ +66 2365 7000
โทรสาร +66 2381 1249

SR
G4-31

ตารางระบุตำแหน่งการเปิดเผย ข้อมูลในรายงานฉบับนี้

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ได้นำแนวทาง GRI G4 มาใช้ในการทำรายงานเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน เพื่อความสะดวกในการศึกษาข้อมูลในแต่ละหัวข้อ ท่านสามารถดูในส่วนเชิงอรรถในท้ายรายงานฉบับนี้ เรามีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาคุณภาพของรายงานโดยการนำบุคคลภายนอกมาตรวจสอบข้อมูลในอนาคต ทั้งนี้ เพื่อการเปิดเผยข้อมูลอย่างโปร่งใสและเพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นในรายงานมากยิ่งขึ้น

SR
G4-32

นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับ การตรวจสอบข้อมูลของรายงาน ฉบับนี้โดยบุคคลภายนอก

SR
G4-33

โครงสร้างการกำกับดูแลองค์กร

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใสภายใต้หลักการการกำกับดูแลกิจการที่ดี คณะกรรมการของแต่ละบริษัทจะได้รับการแต่งตั้ง และมีรายละเอียดอำนาจหน้าที่ตามที่กำหนด โดยที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น คณะกรรมการของกลุ่มบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทยนั้น จะประกอบไปด้วยผู้บริหารระดับสูงที่ได้รับการเสนอชื่อมาจากบริษัทแม่ทั้งหมด ในส่วนของคณะกรรมการของกลุ่มบริษัทร่วมทุนนั้น จะประกอบไปด้วยผู้บริหารระดับสูงที่ได้รับการเสนอชื่อมาจากบริษัท ดาว เคมิคอล และบริษัทร่วมทุนในสัดส่วนที่เท่าๆ กัน ตามการถือหุ้น

SR
G4-34

ดาวยึดมั่นในหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและยึดมั่นในเรื่องของความซื่อสัตย์และมาตรฐานด้านจริยธรรมขั้นสูงสุด โดยมีกรรมการบริษัทและผู้บริหารเป็นแบบอย่างที่ดีในการปฏิบัติ ตามมาตรฐานด้านจริยธรรมขั้นสูงสุด การพัฒนาอย่างยั่งยืนในระยะยาวของเรานั้นขึ้นอยู่กับอุดมการณ์เหล่านี้ และผู้ถือหุ้น คณะกรรมการ ผู้บริหาร ลูกค้า ตลอดจนชุมชนของเราต่างมีความคาดหวังในมาตรฐานระดับสูงนั้นจากเราเช่นกัน

ค่านิยมองค์กรและจริยธรรม ในการดำเนินธุรกิจ

SR
G4-56

พันธกิจ วิสัยทัศน์ ค่านิยมองค์กร และกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของดาวนั้น นับรวมเป็นองค์ประกอบที่สำคัญ ที่แสดงถึงเหตุผลที่ทำให้บริษัทฯ ยืนหยัดอยู่ได้ ความเป็นตัวตนขององค์กร ความมุ่งมั่นตั้งใจ รวมไปถึงวิธีการที่จะทำในสิ่งที่มุ่งมั่นเหล่านั้น องค์ประกอบเหล่านี้แสดงถึงข้อมูลเชิงลึกขององค์กร แรงจูงใจ และแนวทางการเติบโตและการบรรลุเป้าหมายของเรา

พันธกิจ

เราจะมุ่งมั่นสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อลูกค้าของเรา
ด้วยการผสมผสานองค์ความรู้ด้านเคมี
ชีววิทยา และฟิสิกส์เข้าด้วยกัน

วิสัยทัศน์

เราจะเป็นบริษัทด้านวิทยาศาสตร์ที่มีคุณค่า
และได้รับการยอมรับมากที่สุดในโลก
เพื่อเพิ่มมูลค่าหุ้นสูงสุดในระยะยาว

ค่านิยม



ประมวลจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจของบริษัท ดาว เคมิคอล

มาตรฐานระดับเพชร (The Diamond Standard) – ยึดมั่นในอุดมการณ์ของบริษัทในชีวิตประจำวัน

ดาวมุ่งมั่นพัฒนาและมีใจรักในงานด้านเคมี เราเชื่อมั่นในศักยภาพของเคมีศาสตร์ที่สามารถเปลี่ยนแปลงมนุษยชาติให้ดีขึ้นได้ พันธสัญญาที่ยิ่งใหญ่ของธุรกิจเรานั้นคือการทำงานเพื่อที่ทำให้โลกน่าอยู่ขึ้น ทั้งทางตรงด้วยผลิตภัณฑ์ของเรา และทางอ้อมด้วยการปฏิบัติงานของบริษัทฯ ในเรื่องการจัดงาน การกระตุ้นเศรษฐกิจ และการพัฒนามาตรฐานในการดำเนินชีวิตของผู้คน เราซึ่งให้ความสำคัญกับเป้าหมายเหล่านี้อย่างจริงจัง และให้ความสำคัญกับ “วิธีการ” เพื่อบรรลุเป้าหมายดังกล่าวด้วยเช่นกัน อุดมการณ์ของเราด้านความซื่อสัตย์ การให้เกียรติผู้อื่น และการปกป้องโลก แสดงให้เห็นอย่างเด่นชัดในวัฒนธรรมองค์กรและเชื่อมโยงพวกเราแต่ละคนเข้าด้วยกัน



ดาวปลูกฝังมาตรฐานระดับเพชร หรือ The Diamond Standard นี้ทั้งในผู้บริหารและพนักงานทุกคนนับตั้งแต่วันแรกที่ร่วมงานกับบริษัทฯ ตลอดจนมีการอบรมหลักการและการปฏิบัติตามมาตรฐานระดับเพชร หรือ The Diamond Standard อย่างต่อเนื่อง

สิ่งเหล่านี้คือรากฐานการปฏิบัติของเราและช่วยส่งเสริมให้เกิดการดำเนินธุรกิจอย่างยุติธรรม และมีความรับผิดชอบต่อกันและกันและต่อชุมชน ช่วยในการตัดสินใจที่ดี ถูกต้องตามกฎหมาย และรับผิดชอบต่อสังคม





ส่งเสริมเศรษฐกิจไทย ให้ยั่งยืน

สรุปข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

SR
G4-DMA

ผลด้านเศรษฐกิจ

ด้วยประเทศไทยเป็นตลาดที่มีความแข็งแกร่ง ทรัพยากรบุคคลมีทักษะและความสามารถ อีกทั้งภาครัฐให้การสนับสนุนภาคธุรกิจเป็นอย่างดี ทำให้กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย สามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างราบรื่นมายาวนานกว่าครึ่งศตวรรษ บริษัทฯ มองเห็นโอกาส และทำการพัฒนาเทคโนโลยีและโซลูชันใหม่ๆ เพื่อตอบสนองความต้องการของตลาด มาอย่างต่อเนื่อง

ความสำเร็จสำคัญในรอบปี พ.ศ. 2559

ใน พ.ศ. 2559 กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย มีผลดำเนินงานที่ดีมากในหลายๆ ด้าน ด้านการผลิตเป็นไปอย่างราบรื่นตามเป้าหมายโดยบริษัทฯ สามารถบรรลุเป้าหมายผลิตสินค้าเพื่อส่งมอบให้ลูกค้าด้วยความเที่ยงตรงและไว้วางใจได้ (Product Supply Reliability) โดยมีอัตราการผลิตสินค้า เพื่อส่งให้ลูกค้าด้วยความเที่ยงตรงและไว้วางใจได้คิดเป็นร้อยละ 96 โกลด์เดียวกับ พ.ศ. 2558 และถือเป็นฐานการผลิตที่มีผลประกอบการด้านผลิตสินค้าที่เที่ยงตรงและไว้วางใจได้ดีที่สุดแห่งหนึ่งของดาวทั่วโลก นอกจากนี้ โรงงานของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย เกินกว่าครึ่งหนึ่งสามารถสร้างสถิติปริมาณการผลิตประจำปีใหม่ (annual production record) ในปีนี้อีกด้วย



ใน พ.ศ. 2559 ดาว ประเทศไทย เริ่มก่อสร้างศูนย์วิเคราะห์พัฒนาเทคโนโลยีและผลิตภัณฑ์ (Center of Advanced Analytical Technology) แห่งแรกของดาวในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ณ พื้นที่โรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จังหวัดระยอง ศูนย์วิเคราะห์ แห่งนี้จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ให้กับลูกค้าและคู่ค้าทางธุรกิจ ด้วยเทคโนโลยีการวัดค่าและวิเคราะห์สารประกอบขั้นสูง อีกทั้งช่วยผลักดันให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางด้านการวิเคราะห์สารประกอบที่ทันสมัยระดับโลก

การดำเนินงานของศูนย์วิเคราะห์พัฒนาเทคโนโลยีและผลิตภัณฑ์แห่งนี้จะช่วยส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีและผลิตภัณฑ์ใหม่ รวมทั้งการพัฒนากระบวนการผลิตในโรงงาน ช่วยเพิ่มศักยภาพของโรงงานที่มีอยู่ให้ผลิตได้เต็มประสิทธิภาพ และสนับสนุนการดำเนินงานของดาวในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ด้วยการนำเอาเทคโนโลยีล่าสุดมาใช้ในศูนย์วิเคราะห์ และการมีผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางที่มีประสบการณ์สูงจากเครือข่ายศูนย์การวิเคราะห์ ของดาวทั่วโลกมาถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้ให้กับบุคลากรในประเทศไทย ซึ่งจะช่วยร่นระยะเวลาการวิเคราะห์ข้อมูลและแก้ไขปัญหาที่มีความซับซ้อน จากเดิมที่ต้องใช้เวลาหลายสัปดาห์หรือหลายเดือน ให้ใช้เวลาเพียงไม่กี่ชั่วโมง ซึ่งเทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้นเหล่านี้หลายรายการได้รับการจดสิทธิบัตรแล้ว

การก่อสร้างศูนย์วิเคราะห์พัฒนาเทคโนโลยีและผลิตภัณฑ์ของดาว คาดว่าจะแล้วเสร็จภายใน พ.ศ. 2560 โดยเมื่อศูนย์ดังกล่าวเปิดดำเนินการได้เต็มรูปแบบ คาดว่าจะมีตัวอย่างงานที่นำมาวิเคราะห์ในศูนย์แห่งนี้ปีละประมาณ 5,000 ชิ้นงาน

ความยั่งยืน: พลังในการขับเคลื่อนธุรกิจ

ดาวสามารถผลักดันให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสู่สิ่งที่ดีขึ้น ด้วยการค้นคว้าและคิดค้นนวัตกรรมเพื่อแก้ไขปัญหาและความท้าทายต่างๆ ส่งเสริมความก้าวหน้าของมนุษย์อย่างยั่งยืน พร้อมๆ กับการสร้างความเจริญทางธุรกิจ ซึ่งการผนวกเป้าหมายความยั่งยืนเข้ากับกลยุทธ์ทางธุรกิจและการบริหารจัดการองค์กรนั้น ช่วยให้นักลงทุน ดาว ประเทศไทย สามารถใช้ทรัพยากรได้อย่างคุ้มค่า และส่งเสริมให้การผลิตและการเติบโตทางธุรกิจเป็นไปอย่างยั่งยืน

ผลต่อเศรษฐกิจโดยตรง

การสร้างงานและการพัฒนาทักษะความชำนาญให้กับคนไทย

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ให้ความสำคัญกับการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรและส่งเสริมการจ้างงาน จำนวนพนักงานของบริษัทฯ เพิ่มขึ้นจาก 700 ตำแหน่ง ใน พ.ศ. 2552 เป็นจำนวนกว่า 953 คน ใน พ.ศ. 2559 จากการขยายโรงงานของบริษัทฯ

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังให้ความสำคัญในการพัฒนาศักยภาพของพนักงาน อาทิ มีการส่งพนักงานไปฝึกอบรมในประเทศต่างๆ เช่น แคนาดา เยอรมนี เบลเยียม และสหรัฐอเมริกา ซึ่งพนักงานเหล่านั้นจะมีโอกาสได้เรียนรู้เทคโนโลยีที่ทันสมัยและโอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ โดยอาจมีโอกาสเข้ารับตำแหน่งต่างๆ ในต่างประเทศได้ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีโครงการที่ช่วยเสริมทักษะความชำนาญให้กับผู้รับเหมาช่วงอีกด้วย





สนับสนุนเศรษฐกิจในท้องถิ่น

ตลอดระยะเวลาเกือบ 50 ปีของการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย เราได้เข้าไปมีส่วนสนับสนุนส่งเสริมกิจกรรมทั้งทางด้านเศรษฐกิจและสังคมในระดับท้องถิ่น ได้แก่ การชำระภาษีให้แก่ท้องถิ่น การสนับสนุนกองทุนพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า และสนับสนุนโครงการพัฒนาชุมชนและสังคมต่างๆ

เราให้การสนับสนุนสินค้าและบริการที่พัฒนาขึ้นโดยชุมชนต่างๆ รอบพื้นที่ที่เราตั้งอยู่ ซึ่งเป็นไปตามนโยบายที่มีเป้าหมายสนับสนุนเศรษฐกิจของชุมชนใกล้เคียง ทั้งนี้ ใน พ.ศ. 2559 กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ใช้งบประมาณกว่า 30 ล้านบาท เพื่อซื้อสินค้าและบริการจากชุมชนต่างๆ รอบอ่าวมาบตาพุดและอ่าวบ้านฉาง ซึ่งการใช้จ่ายของบริษัทฯ มีส่วนช่วยกระตุ้นการไหลเวียนเงินสดในระบบเศรษฐกิจของท้องถิ่นอีกด้วย และใช้งบประมาณมากกว่า 20 ล้านบาท เพื่อดำเนินโครงการพัฒนาชุมชนและสังคมต่างๆ ในประเทศไทยอีกด้วย

ผลต่อเศรษฐกิจโดยอ้อม

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ให้ความสำคัญต่อการเติบโตทางธุรกิจ ไปพร้อมๆ กับการเติบโตของชุมชนและสังคมโดยรอบ การขยายตัวของธุรกิจโดยเฉพาะการขยายโรงงานใหม่ๆ ในจังหวัดระยองนั้นไม่เพียงส่งผลโดยตรงต่อการสร้างงานในพื้นที่เท่านั้น แต่ยังส่งผลโดยอ้อมต่อการถ่ายทอดและแบ่งปันองค์ความรู้โดยเฉพาะด้านเทคโนโลยีและการพัฒนาฝีมือแรงงาน และการเพิ่มการจ้างงานซึ่งช่วยกระตุ้นเศรษฐกิจท้องถิ่นอีกด้วย

ผลด้านเศรษฐกิจโดยอ้อมที่สำคัญ รวมถึงขนาดของผลกระทบ

SR
G4-EC8

ผลด้านเศรษฐกิจโดยอ้อม ได้แก่

การสร้างมูลค่าเพิ่มให้อุตสาหกรรมในประเทศไทย

บริษัทฯ เน้นการคิดค้นเทคโนโลยีและผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ซึ่งเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อลูกค้าและอุตสาหกรรมการผลิตในประเทศไทย เช่น อุตสาหกรรมการผลิตสีทาบ้าน อุตสาหกรรมการแปรรูปอาหาร อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ และกิจการผลิตสินค้าอาหารและยา เป็นต้น เนื่องจากสินค้าของบริษัทฯ สามารถเพิ่มมูลค่าให้แก่สินค้าและธุรกิจ และตอบโจทย์ความต้องการของตลาดที่หลากหลายได้ จึงมีส่วนในการช่วยส่งเสริมความก้าวหน้าของอุตสาหกรรมไทย

การถ่ายทอดเทคโนโลยี/องค์ความรู้สู่สาธารณชน

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย จะดำเนินการก่อสร้างโรงงานด้วยการนำเทคโนโลยีที่มีความทันสมัยที่สุด ณ ช่วงเวลานั้นๆ มาใช้กับโรงงาน สิ่งเหล่านี้ทำให้เราสามารถดำเนินการตามนโยบายการปกป้องดูแลสิ่งแวดล้อมตลอดกระบวนการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถบริหารจัดการใช้วัตถุดิบและทรัพยากรในการผลิตได้เป็นอย่างดี โดยเทคโนโลยีที่นำมาใช้เป็นเทคโนโลยีขั้นสูง ดังนั้น วิศวกรชาวไทยจึงได้มีโอกาสทำงานร่วมกับผู้เชี่ยวชาญและผู้มีประสบการณ์จากทั่วโลก ซึ่งนับเป็นการถ่ายทอดองค์ความรู้และวิธีปฏิบัติงานเทคโนโลยีใหม่ๆ มาสู่ประเทศไทยอยู่เสมอ นอกจากการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากพนักงานดาวด้วยกันเองแล้ว กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ยังเน้นการแบ่งปันองค์ความรู้ทั้งในเรื่องการบริหารจัดการเทคโนโลยีและองค์ความรู้ของดาวในด้านต่างๆ เช่น เรื่องความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และพลังงานให้แก่หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน โดยเฉพาะผู้ประกอบการต่างๆ ในภาคอุตสาหกรรม ซึ่งจะได้นำความรู้ดังกล่าวไปต่อยอดในการพัฒนาอุตสาหกรรมของตนเองและอุตสาหกรรมในระดับประเทศต่อไป





การแบ่งปันความรู้

ในช่วง 6 ปีที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้จัดทำโครงการ “ดาว เคมิคอล เพื่ออุตสาหกรรมยั่งยืน” โดยได้พัฒนาหลักการสินค้าเพื่อสิ่งแวดล้อมเข้ามาประยุกต์ใช้เพื่อพัฒนาศักยภาพของผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม ตลอดจนผู้ผลิตในแวดวงอุตสาหกรรมในการปรับปรุงมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในโรงงาน ส่งเสริมด้านการจัดการและการผลิตให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ซึ่งโครงการดังกล่าวไม่เพียงช่วยพัฒนามาตรฐานอุตสาหกรรมของผู้ประกอบการเท่านั้น แต่ยังส่งผลกระทบต่อเชิงบวกทางเศรษฐกิจและสังคมทั้งต่อตัวองค์กร พนักงาน และสังคมในวงกว้าง โดยสามารถดูได้จากรายละเอียดของโครงการฯ ได้ที่ส่วน “องค์กรพลเมืองที่ดีของโลก”



ส่งเสริมเศรษฐกิจในท้องถิ่น

ความสำเร็จทางธุรกิจของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ช่วยต่อยอดให้เกิดการขยายธุรกิจอื่นๆ ในท้องถิ่น โดยเฉพาะในจังหวัดที่เป็นที่ตั้งฐานการผลิตของบริษัทฯ คือ จังหวัดระยอง กิจการของเราสร้างโอกาสทางธุรกิจให้แก่ผู้ผลิตสินค้าและวัตถุดิบ คู่สัญญาและสมาชิกผู้อยู่อาศัยในชุมชนโดยรอบ

ส่งเสริมธุรกิจเช่ารถยนต์

รถยนต์ทุกคันที่กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ใช้ในการดำเนินงานของบริษัทฯ ในพื้นที่จังหวัดระยองได้จดทะเบียนในจังหวัดระยอง

ส่งเสริมการเติบโตและพัฒนาศักยภาพของกิจการโลจิสติกส์

จากการขยายโรงงานของบริษัทฯ ในช่วงหลายปีที่ผ่านมา ช่วยให้กิจการโลจิสติกส์ในเขตพื้นที่จังหวัดระยองและชลบุรีเติบโต โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกลุ่มธุรกิจตู้คอนเทนเนอร์สำหรับอุตสาหกรรมอาหาร ธุรกิจขนส่ง รวมทั้งธุรกิจแบ่งบรรจุสินค้าเพื่อการส่งออก ซึ่งส่งผลต่อการจ้างงานที่เพิ่มสูงขึ้นอีกด้วย การเช่าคลังสินค้าที่แหลมฉบังให้เป็นศูนย์ขนถ่ายสินค้าแห่งใหม่ของบริษัทฯ ช่วยลดปัญหาความหนาแน่นของการจราจรในสองพื้นที่ในแต่ละวัน รวมไปถึงการพัฒนาและฝึกอบรมบุคลากรทางด้านโลจิสติกส์ภายนอกที่เกี่ยวข้องสำหรับการจัดการด้านโลจิสติกส์ ทั้งด้านมาตรฐานการจัดการด้านความปลอดภัย การจัดการคุณภาพสำหรับอุตสาหกรรมอาหารโดยเฉพาะ รวมไปถึงการทำงานร่วมกับผู้ให้บริการด้านการขนส่งสินค้า เพื่อพัฒนาระบบการจัดการรถบรรทุก (Truck Management System: TMS) ซึ่งถือเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพและความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ไทย

เนื่องจากปริมาณการส่งออกสินค้าบริเวณท่าเรือแหลมฉบังเพิ่มมากขึ้น กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย จึงได้ร่วมมือกับคณะทำงานในสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อร่วมเสนอแนวทางปรับปรุงการจราจรที่แออัดในท่าเรือฯ ให้แก่ท่าเรือแหลมฉบัง รวมไปถึงกระทรวงคมนาคม ซึ่งสิ่งนี้ช่วยสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาศักยภาพในการแข่งขันอุตสาหกรรมการส่งออกของไทย



ติดตั้งโทรศัพท์วงจรปิดในรถขนส่ง

บริษัทฯ ยังคงให้ความสำคัญและรักษามาตรฐานการขนส่งสินค้า ทั้งในแง่การสร้างเสริมความรู้ การจัดการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยให้กับผู้ประกอบการโลจิสติกส์ การตรวจวัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่ง การติดตั้งระบบ GPS เพื่อตรวจติดตามเส้นทางการเดินทาง และการตรวจสอบระบบอย่างเป็นประจำต่อเนื่อง รวมถึงได้เริ่มทดลองติดตั้งโทรศัพท์วงจรปิดกับรถขนส่ง ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยและลดความเสี่ยงจากอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น



การปฏิบัติงาน ด้วยความรับผิดชอบ



สรุปข้อมูลด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม



“การปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบต่อ” (Responsible Care®) ถือเป็นพันธสัญญาของดาว ในการผลิตและการบริหารจัดการเคมีภัณฑ์ทั่วโลก เราถือว่าการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย คือ วิธีแห่งการดำเนินชีวิตนับตั้งแต่ก่อตั้งบริษัท การประกาศ คำมั่นที่ว่า “การปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบต่อ” นั้น เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายมั่นใจว่า การดำเนินงานของดาวไม่ว่าจะเป็นที่ใดในโลกล้วนส่งผลดีต่อทั้งบริษัทฯ รวมไปถึงชุมชน โดยรอบ อีกทั้งยังเป็นแบบอย่างที่ดีให้กับผู้ประกอบการรายอื่นๆ อีกด้วย

นโยบาย ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม



ที่ดาว การป้องกันอันตรายแก่บุคคลและการพิทักษ์ สิ่งแวดล้อมจะเป็นส่วนหนึ่งในทุกๆ กิจกรรมที่เราทำ และ ในทุกๆ การตัดสินใจของเรา พนักงานของเราทุกคนมีหน้าที่ รับผิดชอบต่อ เพื่อให้มั่นใจว่า ผลิตภัณฑ์และการผลิตของเรา เป็นไปตามมาตรฐานของรัฐ หรือมาตรฐานของดาวอย่างใด อย่างหนึ่งซึ่งมีความเข้มงวดมากกว่า เป้าหมายของเรา คือ การจัดการบาดเจ็บทั้งหมด การป้องกันผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัยของบุคคล การลดขยะของเสีย และการส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากรในทุกๆ ขั้นตอน ตลอดวงจรชีวิตของผลิตภัณฑ์ เราจะหาทางปรับปรุงผลงาน ของเราอย่างต่อเนื่อง จะรายงานความก้าวหน้าของ ความพยายามนี้ และจะตอบสนองต่อสาธารณชนทั่วไป

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ได้นำหลักการใช้เทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพสูงสุดและการปฏิบัติงาน อย่างมีประสิทธิภาพ (Most Effective Technology and Operating Discipline) มาปฏิบัติ ทั้งด้าน การบริหารจัดการภายในและการดำเนินธุรกิจกับคู่ค้า ทั้งนี้ มาตรการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม เป็นกลไกสำคัญประการหนึ่งที่เกิดการปรับปรุง การผลิตสินค้าด้วยความเที่ยงตรงและไว้วางใจได้ ประสิทธิภาพการผลิต และคุณภาพ ในกระบวนการผลิต อีกทั้งยังนำไปสู่ความร่วมมือระหว่างผู้เชี่ยวชาญในสายการปฏิบัติงาน และสายธุรกิจ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานของบริษัทฯ และสร้างความเติบโต อย่างยั่งยืน

เรามุ่งมั่นที่จะไม่ให้เกิดการบาดเจ็บใดๆ รวมถึงการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ตลอดจนลดปริมาณของเสีย และส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากรในทุกขั้นตอนการผลิต พนักงาน ของเราต้องได้รับการฝึกอบรมด้านการทำงานตามกระบวนการเพื่อความปลอดภัยต่างๆ ตั้งแต่ขั้นตอนการทำงานด้วยความปลอดภัยในกระบวนการผลิตและการรับมือต่อเหตุฉุกเฉิน ในกระบวนการผลิต ไปจนถึงโครงการต่างๆ ที่ส่งเสริมการปฏิบัติงานควบคู่ไปกับการดูแล สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย อาทิ โครงการลดของเสีย “Waste Reduction Always Pays (WRAP)” และโครงการรณรงค์การปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย “Safe a Life”



การดำเนินงานด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย มั่นใจว่าการดำเนินงานด้านความปลอดภัยของเรานั้น เป็นเลิศเช่นเดียวกับการดำเนินงานของบริษัทดาวในประเทศอื่นๆ ทั่วโลกและถือว่า ความปลอดภัยเป็นความรับผิดชอบของพนักงานทุกคน เรามีความเชื่อมั่นว่าอุบัติเหตุ เป็นศูนย์ได้ ดังนั้น พนักงานทุกคนจึงปฏิบัติตามนโยบายด้านความปลอดภัยขององค์กร และวิสัยทัศน์การลดอุบัติเหตุให้เป็นศูนย์ (Vision of Zero) อย่างเคร่งครัดและต่อเนื่อง

การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ยึดมั่นในค่านิยม “พิทักษ์โลกของเรา” ซึ่งเป็นหนึ่งในหัวใจ ของการดำเนินธุรกิจของดาวทั่วโลกและตระหนักถึงภารกิจนี้อยู่เสมอในทุกย่างก้าวของ การดำเนินธุรกิจ เราให้ความสำคัญในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะในพื้นที่ที่เรา ดำเนินธุรกิจ มุ่งลดปริมาณของเสียในทุกขั้นตอนการปฏิบัติงาน ควบคู่ไปกับการดำรงไว้ และการใช้ประโยชน์จากแหล่งทรัพยากรต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด และลดผลกระทบ ที่จะเกิดกับสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ



การลด การนำกลับมาใช้ใหม่ และการรีไซเคิล

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ฝึติดัดตาม สังเกตและควบคุมการปล่อยของเสียตั้งแต่จุดเริ่มต้น จนถึงจุดสิ้นสุดของกระบวนการผลิตอย่างใกล้ชิด โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย เพื่อให้แน่ใจว่า จะไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบด้วยนโยบาย 3R คือ การลด (Reduce) การนำกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และการรีไซเคิล (Recycle) รวมทั้งส่งเสริมการใช้ประโยชน์สูงสุด จากกากของเสียที่เกิดขึ้น ไม่ว่าจะเป็นการนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในภาคส่วนอื่นๆ เพื่อลดการฝังกลบ ให้น้อยที่สุด นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีมาตรการและการตรวจสอบและติดตามผู้ให้บริการ กำจัดของเสียอย่างเข้มงวด โดยกำหนดให้รถขนถ่ายของเสียของผู้ให้บริการเหล่านั้นจะต้อง ติดตั้งระบบกำหนดตำแหน่งด้วยสัญญาณดาวเทียมหรือจีพีเอส (GPS) เพื่อให้สามารถตรวจ ติดตามยานพาหนะที่ขนถ่ายของเสียไปทิ้งอย่างถูกต้อง เหมาะสมและปลอดภัย นอกจากนี้ ยังมีการสุ่มตรวจสอบการขนส่งโดยการขับรถติดตามรถขนส่งกากของเสียจากกลุ่มบริษัทฯ ไปยังบริษัทรับกำจัดกากของเสีย เพื่อให้มั่นใจว่าผู้ขนส่งกากของเสียปฏิบัติตามข้อกำหนด การขนส่งอย่างเคร่งครัด



เรามุ่งมั่นลดปริมาณของเสีย น้ำเสีย และน้ำทิ้ง โดยได้ตรวจสอบคุณภาพของน้ำและมีระบบ ฝัาระวังอย่างต่อเนื่องด้วยระบบออนไลน์ เพื่อให้แน่ใจว่าน้ำที่เราปล่อยสู่ภายนอกไม่ส่งผล กระทบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยความใส่ใจในการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมในทุกขั้นตอนการผลิต กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย จึงได้รับการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม หรือ ISO 14001 การรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว รางวัลธงธรรมมาภิบาลสิ่งแวดล้อม และการรับรองโรงงาน อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ใช้ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง ซึ่งเป็นระบบ วิเคราะห์ข้อมูลแบบออนไลน์ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของ โรงงานของบริษัทฯ ในจังหวัดระยอง เพื่อให้แน่ใจว่าสารที่ปล่อยออกมานั้นอยู่ภายใต้ การควบคุมตามมาตรฐานของทางราชการที่กำหนดไว้อย่างเข้มงวด และไม่ส่งผลเสีย ต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนที่อยู่อาศัยโดยรอบ โดยระบบดังกล่าวจะเชื่อมต่อกับระบบข้อมูล ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อประโยชน์สูงสุดในการเฝ้าระวังและรายงาน ข้อมูลตามเวลาที่เกิดขึ้นจริงอย่างโปร่งใสไปยังหน่วยงานภาครัฐ



ระบบควบคุมสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย

นับตั้งแต่แรกขึ้นตอนการออกแบบโรงงาน กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ได้นำเทคโนโลยีที่ดีที่สุดมาใช้ เพื่อให้มั่นใจว่าสามารถควบคุมการปล่อยสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่ายได้ และเป็นไปตามมาตรฐานของดาวหรือมาตรฐานของทางราชการอย่างใดอย่างหนึ่งที่เข้มงวดมากกว่า นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้นำเทคโนโลยี “ระบบปิด” (Close System) สำหรับการขนถ่ายสารเคมี (ท่อไหลกลับไอระเหย ตัวเชื่อมในการถ่ายสารเคมี เป็นต้น) การเปิดผนึกหรือการใช้ปั๊มปิดผนึก 2 ชั้น ระบบเก็บตัวอย่างวัตถุไฮโดรคาร์บอนแบบปิด รวมไปถึงระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) ซึ่งรวมถึงการเฝ้าติดตามการระเหยของก๊าซด้วย นอกจากนี้ เรายังมีโปรแกรมตรวจสอบติดตามเพื่อตรวจตราการรั่วไหลเล็กๆ น้อยๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้จากปั๊ม วาล์ว ลูกสูบ ภายในโรงงานและจะดำเนินการซ่อมแซมอย่างรวดเร็วทันทีที่ตรวจจับได้ถึงการรั่วไหลดังกล่าว นอกจากนี้ ยังกระตุ้นให้พนักงานและผู้รับเหมามีความตระหนักรู้และตื่นตัวในการรายงานเหตุและมีการดำเนินการอย่างรวดเร็ว ถูกต้อง และปลอดภัย

การอนุรักษ์และการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

เพื่อให้บรรลุเป้าหมายการเติบโตของธุรกิจอย่างยั่งยืน กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย มุ่งมั่นในการอนุรักษ์และการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ โรงงานแต่ละแห่งดำเนินกิจกรรมที่หลากหลายเพื่อลดอัตราการใช้พลังงานต่อหน่วยการผลิตอย่างต่อเนื่อง อาทิ การเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการผลิตเพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าและเชื้อเพลิง เช่น การติดตั้งชุดควบคุมความเร็วรอบมอเตอร์ (Variable Frequency Drive: VFD) เพื่อปรับลดความเร็วรอบของเครื่องสูบลม เพื่อลดการใช้ไฟฟ้ากรณีที่มีความต้องการไฟฟ้าต่ำ การปรับสูตรการผลิต การลดการใช้ก๊าซธรรมชาติในกระบวนการผลิตและกระบวนการดูดซับสิ่งปนเปื้อนของสารตั้งต้น การติดตั้งอุปกรณ์และเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานในโรงงานและสำนักงาน เป็นต้น

จากความมุ่งมั่นและการดำเนินงานที่กล่าวมาข้างต้นทำให้ใน พ.ศ. 2559 กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย มีผลงานการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพเป็นที่น่าพอใจ ดังปรากฏในตารางด้านล่าง

สัดส่วนการใช้พลังงานต่อหน่วยการผลิตของโรงงานของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย

(หน่วยการผลิต: ปีที่ยุติปอนด์)

ปี พ.ศ.	2555	2556	2557	2558	2559
สัดส่วนการใช้พลังงานต่อหน่วยการผลิตของโรงงานที่ตั้งในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	2,537	2,497	2,473	2,605	2,643
สัดส่วนการใช้พลังงานต่อหน่วยการผลิตของโรงงานที่ตั้งในเขตนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย	6,116	4,893	4,270	3,831	3,486
รวม	3,719	3,448	3,225	3,146	3,022

หมายเหตุ:

- ใน พ.ศ. 2555 สัดส่วนการใช้พลังงานต่อหน่วยการผลิตของโรงงานที่ตั้งในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ได้รวมข้อมูลการใช้พลังงานของโรงงานโพลีเอทิลีนสายการผลิตที่ 2 (SPE II) ซึ่งเริ่มดำเนินการใน พ.ศ. 2553 แล้ว โดยโรงงานแต่ละแห่งยังคงดำเนินโครงการ เพื่อลดการใช้พลังงานอย่างต่อเนื่อง
- สัดส่วนการใช้พลังงานต่อหน่วยการผลิตของโรงงานที่ตั้งในเขตนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย เป็นข้อมูลการใช้พลังงานทั้งในช่วงของการทดสอบระบบการผลิต (commissioning) และการดำเนินการผลิตของบริษัทฯ (ซึ่งรวมการใช้พลังงานของโรงงานโพลีเอทิลีนชนิดยืดหยุ่นพิเศษ (SE) โรงงานโพรพิลีนออกไซด์ (PO) และระบบสาธารณูปโภคส่วนกลาง)
- โรงงานโพรพิลีนไกลคอล (PG) เริ่มดำเนินการผลิตเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2555
- โรงงานโพลีเอทิลีน ฟิล์มอล เริ่มดำเนินการผลิตเดือนเมษายน พ.ศ. 2558
- โรงงานโพลีโพรพิลีนและโรงงานเอทิลเบนซีนและสไตรีนโมโนเมอร์หยุดผลิตชั่วคราวเพื่อซ่อมแซมเครื่องจักรใน พ.ศ. 2558
- โรงงานโพลีเอทิลีนสายการผลิตที่ 2 หยุดผลิตชั่วคราวเพื่อซ่อมแซมเครื่องจักร ใน พ.ศ. 2559

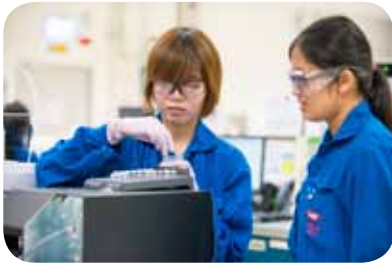


โรงบำบัดน้ำเสีย

เทคโนโลยีเพื่อสิ่งแวดล้อม

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ให้ความสำคัญตั้งแต่การออกแบบโรงงานและการวางแผนการผลิตในทุกขั้นตอนด้วยเทคโนโลยีที่ดีที่สุด ในขณะนั้น เพื่อให้เรามีระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดีที่สุด โดยตัวอย่างที่สำคัญ ได้แก่

- การก่อสร้างโรงงานโพรพิลีนออกไซด์ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จังหวัดระยอง ซึ่งถือเป็นการก่อสร้างโรงงานขนาดใหญ่ระดับโลก โรงงานแห่งนี้ใช้นวัตกรรมใหม่และเทคโนโลยีขั้นสูงในการผลิตโพรพิลีนออกไซด์จากไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (H₂O₂) ซึ่งเป็นการร่วมค้นคว้าวิจัยระหว่างบริษัท ดาว เคมิคอล และบริษัท บีเอสเอฟ นวัตกรรมการผลิตนี้ได้รับรางวัล Presidential Green Chemistry Challenge Award จากองค์กรพิทักษ์สิ่งแวดล้อมสหรัฐอเมริกา ใน พ.ศ. 2553 และรางวัลนวัตกรรมและความเป็นเลิศในสาขาวิศวกรรมเคมีจากสถาบันวิศวกรรมเคมีแห่งสหราชอาณาจักร ใน พ.ศ. 2552 ซึ่งนวัตกรรมและเทคโนโลยีการผลิตใหม่นี้ทำให้
 - » ช่วยลดปริมาณน้ำเสียลงถึงร้อยละ 70 - 80 เทียบกับเทคโนโลยีการผลิตแบบเดิม
 - » ช่วยลดการใช้พลังงานลงประมาณร้อยละ 35 เทียบกับเทคโนโลยีการผลิตแบบเดิม
 - » ลดความต้องการใช้สารอนุมูลอิสระขั้นพื้นฐาน และใช้วัตถุดิบการผลิตที่ซับซ้อนน้อยลงเพื่อการใช้ทรัพยากรที่คุ้มค่าและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- โรงงานโพลีเอทิลีนชนิดยืดหยุ่นพิเศษ ในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ได้นำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้ในการผลิตโพลีเอทิลีนส์ พลาสโตเมอร์ และโพลีเอทิลีนส์ อีลาสโตเมอร์ โดยเทคโนโลยีดังกล่าวเป็นเทคโนโลยีที่มีความปลอดภัย และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าเทคโนโลยีแบบเดิม ดังนี้
 - » ออกแบบให้เป็นระบบปิด มีการรวบรวมไอระเหยจากกระบวนการผลิตไปกำจัดที่หอเผา
 - » ไม่ใช้สารที่เป็นสารก่อมะเร็งและสารที่เป็นสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่ายในกระบวนการผลิตตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 30 พ.ศ. 2550
 - » ไม่มีการปล่อยออกไซด์ของซัลเฟอร์
 - » ใช้เทคโนโลยีที่ออกแบบให้ลดการก่อตัวของออกไซด์ของก๊าซไนโตรเจนในกระบวนการผลิต (Ultra Low NO_x) ในหัวเผา (Burner) และหม้อต้มน้ำ (Water Heater)
- โรงงานโพลีเอทเธอร์ โพลีออล ซึ่งเป็นโรงงานแห่งใหม่ที่เริ่มดำเนินการผลิตใน พ.ศ. 2558 ก็เช่นเดียวกัน ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัยระดับโลก สามารถลดการใช้พลังงานและน้ำทิ้งจากการผลิตได้ถึงร้อยละ 50 - 70 ทั้งยังสามารถลดกากของเสียจากการผลิตได้ร้อยละ 100 อีกด้วย
- โรงบำบัดน้ำเสีย กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชียใช้เทคโนโลยีบำบัดทางชีวภาพที่ทันสมัย ซึ่งสามารถสร้างความเชื่อมั่นว่าคุณภาพของน้ำที่ปล่อยออกสู่ภายนอกจะเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด และมีการติดตั้งหน่วยบำบัดกลิ่น (Odor Treatment Plant: OTP) ซึ่งประกอบด้วยหน่วยเครื่องเป่าลมบำบัดกลิ่นและตัวกรองถ่านกัมมันต์ที่ติดตั้งเพื่อลดปริมาณกลิ่นที่ออกมาจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยพื้นที่ที่อาจก่อให้เกิดกลิ่นทั้งหมดรวมถึงถังพักน้ำเสีย ถังผึ่งน้ำ และถังปฏิกรณ์ทางชีวภาพได้รับการคลุมปิด ในขณะที่อากาศจากพื้นที่ที่มีกลิ่นจะถูกนำไปบำบัดทางชีวภาพ สำหรับอากาศที่มีกลิ่นส่วนเกินจะถูกบำบัดโดยตัวกรองถ่านกัมมันต์ และนับตั้งแต่ติดตั้งโรงบำบัดกลิ่นยังไม่ปรากฏปัญหาเรื่องกลิ่นในบริเวณโรงบำบัดน้ำเสียเลย นอกจากนี้ที่โรงบำบัดน้ำเสียยังมีระบบวิเคราะห์ออนไลน์ ณ จุดปล่อยน้ำทิ้ง เพื่อวิเคราะห์ปริมาณออกซิเจนที่สารเคมีใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำ (COD) โดยระบบจะส่งสัญญาณแสดงค่าที่ถูกต้องไปยังหน่วยงานที่รับผิดชอบที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยอย่างต่อเนื่อง



ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์ด้วยเทคนิคขั้นสูง

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ได้ก่อตั้งศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์ด้วยเทคนิคขั้นสูง ที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) ซึ่งเรียกว่า “Map Ta Phut Non-Routine and Reactive Chemical Testing Laboratory” ตั้งแต่กลาง พ.ศ. 2555 ซึ่งแตกต่างจากห้องปฏิบัติการเดิมที่มุ่งเน้นเพียงการควบคุมคุณภาพ ทั้งนี้ เพื่อรองรับการเจริญเติบโตทางธุรกิจของบริษัทฯ ในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก การจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์ด้วยเทคนิคขั้นสูงนี้จะเน้นการนำเทคโนโลยีการวิเคราะห์ขั้นสูงใหม่ๆ มาเพื่อ

- ระบุ ชีบ่ง ชนิดของส่วนประกอบสารเคมีที่มีอยู่ในสารตัวอย่าง รวมทั้งการหาปริมาณ ส่วนประกอบของสารเคมีที่เทคนิคการวิเคราะห์ทั่วไปไม่สามารถทำได้
- พัฒนาเทคนิคการวิเคราะห์ใหม่ๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการวิเคราะห์ หรือนำไปใช้ ประโยชน์ในการตรวจสอบสารบางอย่างที่อาจจะก่อให้เกิดปัญหาในกระบวนการผลิต
- แก้ปัญหาในกระบวนการผลิต เพิ่มศักยภาพของกระบวนการผลิต รวมทั้งแก้ปัญหาใน สถานการณ์ฉุกเฉิน เช่น การรั่วไหล หรือการซึบสารในกรณี ฉุกเฉินตลอดหลายปีที่ผ่านมา ทางศูนย์ฯ ได้สนับสนุนการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้กับทางโรงงานของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย อย่างต่อเนื่อง ที่สำคัญ ได้แก่
 - » พัฒนาวิธีวิเคราะห์ไกลคอลอีเทอร์แอซิด (Glycol Ether Acid) ในน้ำทิ้งเพื่อนำไป ปรับเปลี่ยนการออกแบบและพัฒนาคุณภาพของระบบน้ำทิ้ง
 - » พัฒนาการตรวจสอบ สารตั้งต้นที่ไม่เกิดปฏิกิริยา (Residual Monomer) ในผลิตภัณฑ์ เพื่อให้มั่นใจว่าเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย
 - » พัฒนาวิธีวิเคราะห์เพื่อตรวจสอบส่วนประกอบของสารเคมีในกระบวนการผลิต เพื่อนำไปใช้ในการปรับกระบวนการเพื่อลดของเสียและประหยัดพลังงาน

นอกจากนี้ ใน พ.ศ. 2559 ดาว ประเทศไทย เริ่มก่อสร้างศูนย์วิเคราะห์พัฒนาเทคโนโลยีและผลิตภัณฑ์ของดาวในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย โดยศูนย์วิเคราะห์ฯ แห่งนี้จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ให้กับลูกค้าและคู่ค้าทางธุรกิจ รวมทั้งการพัฒนากระบวนการผลิตในโรงงาน ช่วยเพิ่มศักยภาพของโรงงานที่มีอยู่ให้ผลิตได้เต็มประสิทธิภาพ และสนับสนุนการดำเนินงานของดาวในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก

การเสริมสร้างมาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ได้ทุ่มเทแรงกายแรงใจ ในการคงไว้ซึ่งมาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม และยังมุ่งเสริมสร้างให้แข็งแกร่งยิ่งขึ้น โดยใน พ.ศ. 2559 ที่ผ่านมา บริษัทฯ มีการดำเนินงานกิจกรรมและโครงการเพื่อเสริมสร้างมาตรฐานดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง ได้แก่

มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

- นำระบบปฏิบัติการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ที่มีประสิทธิภาพ มาใช้ในโรงงานทุกแห่งอย่างเคร่งครัดและต่อเนื่อง
- Life Critical Standards เป็นมาตรฐานที่มีความสำคัญต่อชีวิตที่ระบุวิธีการปฏิบัติงาน ที่มีความเสี่ยงให้เกิดความปลอดภัย ซึ่งดาวนำมาใช้ทั่วโลก
- Return to Operation ตรวจสอบความพร้อมและความถูกต้องของอุปกรณ์ต่างๆ หลังจาก ผ่านงานซ่อมบำรุงก่อนที่จะส่งมอบอุปกรณ์สู่ฝ่ายผลิต เพื่อป้องกันอุบัติเหตุการรั่วไหลของสารเคมีจากกระบวนการ

- Management of Change หรือระบบการบริหารความเปลี่ยนแปลงระบบต่างๆ จะต้องมีการเตรียมความพร้อมอย่างดีก่อนจะมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ และให้มีการทบทวนถึงผลกระทบและสิ่งที่ต้องเตรียมพร้อมโดยผู้เชี่ยวชาญอย่างครบถ้วนและเหมาะสม รวมทั้งต้องมีการสื่อสารให้ทราบถึงการเปลี่ยนแปลงนั้น และมีการฝึกอบรมอย่างเหมาะสมเพื่อให้แน่ใจได้ว่า การเปลี่ยนแปลงทั้งหมดจะได้รับการนำมาปฏิบัติอย่างมีประสิทธิภาพและราบรื่น
- Injury and Process Safety and Containment Prevention Workshop เป็นการประชุมเชิงปฏิบัติการที่จัดขึ้นสำหรับพนักงานของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ให้ได้มีโอกาสทบทวนการเรียนรู้และความรู้ต่างๆ ในเรื่องความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้ประสมมาจากการปฏิบัติงานในรอบปี การประชุมเชิงปฏิบัติการนี้พนักงานบริษัทฯ ได้ร่วมระดมสมองและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในเรื่องความเสี่ยงและมาตรการในการป้องกันอันตรายต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น
- นำมาตรการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของบริษัท ดาว เคมิคอล สหรัฐอเมริกา มาปฏิบัติในการบริหารจัดการผู้รับเหมาของบริษัทฯ ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จัดให้มีการระดมการตรวจสอบที่เข้มงวด การฝึกอบรม และการดำเนินการด้านความปลอดภัยที่เข้มข้นเต็มประสิทธิภาพ นอกจากนี้ ผู้รับเหมาทุกรายจะได้รับการประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปีอีกด้วย

การฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

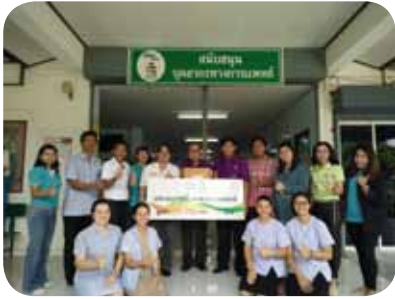
- ให้การฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมอย่างเข้มข้นแก่พนักงานและผู้รับเหมา เพื่อให้มั่นใจว่าพวกเขาเหล่านั้นมีทักษะความชำนาญและตระหนักรู้เรื่องความปลอดภัยเพียงพอที่จะสามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ
- ตอกย้ำวัฒนธรรมการเข้าระงับเหตุการณ์ และ/หรือพฤติกรรมที่ไม่ปลอดภัยผ่านโครงการปฏิบัติงานด้านการปลูกฝังพฤติกรรม ซึ่งเป็นการแนะนำวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัย รวมถึงการตรวจพื้นที่โรงงานโดยรอบ เพื่อให้เกิดการซึมซับและปลูกฝังเป็นวัฒนธรรมการทำงานที่ปลอดภัย

การส่งเสริมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

- กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ได้จัดกิจกรรมวันแห่งความปลอดภัยและใส่ใจสิ่งแวดล้อมประจำปี พ.ศ. 2559 (2016 Safety and Green Day) ภายใต้แนวคิด “Drive Through Innovation” ที่โรงงานในจังหวัดระยอง ทั้งนี้ เพื่อสร้างความตระหนักในความปลอดภัยและเน้นย้ำว่าความปลอดภัยคือสิ่งสำคัญอันดับแรกเสมอ อีกทั้งยังเป็นการตอกย้ำพันธกิจภายใต้โครงการลดอุบัติเหตุให้เป็นศูนย์ ซึ่งกิจกรรมในงานประกอบด้วย การประกาศพันธสัญญา ร่วมกันในการปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบ การแบ่งปันประสบการณ์ด้านความปลอดภัย การประกวดความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และมอบรางวัลผู้มีผลดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยดีเด่น เป็นต้น โดยมีพนักงานผู้รับเหมาของบริษัทฯ เข้าร่วมงานทั้งสิ้นกว่า 800 คน ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจัดต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี
- กิจกรรม “End Strong Start Stronger – Safety Hunger Game” เพื่อเน้นย้ำความคาดหวังในเรื่องความปลอดภัย เพิ่มความเข้าใจด้านความเสี่ยงและการประเมินหน้างาน และปลูกฝังการตระหนักถึงอันตรายที่อาจเกิดจากการทำงานต่างๆ โดยกิจกรรมจัดเป็นรูปแบบเกมการแข่งขันเพื่อเพิ่มความมีส่วนร่วมจากพนักงานและผู้รับเหมา



กิจกรรมวันแห่งความปลอดภัย
และใส่ใจสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2559



สมาคมเพื่อนชุมชน



โรงเรียนของหนูปลอดภัย

การแบ่งปันวิธีปฏิบัติงานที่ดี

หลักปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบต่อของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย มิใช่แต่เพียงการเป็นตัวอย่างที่ดีเท่านั้น แต่ยังคงครอบคลุมไปถึงการแบ่งปันวิธีปฏิบัติที่ดีที่สุดร่วมกันกับทั้งเพื่อนบ้าน โดยรอบ พันธมิตรทางธุรกิจ รวมไปถึงสังคมโดยรวม ซึ่งมีกิจกรรมสำคัญใน พ.ศ. 2559 อาทิ

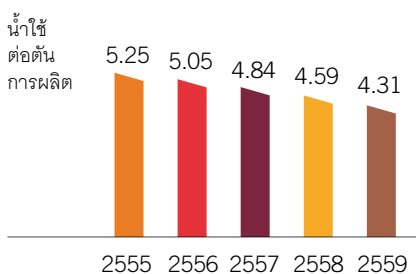
- กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย เป็นสมาชิกหลักในกลุ่มดูแลด้านความรับผิดชอบต่อสังคมในประเทศไทยและสมาชิกของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งนับเป็นช่องทางที่เราสามารถเผยแพร่แบ่งปันแนวทางปฏิบัติงานที่ดีเพื่อส่งเสริมการปฏิบัติงานอย่างยั่งยืนตลอดหลายปีที่ผ่านมา กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย เปิดบ้านให้การต้อนรับผู้เยี่ยมชมจำนวนมากทั้งตัวแทนจากบริษัทเอกชน กลุ่มโรงงานผลิตและพันธมิตรในอุตสาหกรรม เพื่อให้เข้าเยี่ยมชมพื้นที่และพบปะกับทีมงานบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ เพื่อเรียนรู้เกี่ยวกับวิธีปฏิบัติดังกล่าวของเรา
- ร่วมมือกับผู้ประกอบการกลุ่มอุตสาหกรรมชั้นนำเพื่อก่อตั้ง “สมาคมเพื่อนชุมชน” ซึ่งทำให้เรามีโอกาสได้แบ่งปันแนวทางปฏิบัติงานอุตสาหกรรมที่ดีให้กับเพื่อนร่วมอุตสาหกรรมและร่วมมือกันสร้างประโยชน์ให้กับอุตสาหกรรมและชุมชนรอบข้าง
- พนักงานดาวอาสาให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยแก่นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 - 6 ที่โรงเรียนวัดประทุมมิตรบำรุง จังหวัดระยอง เพื่อสร้างความตระหนักในเรื่องความปลอดภัยในชีวิตประจำวันทั้งที่บ้านและโรงเรียน ซึ่งกิจกรรม “โรงเรียนของหนูปลอดภัย” เป็นกิจกรรมที่กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย เริ่มและดำเนินการอย่างต่อเนื่องทุกปี ปัจจุบันได้จัดมาแล้วทั้งสิ้น 21 โรงเรียน

ข้อมูลการบริหารจัดการน้ำ น้ำทิ้ง และกากของเสีย

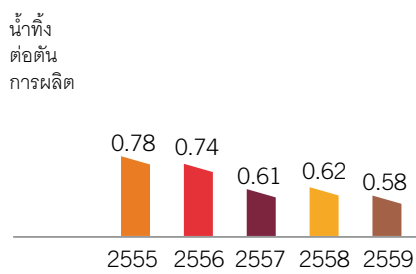


ใน พ.ศ. 2559 ปริมาณน้ำที่บริษัทฯ ใช้ต่อตันการผลิต (ลูกบาศก์เมตรต่อหนึ่งตันผลิตภัณฑ์) มีอัตราลดลงจากปีก่อนร้อยละ 6 และอัตราน้ำทิ้งต่อตันการผลิต (ลูกบาศก์เมตรต่อหนึ่งตันผลิตภัณฑ์) ลดลงจากปีก่อนร้อยละ 6 เช่นกัน สำหรับการกำจัดกากของเสียจากโรงงานนั้น บริษัทฯ ได้ดำเนินการตามนโยบายสิ่งแวดล้อม ระเบียบการจัดการกากของเสียและกฎหมายอย่างเคร่งครัด ส่วนใหญ่กว่าร้อยละ 44 นำไปรีไซเคิลโดยการคัดแยก ใช้ซ้ำ และนำกลับมาใช้ใหม่ ร้อยละ 33 เป็นการกำจัดด้วยวิธีเผาทำลาย ร้อยละ 23 นำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงทางเลือกหรือเป็นวัตถุดิบในเตาเผาปูนซีเมนต์ ทั้งนี้ ทางบริษัทฯ ยังมีนโยบายลดการกำจัดของเสียโดยการฝังกลบอย่างต่อเนื่อง โดยปี 2559 มีการฝังกลบเพียงร้อยละ 0.02 ลดลงร้อยละ 88 ของการฝังกลบจากปีก่อน

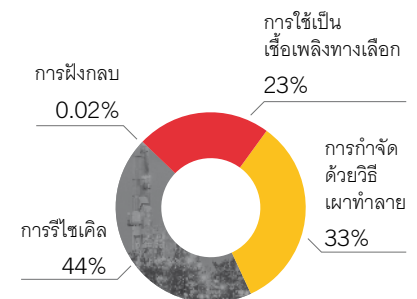
ปริมาณน้ำใช้ต่อการผลิต



ปริมาณน้ำทิ้งต่อการผลิต



ประเภทการกำจัดของเสียจากโรงงาน



ข้อมูลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของพนักงาน

SR
G4-LA5

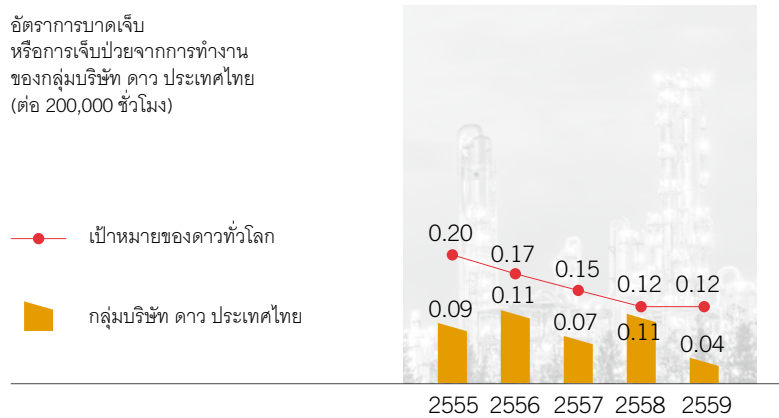


โครงการลดอุบัติเหตุให้เป็นศูนย์เป็นส่วนหนึ่งของ “วิสัยทัศน์การลดอุบัติเหตุให้เป็นศูนย์” (Vision of Zero) ซึ่งกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย เริ่มโครงการลดอุบัติเหตุให้เป็นศูนย์ครั้งแรกใน พ.ศ. 2549 เพื่อรณรงค์ให้พนักงานทุกคนรวมถึงผู้รับเหมาตระหนักถึงความสำคัญของการปฏิบัติตามเป้าหมายของการ “ลดอุบัติเหตุให้เป็นศูนย์” นั่นคือ ทุกคนได้กลับบ้านอย่างปลอดภัยทุกวัน โครงการนี้สะท้อนถึงความมุ่งมั่นของบริษัทฯ ในการสร้างพฤติกรรมความปลอดภัยให้เกิดขึ้นในหมู่พนักงาน ผู้รับเหมา และชุมชนใกล้เคียง โดยคาดหวังว่าพนักงานและผู้รับเหมาทุกคนจะปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัยพร้อมๆ กับการร่วมดูแลความปลอดภัยของเพื่อนร่วมงานในเวลาเดียวกัน

บริษัทฯ ได้นำแนวคิดของโครงการลดอุบัติเหตุให้เป็นศูนย์มาปรับใช้กับทุกกิจกรรมของบริษัทฯ รวมทั้งได้ปลูกฝังความสำคัญของแนวคิดนี้ให้อยู่ในจิตสำนึกของพนักงานและผู้รับเหมาทุกคนผ่านการสื่อสารและเน้นย้ำรวมถึงการจัดกิจกรรมด้านความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง อาทิ การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ การประเมินความเสี่ยงก่อนเริ่มโครงการ เป็นต้น ความพยายามทั้งหมดนี้ มีเป้าหมายสูงสุดคือให้พนักงานทุกคนได้กลับบ้านอย่างปลอดภัยทุกวัน โครงการลดอุบัติเหตุให้เป็นศูนย์ประสบความสำเร็จมาอย่างต่อเนื่องอันเป็นผลมาจากความร่วมมือของพนักงานและผู้รับเหมาทุกคน ซึ่งนับว่าเราประสบผลสำเร็จในการดำเนินงานด้านความปลอดภัยดีเยี่ยมตลอดมา

ผลการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

อัตราการบาดเจ็บหรือการเจ็บป่วยจากการทำงานของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย (ต่อ 200,000 ชั่วโมง)



การบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยจากการทำงานถึงขั้นต้องบันทึก

ใน พ.ศ. 2559 อัตราการบาดเจ็บและการเจ็บป่วยจากการทำงานประจำปี หรือเป็นอัตราการเจ็บป่วยต่อ 200,000 ชั่วโมงการทำงานอยู่ที่ 0.04 ต่ำกว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้โดยมีอัตราอยู่ที่ 0.12 ยิ่งไปกว่านั้น ทางบริษัทฯ ยังสร้างสถิติใหม่ ไม่มีการประสบอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานโดยปฏิบัติงานได้มากกว่า 16 ล้านชั่วโมงการทำงานอีกด้วย



การเป็น สถานที่ทำงาน ที่ดีเยี่ยม



สรุปข้อมูลด้านการเป็นสถานที่ทำงาน ที่ดีเยี่ยม



ที่ดาว เรามีพนักงานที่เปี่ยมไปด้วยศักยภาพ ด้วยความเข้มแข็งในค่านิยมองค์กรของเรา ที่ประกอบไปด้วยความซื่อสัตย์สุจริต การเคารพผู้อื่น และพิทักษ์โลกของเรา พนักงานของเราทั่วโลกจึงพยายามอย่างยิ่งที่จะนำความรู้ความสามารถและความรักในวิชาชีพมาสรรค์สร้างประโยชน์สุขให้เกิดแก่ผู้คนและโลกของเรา จากเป้าหมายเพื่อความยั่งยืน พ.ศ. 2568 ของดาว ข้อหนึ่งให้ความสำคัญในเรื่องของ “พนักงาน” โดยระบุไว้ว่า ภายใน พ.ศ. 2568 พนักงานของดาวทั่วโลกจะนำศักยภาพของตนมาใช้เพื่อช่วยให้เกิดผลด้านบวกต่อชีวิตผู้คน 1 พันล้านคน

ที่ดาว เราเชื่อในเรื่องความหลากหลายและการมีส่วนร่วม (Diversity and Inclusion) สิ่งเหล่านี้หลอมรวมอยู่ในบรรยากาศการทำงานของเราในทุกๆ วัน เราเคารพในความแตกต่าง เพราะความแตกต่างนั้นจะนำมาซึ่งนวัตกรรมและความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ที่มีคุณค่า เราเชื่อว่าจากความแตกต่างของพนักงานเราว่าทำหามันคน และพลังอันเกิดจากการร่วมแรงร่วมใจกัน สองสิ่งนี้จะทำให้พวกเราสามารถคลี่คลายปัญหาและสร้างสรรค์โซลูชันใหม่ๆ ให้เกิดแก่โลกได้

สำหรับกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทยก็เช่นเดียวกัน ตลอดระยะเวลา 50 ปีนับตั้งแต่การก่อตั้งบริษัท พนักงานของเราถือเป็นทรัพยากรที่สำคัญที่สุดและเป็นฟันเฟืองที่มีส่วนผลักดันให้บริษัทเติบโตอย่างรวดเร็ว เราให้ความสำคัญกับพนักงานและการทำงานเป็นทีม เรามุ่งเน้นดูแลและพัฒนาพนักงานที่มีศักยภาพอย่างต่อเนื่อง พร้อมไปกับการสร้างองค์กรให้เป็นหนึ่งในใจของคนทำงานนั้น ซึ่งปัจจัยต่างๆ เหล่านี้จะช่วยให้องค์กรเติบโตอย่างแข็งแกร่งและยั่งยืน

ที่หนึ่งในใจของคนทำงาน

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย มุ่งสร้างองค์กรให้เป็นหนึ่งในใจของคนทำงาน โดยเน้นสร้างบรรยากาศการทำงานที่มีความสุข ให้ผลตอบแทนการทำงานในอัตราที่จูงใจ ให้รางวัลสำหรับความสามารถและความสำเร็จต่างๆ รวมถึงเปิดโอกาสให้พนักงานมีความก้าวหน้าในอาชีพ บริษัทฯ มุ่งหวังและสนับสนุนให้พนักงานทุกคนได้แสดงภาวะผู้นำ ซึ่งเราเชื่อมั่นว่าพนักงานแต่ละคนมีศักยภาพและสามารถไปสู่จุดสูงสุดในอาชีพของตนได้ รวมทั้งให้พนักงานภาคภูมิใจในองค์กรในฐานะองค์กรพลเมืองที่ดี ที่มีส่วนสำคัญในการช่วยพัฒนาชุมชนและสังคมให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ในขณะเดียวกันพนักงานก็ได้รับการสนับสนุนในการเข้าร่วมในกิจกรรมเพื่อสังคมในฐานะดาวอาสา โดยสละเวลาอันมีค่าของพวกเขา นอกเหนือจากเวลาการทำงาน มาร่วมช่วยเหลือสังคม หรือแบ่งปันความสุขให้แก่ผู้ด้อยโอกาสและขาดแคลน ซึ่งในหลายกิจกรรมที่พนักงานเหล่านี้อาสาทำงาน เป็นงานที่พวกเขามีความถนัดและเป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาชีพนั้นๆ สามารถแบ่งปันความรู้ ช่วยแนะแนวทางในการแก้ไขปัญหา หรือช่วยส่งเสริมผู้คนที่ยากไร้หรือขาดโอกาสต่างๆ ให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

ทำงาน อย่างมีความสุข ที่ดาว



ด้วยแนวคิดที่ว่าเมื่อพนักงานมีความสุข พวกเขาจะทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและองค์กรก็จะเติบโตได้อย่างยั่งยืน ดังนั้น กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย จึงสรรหากิจกรรมที่ให้พนักงานมีส่วนร่วมและผูกพันต่อองค์กร มุ่งเสริมสร้างบรรยากาศการทำงานอย่างมีความสุข รวมทั้งมีการสำรวจความคิดเห็นของพนักงาน (Global Employee Opinion Action Survey: GEOAS) ประจำปี เพื่อวัดการมีส่วนร่วมและความผูกพัน รวมทั้งความพึงพอใจที่มีต่อองค์กร ซึ่งแบบสำรวจนี้จะเป็นโอกาสให้พนักงานได้แสดงความคิดเห็นที่มีต่อหัวหน้างานและนำเสนอวิธีปรับปรุงระบบการทำงานให้ดียิ่งขึ้น รวมทั้งการทำแบบสำรวจประสิทธิภาพในการเป็นผู้นำ (Leadership Effectiveness Survey: LES) ผลสำรวจนี้เป็นอีกหนึ่งเครื่องมือที่จะช่วยประเมินภาวะผู้นำของหัวหน้างาน สิ่งที่หัวหน้างานควรพัฒนาหรือปรับปรุงตลอดจน การทำแผนงานเพื่อที่จะขับเคลื่อนแผนดังกล่าวสู่ความสำเร็จ นอกจากนี้ ยังมีกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของพนักงาน (Employee Listening Session) เพื่อเปิดโอกาสให้พนักงานได้แสดงความคิดเห็นชี้แจงถึงปัญหา ความคับข้องใจ รวมทั้งเสนอทางออกในการแก้ไขปัญหาต่างๆ ซึ่งจะมีส่วนช่วยให้บริษัทฯ เข้าใจพนักงานมากขึ้น และสามารถแก้ปัญหาได้อย่างตรงจุด ขณะเดียวกันยังช่วยลดความเครียดและเพิ่มความความสุขให้กับพนักงานได้



การพัฒนาพนักงานเพื่อความสำเร็จ

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ให้ความสำคัญกับโอกาสความก้าวหน้าในอาชีพการงานของพนักงาน โดยมีเป้าหมายเพื่อรักษาบุคลากรที่มีคุณภาพ พร้อมกับการดึงดูดผู้ที่มีศักยภาพให้เข้ามาเป็นส่วนหนึ่งขององค์กรของเราที่กำลังเติบโตอย่างต่อเนื่อง บริษัทฯ มีการนำเสนอช่องทางอาชีพผ่านข้อมูลการทำงาน (Talent Profile) เป็นเครื่องมือที่พนักงานทุกคนสามารถเปิดเผยข้อมูลของตนเอง เพื่อบอกเล่าเรื่องราวอันประกอบไปด้วยทักษะ จุดแข็ง ประสบการณ์ทำงาน และเป้าหมายในอาชีพ ซึ่งข้อมูลดังกล่าวนอกจากจะรับสมัครงานภายในกรณีมีตำแหน่งว่างแล้ว ยังเป็นฐานข้อมูลสำหรับหัวหน้างานและฝ่ายทรัพยากรบุคคลใช้คัดสรรพนักงานที่มีคุณสมบัติตรงกับตำแหน่งงานหรือโครงการใหม่ๆ ที่กำลังจะเกิดขึ้น อีกทั้งยังเป็นรากฐานเพื่อสร้างความเข้าใจในศักยภาพของพนักงานและระบุการพัฒนาที่จำเป็นในอนาคต

นอกจากนี้ ที่ดาวทั่วโลก เรามีศูนย์การเรียนรู้และการพัฒนาสำหรับพนักงานที่หลากหลายได้แก่ การเรียนผ่านระบบออนไลน์ โครงการให้คำปรึกษาอย่างเป็นทางการและไม่เป็นทางการ ห้องเรียนเชิงปฏิบัติการ เครื่องช่วยพนักงานที่เข้มแข็งและกระตือรือร้น สิ่งเหล่านี้ล้วนเป็นปัจจัยที่ทำให้พนักงานของเราเติบโตในแนวทางที่สร้างขึ้นจากความก้าวหน้าในวิชาชีพ จุดแข็ง และความสนใจของพนักงาน

ข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนพนักงาน ในรอบปี พ.ศ. 2559

SR
G4-LA1

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด	7
บริษัท เอ็มทีพี เอชพีทีโอ แมนูแฟคเจอร์ส จำกัด	7
บริษัท คาร์ไบด์ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด	2
บริษัท โรห์ม แอนด์ ฮาสส์ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด	2
บริษัท สยามโพลีลัสไตรีน จำกัด	1
บริษัท สยามโพลีเอททิลีน จำกัด	1
บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด	1
บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด	21

พนักงานใหม่

(คน)



พนักงานใหม่ แยกตามสถานที่ทำงาน และเพศ	หญิง		ชาย		จำนวนพนักงาน	
	คน	ร้อยละ	คน	ร้อยละ	คน	ร้อยละ
กรุงเทพฯ	10	23.81	1	2.38	11	26.20
ระยอง	4	9.52	27	64.29	31	73.80
รวม	14	33.33	28	66.67	42	100.00

พนักงานใหม่ แยกตามช่วงอายุ และเพศ	หญิง		ชาย		จำนวนพนักงาน	
	คน	ร้อยละ	คน	ร้อยละ	คน	ร้อยละ
ต่ำกว่า 30 ปี	7	16.67	17	40.48	24	57.14
30 - 40 ปี	6	14.29	9	21.43	15	35.71
41 - 50 ปี	1	2.38	2	4.76	3	7.14
รวม	14	33.33	28	66.67	42	100.00

การลดลงของจำนวนพนักงาน

ใน พ.ศ. 2559 อัตราพนักงานที่ลาออกด้วยความสมัครใจอยู่ที่ร้อยละ 4.28 ซึ่งกรณีนี้รวมถึงพนักงานเกษียณอายุและพนักงานที่พ้นสภาพการเป็นพนักงานจากองค์กรด้วยเหตุผลต่างๆ

จำนวนผู้ที่พ้นสภาพ พนักงาน แยกตาม จำนวนปีที่ทำงาน และเพศ	หญิง		ชาย		จำนวนพนักงาน	
	คน	ร้อยละ	คน	ร้อยละ	คน	ร้อยละ
ต่ำกว่า 5 ปี	6	12.24	14	28.57	20	40.82
5 - 10 ปี	4	8.16	16	32.65	20	40.82
11 - 15 ปี	1	2.04	3	6.12	4	8.16
15 ปีขึ้นไป	0	0.00	5	10.20	5	10.20
รวม	11	22.45	38	77.55	49	100.00

จำนวนผู้ที่พ้นสภาพ พนักงาน แยกตาม สถานที่ทำงาน และเพศ	หญิง		ชาย		จำนวนพนักงาน	
	คน	ร้อยละ	คน	ร้อยละ	คน	ร้อยละ
กรุงเทพฯ	7	14.29	7	14.29	14	28.57
ระยอง	4	8.16	31	63.27	35	71.43
รวม	11	22.45	38	77.56	49	100.00

สิทธิประโยชน์ของพนักงาน

SR
G4-LA2

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ให้ความสำคัญในเรื่องความเป็นอยู่ที่ดีของพนักงาน โดยได้มอบสิทธิประโยชน์ให้แก่พนักงานทั้งในรูปแบบของสวัสดิการและผลประโยชน์ในรูปแบบปกติ และสวัสดิการถูกใจที่เปิดโอกาสให้พนักงานสามารถเลือกผลประโยชน์จากสวัสดิการตามความต้องการที่แตกต่างในหลากหลายทางเลือกและสอดคล้องกับรูปแบบการดำเนินชีวิตของพนักงาน

- สวัสดิการและผลตอบแทนที่จูงใจ ผลตอบแทนสำหรับพนักงานของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย พิจารณาจากผลการปฏิบัติงาน โดยผลตอบแทนจะรวมถึงผลประโยชน์ต่างๆ ที่จะได้รับเพิ่มเติม มีหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้
 - » มีผลตอบแทนเทียบเท่ากับบริษัทชั้นนำในอุตสาหกรรมเดียวกัน ซึ่งทำให้บริษัทฯ สามารถดึงดูดและรักษาพนักงานที่มีความสามารถไว้ได้
 - » มีนโยบายให้ผลตอบแทนที่สูงกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานในตลาดในกรณีที่พนักงานและบริษัทฯ สามารถบรรลุตามเป้าหมายหรือเกินกว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้
- สวัสดิการถูกใจ (Flexible Benefit) เริ่มขึ้นเมื่อ พ.ศ. 2554 โดยสวัสดิการถูกใจนี้เปิดโอกาสให้พนักงานสามารถเลือกผลประโยชน์ตามความต้องการที่แตกต่างจากหลากหลายทางเลือก และสามารถเปลี่ยนแปลงได้ทุกปี ในขณะที่เดียวกันยังคงได้รับผลประโยชน์และสวัสดิการหลักๆ ของบริษัทฯ เช่น เดิม ซึ่งใน พ.ศ. 2559 มีพนักงานจำนวน 930 คน หรือร้อยละ 99 เข้าร่วมรายการสวัสดิการถูกใจนี้
- การให้รางวัลและชื่นชมในความสำเร็จ (Accelerate Great @ Dow) ที่ดาว เราสันับสนุนการแสดงความชื่นชมและยินดี การให้รางวัล และการแสดงความขอบคุณพนักงานที่สามารถปฏิบัติงานได้ตามความคาดหวังหรือสูงเกินกว่าความคาดหวัง หรือที่ให้การสนับสนุนกิจกรรม หรือช่วยเหลือเพื่อนพนักงานในด้านต่างๆ โดยที่ทั้งหัวหน้างานและเพื่อนร่วมงานสามารถเสนอชื่อและให้รางวัลแก่พนักงานเพื่อเป็นขวัญและกำลังใจ ทั้งนี้ สามารถทำได้โดยการมอบการ์ดแสดงความยินดี ไปจนถึงการมอบเงินรางวัลในมูลค่าแตกต่างกันไป ซึ่งพนักงานสามารถ “ขอบคุณ” และชื่นชมกันได้ต่างๆ ผ่านระบบอินทราเน็ตของบริษัทฯ ชื่อว่า แอ็ค-เซลเออะเรท เกรท แอท ดาว



สวัสดิการที่สำคัญของพนักงานในรูปแบบอื่นๆ ได้แก่



กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ
แผนการออมเงิน
เพื่อใช้หลังเกษียณอายุ



แผนการรักษาพยาบาล
ทั้งผู้ป่วยใน ผู้ป่วยนอก
การคลอดบุตร
และทันตกรรม



ประกันชีวิต



วันลาหยุดพักผ่อนประจำปี
วันหยุดตามประเพณี
และวันลาอื่นๆ



การดูแลกรณี
ทุพพลภาพ



ประกันอุบัติเหตุ
ระหว่างเดินทางธุรกิจ



ประกันอุบัติเหตุ

กรณีการลาคลอด/การลาเพื่อปฏิบัติหน้าที่บิดา มารดา

SR
G4-LA3

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ให้โอกาสพนักงานทั้งหญิงและชายในการลาคลอดและลาเพื่อปฏิบัติหน้าที่มารดาและบิดา ใน พ.ศ. 2559 มีพนักงานจำนวน 36 คน และพนักงานทั้งหมดกลับมาทำงานเมื่อระยะเวลาการลาสิ้นสุดลง



องค์กรพลเมืองที่ดี ของโลก



สรุปข้อมูลด้านองค์กรพลเมืองที่ดีของโลก

SR
G4-DMA

ตลอดระยะเวลา 50 ปีของการดำเนินธุรกิจในประเทศไทย ดาว ประเทศไทย ในฐานะบริษัทวิทยาศาสตร์ชั้นนำและองค์กรพลเมืองที่ดีของโลก เรามุ่งสร้างแรงงานแห่งอนาคตที่มีคุณภาพและนวัตกรรมสำหรับการแก้ไขปัญหาที่ท้าทายและโซลูชันใหม่ๆ ให้แก่โลก โดยเน้นนำศักยภาพของพนักงานมาช่วยสร้างคุณค่าทั้งทางเศรษฐกิจและสังคม เพื่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้นและส่งเสริมความสำเร็จให้เกิดแก่ชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืน

ใน พ.ศ. 2559 ที่ผ่านมามี ดาว ประเทศไทย ได้ดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมตามแนวทางของดาวในการเป็นองค์กรพลเมืองที่ดีของโลก ดังนี้

การสร้างแรงงานแห่งอนาคต (Building the Workforce of Tomorrow)

เรามุ่งมั่นในการสร้างแรงงานแห่งอนาคต ด้วยการพัฒนาทักษะและความเชี่ยวชาญให้ครูอาจารย์ การสร้างแรงบันดาลใจในเรื่องสะเต็มศึกษาให้เยาวชนคนรุ่นใหม่ และให้โอกาสและสนับสนุนในการพัฒนาทักษะของนักเรียน นักศึกษาในหลากหลายพื้นที่ความรู้ในเวทีชีวิต เพื่อให้เขายืนหยัดเป็นฟันเฟืองที่สำคัญและเป็นอนาคตของชาติต่อไป

1. การพัฒนาทักษะและความเชี่ยวชาญให้ครูอาจารย์ (Educator Empowerment)

ที่ดาว เราเห็นความสำคัญในการพัฒนาทักษะและความเชี่ยวชาญให้ครูอาจารย์ โดยเฉพาะในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และวิชาเคมี เพราะเราเชื่อว่าเมื่อครูอาจารย์มีศักยภาพและมีความมุ่งมั่นที่จะสร้างอนาคตของชาติ เขาก็จะมีพลังในการถ่ายทอดความรู้สู่เยาวชนไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบการเรียนการสอนในห้องเรียนหรือนอกห้องเรียน หรือการปรับประยุกต์แผนการเรียนการสอนให้เหมาะสมกับโลกแห่งความเป็นจริงได้ ท้ายที่สุดเยาวชนเหล่านี้จะได้รับประโยชน์จากการศึกษาที่เพิ่มขึ้น และเขาเหล่านี้จะเป็นกำลังที่สำคัญในการพัฒนาชาติและโลกของเราต่อไป

1.1 ห้องเรียนเคมีดาว

ดาว ประเทศไทย ร่วมมือกับสมาคมเคมีแห่งประเทศไทย ในพระอุปถัมภ์ของศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี รวมถึงพันธมิตรที่สำคัญ ได้แก่ องค์กรพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ดำเนินโครงการ “ห้องเรียนเคมีดาว” อย่างต่อเนื่องมากกว่า 4 ปีแล้ว โดยเน้นพัฒนาการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์โดยเฉพาะการทดลองเคมีเพื่อเพิ่มประสบการณ์และศักยภาพของครูและนักเรียนด้วยเทคนิคปฏิบัติการเคมีแบบย่อส่วน (Small-Scale Chemistry Laboratory) อันเป็นวิธีการเรียนรู้การทดลองเคมีที่มีประสิทธิภาพและความปลอดภัยสูง ได้รับการยอมรับจากยูเนสโก และถือเป็นครั้งแรกที่ภาคเอกชนได้นำเอาหลักสูตรนี้มาใช้ในระบบการศึกษาของไทยอย่างเป็นทางการ โครงการห้องเรียนเคมีดาวเริ่มนำร่องที่จังหวัดระยองใน พ.ศ. 2556 - 2557 ขยายสู่จังหวัดต่างๆ ในภาคตะวันออกใน พ.ศ. 2558 และสู่ระดับประเทศใน พ.ศ. 2559 นับตั้งแต่เริ่มโครงการมีอาจารย์เข้าร่วมโครงการทั้งหมด 400 คน จาก 176 โรงเรียนและมีนักเรียนที่ได้รับประโยชน์แล้วทั้งสิ้นกว่า 30,000 คน กิจกรรมหลักๆ ของโครงการ ได้แก่ การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้แก่คณาจารย์ผู้สอนวิทยาศาสตร์ การติดตามและประเมินผลการสอน การประกวดการนำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ระดับประเทศ Dow-CST Award และการอบรมครูต้นแบบห้องเรียนเคมีดาว เพื่อพัฒนาวิทยาการปฏิบัติการเคมีแบบย่อส่วนในประเทศไทยให้มีศักยภาพพร้อมที่จะเผยแพร่เทคนิคปฏิบัติการเคมีแบบย่อส่วนให้เป็นที่แพร่หลายต่อไป



2. ห้องเรียนเพื่ออาชีพ (Classroom to Career)

ดาว ประเทศไทย เชื่อว่า การสร้างแรงบันดาลใจและส่งเสริมให้เยาวชนรักและสนใจในวิชาวิทยาศาสตร์หรือสะเต็มนั้น จะเป็นพื้นฐานสำคัญต่อความสำเร็จในวิชาชีพในอนาคตของพวกเขา รวมถึงจะส่งผลดีต่อพัฒนาการด้านการศึกษาของชาติในระยะยาว บริษัทฯ จึงมุ่งดำเนินกิจกรรมที่ส่งเสริมด้านการศึกษาวิทยาศาสตร์ให้แก่เยาวชนอย่างต่อเนื่องในหลากหลายรูปแบบ ซึ่งรวมไปถึงกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาในรูปแบบอื่นๆ ด้วย



2.1 รางวัลนวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

ดาว ประเทศไทย ร่วมมือกับบริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ สมาคมวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย (สวคท.) สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.) ดำเนินโครงการรางวัลนวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนมาตั้งแต่ พ.ศ. 2552 โครงการดังกล่าวเป็นการส่งเสริมให้นักศึกษาคิดค้นนวัตกรรมโดยใช้วิธีการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปพร้อมๆ กับการตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อสังคม จวบจน พ.ศ. 2559 โครงการรางวัลนวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนได้ดำเนินการติดต่อกันมาเป็นปีที่ 9 แล้ว โดยมีนักศึกษาจากมหาวิทยาลัยชั้นนำทั่วประเทศส่งผลงานการสร้างสรรค์ทางนวัตกรรมเข้าร่วมโครงการแล้วจำนวนทั้งสิ้น 386 ผลงาน



2.2 พัฒนาช่างเทคนิควิศวกรรมเคมี

โครงการพัฒนาช่างเทคนิควิศวกรรมเคมีเป็นความร่วมมือระหว่างสถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทยกับกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนแนวใหม่ให้กับนักเรียนช่างเทคนิคหลักสูตร 2 ปี โดยผ่านกระบวนการเรียนรู้ภายใต้แนวคิด “การเรียนรู้วิธีการเรียน” หรือ Learn How to Learn และ “การเรียนรู้ด้วยการลงมือทำ” หรือ Learning by Doing ทั้งนี้ นับตั้งแต่ พ.ศ. 2552 เป็นต้นมา ดาว ประเทศไทย ได้ให้การสนับสนุนโครงการดังกล่าวเป็นมูลค่า 6.5 ล้านบาท ปัจจุบันมีนักศึกษาที่จบหลักสูตรแล้วจำนวน 8 รุ่น และบริษัทฯ ได้รับนักศึกษาจากโครงการนี้จำนวน 15 คนเข้ามาเป็นพนักงาน นอกจากนี้ พนักงานของดาว ประเทศไทย ได้อาสาเป็นอาจารย์พิเศษร่วมสอนนักศึกษาเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในโรงงานให้นักศึกษาในโครงการอีกด้วย



2.3 โรงเรียนของหนูปลอดภัย

ความปลอดภัยเป็นสิ่งที่ดี ดาว ประเทศไทย ให้ความสำคัญเป็นอันดับแรกเสมอ พนักงานดาวอาสาของบริษัทฯ จึงให้ความสำคัญกับการปลูกฝังการตระหนักรู้ในเรื่องความปลอดภัยให้กับเด็กๆ และช่วยปรับปรุงความปลอดภัยให้กับโรงเรียนในชุมชนใกล้เคียงเพื่อให้แน่ใจว่านักเรียนมีสภาพแวดล้อมในสถานศึกษาที่ดีและปลอดภัยทุกๆ ปี พนักงานดาวอาสาจะจัดกิจกรรมให้ความรู้พื้นฐานด้านความปลอดภัยและซ่อมแซมอุปกรณ์หรือสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐานเพื่อความปลอดภัยแก่นักเรียน นับตั้งแต่ พ.ศ. 2551 บริษัทฯ ได้จัดกิจกรรมดังกล่าวมาแล้วทั้งสิ้น 21 โรงเรียน ซึ่งมีนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 1,210 คน และพนักงานดาวอาสา ร่วมกิจกรรมมากกว่า 100 คน

2.4 อุปถัมภ์โรงเรียนกับหอการค้าอเมริกัน

ดาว ประเทศไทย ร่วมกับหอการค้าอเมริกัน ดำเนินโครงการอุปถัมภ์โรงเรียนในจังหวัดระยอง โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อปรับปรุงและพัฒนาสาธารณูปโภคพื้นฐาน อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของโรงเรียน พร้อมทั้งให้ความช่วยเหลือทางการศึกษาแก่เด็กนักเรียน นับตั้งแต่ พ.ศ. 2551 บริษัทฯ ได้ดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมโรงเรียนต่างๆ ไปแล้ว 11 แห่ง มีนักเรียนที่ได้รับประโยชน์จากโครงการจำนวนทั้งสิ้นกว่า 6,500 คน

การคิดค้นนวัตกรรมสำหรับการแก้ไขปัญหาที่ท้าทายและโซลูชันใหม่ๆ ให้แก่โลก (Innovating for Global Solutions)

ดาวมุ่งเน้นการนำเอาความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีและผลิตภัณฑ์นวัตกรรมของเรา ผสมเข้ากับศักยภาพของพนักงานของเรา เพื่อคิดค้นนวัตกรรมหรือโซลูชันที่ตอบโจทย์ ความท้าทายต่างๆ ที่เกิดขึ้นในโลก และตอบสนองความต้องการของผู้คน ทั้งในเรื่อง การกระจายอาหารไปยังผู้บริโภคได้อย่างเหมาะสม การมีน้ำสะอาดไว้ใช้อุปโภคและบริโภค อย่างเพียงพอ และการมีที่อยู่อาศัยและแหล่งพลังงานที่เหมาะสม สิ่งต่างๆ เหล่านี้จะ ส่งผลกระทบเชิงบวกให้เกิดแก่โลกของเรา และจะช่วยสร้างชุมชนที่ยั่งยืนไปพร้อมๆ กับ ความสำเร็จทางธุรกิจ

1. การเพิ่มผลผลิตด้านอาหารและป้องกันของเสีย (Increase Food Productivity and Prevent Waste)

ดาวทั่วโลกให้ความสำคัญต่อการเพิ่มผลผลิตด้านอาหารและป้องกันการเน่าเสียของ อาหารก่อนถึงมือผู้บริโภค เพื่อให้อาหารที่ผลิตได้นั้นสามารถตอบสนองต่อความต้องการ ที่เพิ่มขึ้นได้อย่างแท้จริง สำหรับโครงการของประเทศไทยที่สอดคล้องกับแนวทางนี้คือ โครงการดาว เคมิคอล เพื่ออุตสาหกรรมยั่งยืน ซึ่งจะไม่ได้มุ่งเน้นอุตสาหกรรมอาหาร เท่านั้น แต่โครงการดังกล่าวครอบคลุมถึงอุตสาหกรรมที่หลากหลายของผู้ประกอบการ รายย่อยในประเทศ ทั้งนี้ เป็นการเพิ่มผลผลิตและลดของเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต อีกด้วย



1.1 ดาว เคมิคอล เพื่ออุตสาหกรรมยั่งยืน

รางวัล 2014 Asian CSR Award*

ดาว ประเทศไทย ร่วมมือกับมูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม และหุ้นส่วนเชิงสร้างสรรค์ไทย-สหรัฐฯ ได้ริเริ่มจัดทำ โครงการระยะยาวชื่อ “ดาว เคมิคอล เพื่ออุตสาหกรรมยั่งยืน” มาตั้งแต่ พ.ศ. 2554 โดยได้นำหลักการลีนเพื่อสิ่งแวดล้อม (Lean Management for Environment) เข้ามาประยุกต์ใช้เพื่อพัฒนาคุณภาพของภาคอุตสาหกรรม ปรับปรุงมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ซึ่งส่งผลให้มีประสิทธิภาพด้านการบริหารจัดการ และด้านการผลิตเพิ่มขึ้น รวมทั้งมีผลกำไรเพิ่มขึ้นด้วย

หมายเหตุ: * โครงการ “ดาว เคมิคอล เพื่ออุตสาหกรรมยั่งยืน” ได้รับรางวัลชนะเลิศด้าน ความรับผิดชอบต่อสังคมแห่งภูมิภาคเอเชีย ประจำปี พ.ศ. 2557 (2014 Asia CSR Award) จากสถาบัน Asian Institute of Management-Ramon V. del Rosario, Sr., Center for Corporate Social Responsibility (AIM-RVR CSR Center) สำหรับโครงการที่มีความเป็นเลิศด้านสิ่งแวดล้อม และถือเป็นรางวัลแรกของประเทศไทยที่ได้รับรางวัลนี้ในสาขาสีเขียว

ความสำเร็จที่สำคัญ

พ.ศ. 2555
<ul style="list-style-type: none"> พัฒนาหลักสูตรและจัดทำคู่มือการฝึกอบรมสำหรับกลุ่มอุตสาหกรรมหลักในประเทศ ได้แก่ อุตสาหกรรมยา สิ่งทอ เครื่องดื่ม โลหะ เซรามิก และอุตสาหกรรมทั่วไป ฝึกอบรมเรื่อง “การจัดการสิ่งแวดล้อมและการป้องกันมลพิษอย่างยั่งยืน” ให้กับทั้งหกกลุ่มอุตสาหกรรมนี้ด้วย
พ.ศ. 2556
<ul style="list-style-type: none"> จัดฝึกอบรมเพิ่มเติมอีก 3 หลักสูตร ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> การจัดการองค์กรแบบครบวงจรด้วยหลักการสั้นเพื่อสิ่งแวดล้อม การพัฒนาผลิตภัณฑ์สีเขียวเพื่อสิ่งแวดล้อมยั่งยืน การดำเนินการแบบธุรกิจสีเขียว นำไปสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน
พ.ศ. 2557
<ul style="list-style-type: none"> ให้คำปรึกษาเชิงลึกแก่องค์กรธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม รวมถึงหน่วยงานไม่แสวงหากำไรทั้งสิ้น 20 แห่ง ด้วยหลักการสั้นเพื่อสิ่งแวดล้อม
พ.ศ. 2558
<ul style="list-style-type: none"> สร้างองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้านสิ่งแวดล้อม ฝึกอบรมเชิงลึกอย่างเข้มข้น พัฒนาและสร้างที่ปรึกษาสั้นเพื่อสิ่งแวดล้อม
พ.ศ. 2559
<ul style="list-style-type: none"> จัดงานสัมมนา “SMEs ไทย Spring up เข้าสู่อุตสาหกรรม 4.0” โดยได้รับความสนใจจากสื่อมวลชน หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และบุคคลทั่วไปเข้าร่วมงานจำนวน 496 คน จัดอบรมหลักสูตร “เตรียมความพร้อมสร้างคนรุ่นใหม่พัฒนาองค์กรด้วยสั้นเพื่อสิ่งแวดล้อม” และหลักสูตรเทคนิคการบริหารจัดการด้วย Lean Management for Environment และ Innovative Technology

- ผลสัมฤทธิ์ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการดาว เคมิคอล เพื่ออุตสาหกรรมยั่งยืน มาอย่างต่อเนื่อง มีดังนี้
- มีผู้ได้รับประโยชน์ตรงจากโครงการทั้งด้านการฝึกอบรม สัมมนา และการให้คำปรึกษาเชิงลึก ฯลฯ รวมแล้วกว่า 5,600 คน
 - สร้างเครือข่ายสั้นเพื่อสิ่งแวดล้อมแล้วกว่า 1,000 คน และขยายสู่ภาคส่วนอื่นๆ ให้มีการนำองค์ความรู้ที่ได้รับไปสู่การปฏิบัติในลักษณะ “Good Practice” และเป็นช่องทางในการแลกเปลี่ยนซึ่งกันและกันในระยะยาว
 - ยกระดับผู้ประกอบการ 20 องค์กร ที่เข้าร่วมโครงการ ให้คำปรึกษาเชิงลึก ซึ่งสามารถเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตได้เฉลี่ยร้อยละ 30 ลดต้นทุนการผลิตและต้นทุนพลังงานได้กว่า 57 ล้านบาท ลดผลกระทบต่อด้านมลพิษได้กว่าร้อยละ 10 และเพิ่มคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับพนักงานได้กว่า 8,000 คน รวมทั้งลดผลกระทบต่อด้านสิ่งแวดล้อมที่มีต่อชุมชนรอบข้างได้ในวงกว้าง
(หมายเหตุ: ข้อมูลจากมูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย)
 - สร้างองค์กรเพื่อการเรียนรู้จากผู้นะเลิศประกวด Lean Management for Environment Award จำนวน 3 องค์กร ได้แก่
 - มูลนิธิชาเทียมในสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี
 - บริษัท คอทโก้ เมทอลเวิร์คส์ จำกัด
 - บริษัท บางกอกอีเกิ้ลวิงส์ จำกัด



2. การเข้าถึงแหล่งน้ำสะอาดและการนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ (Water Access and Reuse)

ปัญหาในประเทศไทยที่ทำนายได้แก่ ปัญหาภัยแล้ง ปัญหาอุทกภัย ซึ่งส่งผลกระทบต่อ การปนเปื้อนในน้ำดื่มและโรคที่มากับน้ำ การขยายตัวของเมืองที่รวดเร็วในประเทศไทย การเพิ่มขึ้นของจำนวนประชากร รวมถึงการขยายตัวของภาคการเกษตรและอุตสาหกรรม เป็นปัจจัยที่ก่อให้เกิดการใช้น้ำบาดาลในปริมาณมาก และส่งผลให้เกิดมลภาวะทางน้ำที่เพิ่มขึ้น ซึ่งส่งผลกระทบต่อคุณภาพของแหล่งน้ำและปริมาณทรัพยากรน้ำของประเทศ สิ่งต่างๆ เหล่านี้ล้วนเป็นแรงผลักดันสำคัญให้ภาครัฐและภาคเอกชนผลานความร่วมมือในการหา วิธีแก้ไขปัญหาด้านกระบวนการบำบัดน้ำทิ้งและการนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์ สูงสุด

ในช่วงทศวรรษที่ผ่านมา ดาว ประเทศไทย บริจาคหน่วยกรองน้ำระบบรีเวิร์สออสโมซิส แบบเคลื่อนที่จำนวน 2 เครื่อง มูลค่ากว่า 6 ล้านบาทให้แก่สภาอากาศไทย เพื่อรับมือกับ ปัญหาการขาดแคลนน้ำสำหรับการบริโภคในประเทศไทย โดยเฉพาะพื้นที่ที่ประสบภัยแล้ง และน้ำท่วม นอกจากนี้ ดาว ประเทศไทย และพนักงานอาสา ได้มีโอกาสสนับสนุนชุมชน ท้องถิ่น โดยเฉพาะในจังหวัดระยอง ด้วยการมอบเครื่องกรองน้ำพร้อมติดตั้งและให้ คำแนะนำในการบำรุงรักษา เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าชุมชนท้องถิ่นสามารถเข้าถึงน้ำดื่ม ที่ถูกสุขอนามัย และมีน้ำเพียงพอต่อการใช้งานในชีวิตประจำวัน

ใน พ.ศ. 2559 กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ร่วมมือกับสำนักงานบรรเทาทุกข์และประชานามัยพิทักษ์ สภากาชาดไทย ติดตั้งเครื่องกรองน้ำดื่มสะอาดจำนวน 2 เครื่อง ให้แก่ศูนย์การศึกษาอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยบ้านแม่ระมิดหลวง อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ และศูนย์การศึกษาอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยแม่ฟ้าหลวง บ้านห้วยปุด อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน เพื่อให้นักเรียนและประชาชนในพื้นที่ได้มีน้ำดื่มสะอาดสำหรับบริโภค และใน พ.ศ. 2560 กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย จะร่วมมือกับสำนักงานบรรเทาทุกข์และประชานามัยพิทักษ์ สภากาชาดไทย เพื่อติดตั้งเครื่องกรองน้ำดื่มสะอาดให้แก่โรงเรียนในถิ่นทุรกันดารทั่วประเทศจำนวน 50 เครื่อง โดยจะคัดสรรเครื่องกรองน้ำและไส้กรองที่เหมาะสมกับสภาพน้ำดิบและปริมาณความต้องการของแต่ละพื้นที่ ให้ความรู้แก่ผู้รับผิดชอบในเรื่องการบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำอย่างถูกวิธี พร้อมทั้งยังมีระบบการบำรุงรักษาที่มีประสิทธิภาพตลอดอายุการใช้งาน เพื่อให้นักเรียนได้มีน้ำดื่มสะอาด ลดการเจ็บป่วยและการขาดเรียนของเด็กไทยที่เกิดจากการดื่มน้ำไม่สะอาด อันเป็นการช่วยเพิ่มศักยภาพการเรียนรู้ของเยาวชน

การเสริมสร้างความสำเร็จของชุมชน และการสร้างการมีส่วนร่วม

SR
G4-S01



การเสริมสร้างความสำเร็จของชุมชนและการสร้างการมีส่วนร่วม

ด้วยความมุ่งมั่นในการเป็นองค์กรพลเมืองที่ดีของสังคม ดาว ประเทศไทย มีพันธสัญญาจะร่วมเสริมสร้างความสำเร็จให้กับชุมชน โดยเฉพาะชุมชนในจังหวัดระยอง ซึ่งเป็นชุมชนพื้นที่ปฏิบัติงานของเรา ให้มีคุณภาพชีวิตที่ดี และประสบความสำเร็จอย่างยั่งยืน โดยได้ดำเนินกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคมในด้านต่างๆ ประกอบด้วยกิจกรรมการเสริมสร้างความสำเร็จของชุมชนและการสร้างการมีส่วนร่วมในชุมชน

1. การเสริมสร้างความสำเร็จของชุมชน

1.1 โครงการดาว – อีเอฟ พัฒนาเยาวชนสู่ความสำเร็จ เพื่อเมืองระยองผาสุก

โครงการดาว – อีเอฟ พัฒนาเยาวชนสู่ความสำเร็จ เพื่อเมืองระยองผาสุก เริ่มขึ้นเมื่อ พ.ศ. 2559 โดยกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย มีความมุ่งมั่นที่จะร่วมสร้างเมืองระยองให้เป็นเมืองต้นแบบแห่งความสุข มีชุมชนที่อยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข และมีครอบครัวที่เข้มแข็ง โดยได้รับการสนับสนุนจากทุกภาคส่วนในจังหวัดระยอง และ Thailand EF Partnership โดยมุ่งเน้นการปรับใช้หลักการพัฒนาทักษะสมองเพื่อชีวิตที่สำเร็จ (Executive Functions: EF) ในการเลี้ยงดูเด็กเริ่มตั้งแต่ปฐมวัย ภายในครอบครัว โรงเรียน และชุมชนในจังหวัดระยอง อีกทั้งยังเป็นการสร้างชุมชนที่เข้มแข็งและทำงานในเชิงป้องกันปัญหา อาทิ การติดยาเสพติด การพนัน คุณแม่วัยใส เยาวชนติดเกม หรือความรุนแรงในครอบครัว และการหาแนวทางให้พ่อแม่รับมือกับปัญหาในอนาคต ถือเป็นครั้งแรกของประเทศไทยที่มีโครงการในพื้นที่ขนาดใหญ่ระดับเมืองลักษณะนี้และมีการผสมผสานความร่วมมือในการขับเคลื่อนของทุกภาคส่วน

Executive Functions (EF)



หรือทักษะสมองเพื่อชีวิตที่สำเร็จ คือชุดกระบวนการทางความคิดซึ่งอยู่ในสมองส่วนหน้าภายใต้กะโหลกหน้าผากของเรา ซึ่งสมองส่วนนี้ทำงานเปรียบเสมือนผู้บริหารสูงสุดขององค์กร ในการควบคุมความคิด การตัดสินใจ อารมณ์ การแสดงออก และการกระทำของมนุษย์ ซึ่งทักษะ EF ช่วยให้เราวางแผน มุ่งใจจดจ่อ จำคำสั่ง และจัดการกับงานหลายๆ อย่างให้ลุล่วงเรียบร้อยได้ สามารถจัดลำดับความสำคัญของงาน วางเป้าหมายและทำไปเป็นขั้นตอนจนสำเร็จ รวมทั้งควบคุมแรงอยาก และแรงกระตุ้นทั้งหลาย ไม่ให้สนใจไปนอกเส้นทาง เหมือนกับระบบควบคุมการบินในสนามบินที่ต้องจัดการกับเที่ยวบินเข้า-ออกจำนวนหลายสิบเที่ยวในเวลาเดียวกัน และทักษะนี้ถือเป็นทักษะสำคัญที่ควบคุม IQ และ EQ ของมนุษย์อีกชั้นหนึ่ง ซึ่งทักษะสมอง EF นั้นประกอบได้ด้วยทักษะย่อยๆ จัดเป็นสามกลุ่มทักษะ ได้แก่

1. กลุ่มทักษะพื้นฐาน

กลุ่มทักษะนี้เป็นส่วนประกอบที่มีความสำคัญอย่างยิ่ง เป็น “ฐาน” ของการพัฒนา EF ด้านอื่นๆ ที่อยู่รอบนอก ประกอบด้วยทักษะจำเพื่อใช้งาน ทักษะยึดหยุ่นความคิด และทักษะยังคิดไตร่ตรอง

2. กลุ่มทักษะปฏิบัติ

ประกอบด้วยทักษะริเริ่มและลงมือทำ ทักษะวางแผน จัดระบบและดำเนินการ และทักษะมุ่งเป้าหมาย

3. กลุ่มทักษะกำกับตนเอง

ประกอบด้วยทักษะจดจ่อใส่ใจ ทักษะการควบคุมอารมณ์ และทักษะติดตามประเมินตนเอง

โดยปกติแล้ว มนุษย์ทุกคนใช้ทักษะสมอง EF อยู่ตลอดเวลา แต่จะใช้ทักษะต่างๆ เหล่านี้ได้อย่างมีประสิทธิภาพหรือไม่ขึ้นอยู่กับองค์การปลูกฝังตั้งแต่เยาว์วัยอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ ผ่านแนวทางต่างๆ ได้แก่ การสร้างความผูกพันและไว้วางใจให้เกิดขึ้น การดูแลสุขภาพทางกายภาพของสมองให้แข็งแรง การสร้างสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม และการได้รับประสบการณ์เรียนรู้ที่หลากหลาย จนทักษะนี้ฝังตัวก่อรูปเป็นโครงสร้างของเซลล์ประสาทในสมองที่แข็งแรง ถ้าทักษะเหล่านี้ถูกพัฒนาได้ดีเต็มศักยภาพ จะส่งผลต่อพื้นฐานนิสัยให้เติบโตแล้วคิดเป็น ทำเป็น เรียนรู้เป็น แก้ปัญหาเป็น อยู่ร่วมกับผู้อื่นเป็น และหาความสุขเป็น



สัมมนาเชิงปฏิบัติการ “การสร้างภูมิคุ้มกันชีวิตที่ดีให้กับเด็กด้วยชุดความรู้ EF” แก่ทีมแกนนำวักชินชีวิต

สำหรับใน พ.ศ. 2559 ที่ผ่านมา ดาว ประเทศไทย พร้อมทั้งภาคีเครือข่ายและแกนนำวักชินชีวิต ได้ดำเนินโครงการ “ดาว – อีเอฟ พัฒนาเยาวชนสู่ความสำเร็จ เพื่อเมืองระยองผาสุก” โดยจัดกิจกรรมเพื่อขยายองค์ความรู้และพัฒนากิจกรรมเพื่อส่งเสริมทักษะ EF ในหลากหลายรูปแบบ ได้แก่

- สัมมนาเชิงปฏิบัติการ “การสร้างภูมิคุ้มกันชีวิตที่ดีให้กับเด็กด้วยชุดความรู้ EF” แก่ทีมแกนนำวักชินชีวิต โดยมีอำเภอบ้านฉางและตำบลมาบตาพุดเป็นพื้นที่นำร่อง จำนวน 120 คน
- ร่วมวางแผนกิจกรรมกับทีมแกนนำวักชินชีวิตในพื้นที่ต่างๆ อีกทั้งให้การสนับสนุนสื่อและอุปกรณ์สำหรับการดำเนินกิจกรรม เพื่อเสริมความพร้อมก่อนลงพื้นที่จริง
- พัฒนากิจกรรมส่งเสริม EF ในชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยทีมแกนนำวักชินชีวิตขยายผลองค์ความรู้สู่ชุมชนในแต่ละพื้นที่ จากกิจกรรมเหล่านี้ ส่งผลให้มีผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการฯ เป็นจำนวนทั้งสิ้น 2,575 คน โดยกิจกรรมต่างๆ ประกอบด้วย
 - » จัดกิจกรรมแนะนำทักษะ EF ให้กับกลุ่มพ่อแม่ผู้ปกครองและเด็กๆ ในงาน “ดาว-อพวช. คาราวานวิทยาศาสตร์ ปี 3” ณ ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซา จังหวัดระยอง ซึ่งมีผู้เข้าร่วมจำนวนทั้งสิ้น 800 คน



แกนนำวัดชินชีวิตขยายผลองค์ความรู้สู่ชุมชน



เสวนา “EF Inspire: ประสบการณ์การขับเคลื่อน EF” ในกิจกรรม EF SYMPOSIUM

- » บูรณาการ EF เข้ากับกิจกรรมส่งเสริมการอ่านเคลื่อนที่ของงานห้องสมุดเทศบาลเมืองมาบตาพุด และศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก 6 แห่ง จำนวน 2 ครั้ง ซึ่งมีผู้เข้าร่วมจำนวนทั้งสิ้น 275 คน
- » จัดกิจกรรมส่งเสริมความรู้เรื่อง EF ณ ลานกิจกรรม EF สนามกีฬาเทศบาลเมืองบ้านฉาง จำนวน 8 ครั้ง ซึ่งมีผู้เข้าร่วมจำนวนทั้งสิ้น 625 คน
- » แกนนำวัดชินชีวิตจากโรงพยาบาลบ้านฉางและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) บ้านฉาง จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับทักษะ EF ในวันประชุมประจำเดือนของ อสม. เพื่อขยายความรู้สู่เพื่อน อสม. โดยมีเจ้าหน้าที่กองสาธารณสุข เทศบาลเมืองบ้านฉาง เข้าร่วมงานจำนวน 256 คน
- » จัดกิจกรรมห้องเรียนพ่อแม่ จำนวน 3 ครั้ง มีผู้เข้าร่วมงานและผู้ได้รับประโยชน์ทั้งสิ้นจำนวน 330 คน
 - > แกนนำ อสม. บ้านฉาง ร่วมกับครูศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลเมืองบ้านฉาง จัดกิจกรรมเสริมความรู้ EF ให้กับผู้ปกครองและนักเรียนในวันปฐมวัยเทคนักเรียนของโรงเรียน มีผู้เข้าร่วมงานจำนวน 150 คน
 - > ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลมาบตาพุด อำเภอนิคมพัฒนา แกนนำวัดชินชีวิตจากโรงพยาบาลบ้านฉาง เป็นวิทยากรบรรยายเกี่ยวกับการพัฒนาการเด็ก การดูแลสุขภาพเด็ก และเสริมทักษะ EF ให้แก่ผู้ปกครองจำนวน 60 คน
 - > แกนนำวัดชินชีวิต เจ้าหน้าที่สาธารณสุข และอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ในเขตพื้นที่ตำบลสำนักท้อน ร่วมกับครูโรงเรียนวัดสำนักท้อน จัดกิจกรรมเสริมความรู้ EF ให้แก่ผู้ปกครองและนักเรียนระดับปฐมวัยจำนวน 120 คน
- » ขยายความรู้สู่เพื่อนครูในศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ศพด.) ทั้งหมด 9 แห่ง ในเขตอำเภอบ้านฉาง และโรงเรียนวัดเขาห้วยมะหาด มีผู้ได้รับประโยชน์ทั้งสิ้นจำนวน 60 คน
- » แกนนำวัดชินชีวิต โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพูน เทศบาลตำบลบ้านฉาง จัดกิจกรรมวัดชินร่างกาย วัดชินชีวิต นำความรู้ EF ไปขยายผลให้กับ อสม. และผู้ปกครองที่มีลูกอายุ 2 - 4 ขวบ ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพูน มีผู้เข้าร่วมงานและผู้ได้รับประโยชน์ทั้งสิ้นจำนวน 40 คน
- » ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กโรงเรียนวัดพลา จัดกิจกรรม โครงการฟันสวย ยิ้มใส ใส่ใจสุขภาพ บูรณาการองค์ความรู้ EF เข้าไปอยู่ในแผนงานโครงการฟันสวย ยิ้มใส ใส่ใจสุขภาพ มีผู้เข้าร่วมงานและผู้ได้รับประโยชน์ทั้งสิ้นจำนวน 30 คน
- » บูรณาการองค์ความรู้ EF เข้าไปอยู่ในแผนงานโครงการพัฒนาเด็กดี เริ่มที่ “นมแม่” ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพลา มีผู้ได้รับประโยชน์ทั้งสิ้นจำนวน 20 คน
- » แกนนำวัดชินชีวิต เจ้าหน้าที่สาธารณสุขจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านสระแก้ว ร่วมกับครูโรงเรียนวัดสระแก้ว จัดกิจกรรม “บ้านโรงเรียนล้อมรัก” ให้กับผู้ปกครองและเด็กๆ เพื่อฝึกฝนและพัฒนาทักษะสมอง EF ร่วมกับบุตรหลาน มีผู้เข้าร่วมงานจำนวน 60 คน
- » พัฒนาองค์ความรู้ให้กับทีมแกนนำวัดชิน และจัดเวทีให้มีโอกาสได้แบ่งปันประสบการณ์และองค์ความรู้ “ทักษะสมองเพื่อชีวิตที่สำเร็จ” รวมถึงการขับเคลื่อน EF ในจังหวัดระยอง ในการเสวนา “EF Inspire: ประสบการณ์การขับเคลื่อน EF” ในกิจกรรม EF SYMPOSIUM ณ อาคารศูนย์การประชุมอิมแพคฟอรัม เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี มีผู้เข้าร่วมงานและผู้ได้รับประโยชน์ทั้งสิ้นจำนวน 19 คน

- » จัดกิจกรรมถอดบทเรียน ร่วมแบ่งปันประสบการณ์การขับเคลื่อนกิจกรรม EF ในแต่ละพื้นที่ รวมถึงหารือและวางแผนแนวทางการทำงานในปีต่อไป มีผู้เข้าร่วมงานจำนวน 60 คน

1.2 แผนพัฒนาบ้านฉาง

ดาว ประเทศไทย ให้การสนับสนุนอำเภอบ้านฉางในการจัดทำ “แผนพัฒนาบ้านฉาง” ซึ่งเปิดโอกาสให้สมาชิกใน 22 หมู่บ้าน 3 ตำบลในเขตอำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ร่วมเป็นส่วนหนึ่งของการจัดทำแผนพัฒนาพื้นที่ดังกล่าว ทั้งนี้ เพื่อสนับสนุน การเสริมสร้างความสำเร็จของชุมชนในการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยในแผนระบุถึง โครงการต่างๆ ที่สำคัญต่อการพัฒนาพื้นที่อย่างยั่งยืน รวมทั้งระบุว่าโครงการใด ที่สามารถนำไปดำเนินการได้เอง หรือต้องร่วมมือกับภาครัฐบาลหรือภาคเอกชนต่อไป นอกจากนี้ ยังช่วยเปิดโอกาสให้สมาชิกในชุมชนสามารถเข้าถึงทรัพยากรต่างๆ ได้ด้วย โดยใน พ.ศ. 2556 บริษัทฯ และชุมชนในอำเภอบ้านฉางได้ร่วมจัดทำ แผนพัฒนาจนแล้วเสร็จ และได้มีการส่งมอบแผนให้กับผู้แทนชุมชนและอำเภอ บ้านฉางไปเมื่อเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2556

ใน พ.ศ. 2559 ดาว ประเทศไทย ได้เดินทางไปปฏิบัติงานตามแผนพัฒนาบ้านฉาง ดังนี้

- ร่วมกับองค์การพิพิธภัณฑสถานวิทยาศาสตร์ (อพวช.) จัดกิจกรรม “ดาว-อพวช. คาราวาน วิทยาศาสตร์” ณ ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซา ระยอง เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ในจังหวัดระยอง โดยมีนักเรียนจากโรงเรียนต่างๆ ในจังหวัดระยอง เข้าร่วมกิจกรรมกว่า 10,000 คน
- จัดทำโครงการ “เพลินอังกฤษกับพี่ๆ ดาว” ซึ่งเป็นหลักสูตรพิเศษที่เปิดสอน ในช่วงวันเสาร์และอาทิตย์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ ให้กับเด็กปฐมวัยอายุ 9 - 12 ปี ซึ่งกิจกรรมนี้ถือเป็นความต้องการของคนในพื้นที่ อย่างแท้จริง ตั้งแต่ พ.ศ. 2557 มีเยาวชนในพื้นที่เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 1,000 คน
- ร่วมกับทางสถาบันสอนภาษาต่างประเทศที่มีชื่อเสียงในการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษให้กับคุณครูต่างๆ ในพื้นที่ จำนวนกว่า 120 คน



ดาว-อพวช. คาราวานวิทยาศาสตร์



เพลินอังกฤษกับพี่ๆ ดาว



ป้องกันสารเคมี รู้วิถีจราจร



อิชิอิทย์ คัดส์สนุก

1.3 โครงการยั่งยืน ปลอดภัย ใส่ใจชุมชน

ตั้งแต่ พ.ศ. 2557 เป็นต้นมา ดาว ประเทศไทย ได้เริ่มดำเนินโครงการเพื่อสังคมและ สิ่งแวดล้อมภายใต้ชื่อ “ยั่งยืน ปลอดภัย ใส่ใจชุมชน” โดยเปิดโอกาสให้พนักงาน รวมกลุ่มเพื่อนำเสนอโครงการที่จะช่วยปรับปรุงคุณภาพชีวิตให้แก่ชุมชนในจังหวัด ระยอง ซึ่งโครงการนั้นนอกจากจะให้โอกาสพนักงานได้ช่วยเหลือชุมชนที่พวกเขา อาศัยอยู่แล้ว ยังเป็นโอกาสที่จะให้เขาเหล่านั้นใกล้ชิดและสร้างความสัมพันธ์อันดี ต่อชุมชนใกล้เคียงอีกด้วย ซึ่งนับตั้งแต่เริ่มดำเนินโครงการมีพนักงานดาวอาสา เกือบ 600 คน ได้มีโอกาสร่วมทำกิจกรรม ภายใต้โครงการ “ยั่งยืน ปลอดภัย ใส่ใจชุมชน” แล้วทั้งสิ้น 15 โครงการ โดยใน พ.ศ. 2559 นี้ ได้ดำเนินงาน 5 กิจกรรม ประกอบด้วย

- กิจกรรม “ป้องกันสารเคมี รู้วิถีจราจร” ติดตั้งป้ายจราจร ปรับปรุงพื้นที่ การจราจร ทาสีฟุตบอลและทางม้าลาย รวมทั้งปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในโรงเรียน วัดคอกกอกยาชา จังหวัดระยอง ให้มีความปลอดภัย และจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับ ป้ายสัญลักษณ์จราจรและการใช้สารเคมีเบื้องต้นเพื่อส่งเสริมความรู้เกี่ยวกับ ความปลอดภัยให้กับนักเรียนและครูกว่า 60 คน
- กิจกรรม “อิชิอิทย์ คัดส์สนุก” ครุต้นแบบวิทยาศาสตร์ดีเด่นจากโครงการ ห้องเรียนเคมีดาวและทีมดาวอาสาให้ความรู้ ฝึกทดลองเคมีจากชุดอุปกรณ์ การทดลองเคมีแบบย่อส่วนให้แก่เด็กนักเรียนโรงเรียนวัดตากวน และได้มอบอุปกรณ์ ดังกล่าวให้กับโรงเรียนไว้ใช้ในการเรียนการสอนต่อไป



ปลูกหญ้าแฝก รักษาฝั่ง



ชวนน้องทำเกษตรอินทรีย์



น้ำดื่มใสสะอาด ชุมชนชื่นสุข ดาวอาสาชื่นใจ

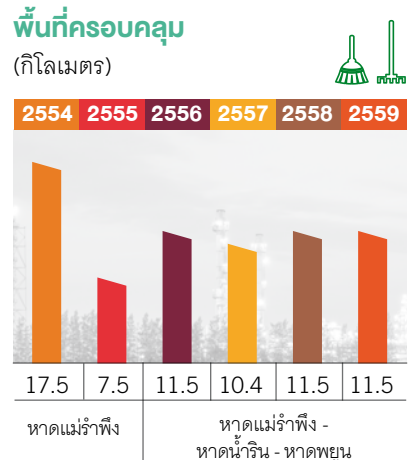
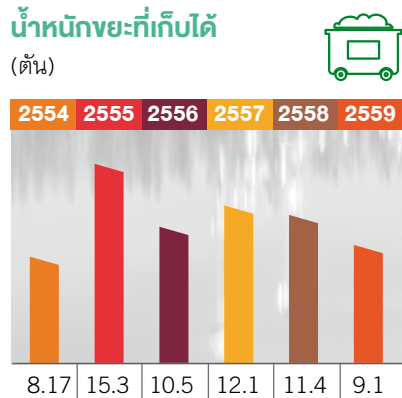
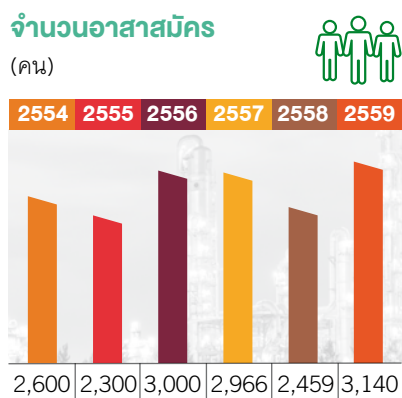
- กิจกรรม “ปลูกหญ้าแฝก รักษาฝั่ง” ร่วมกับชุมชนในพื้นที่ พื้นที่ทรัพยากรดิน และน้ำ ป้องกันการพังทลายของดินจากสภาวะอุทกภัย และเพิ่มพื้นที่สีเขียว ภายในชุมชน บริเวณคลองสาธารณะ ตำบลพลา อำเภอวังจาง และเทศบาล ตำบลบ้านจาง ทั้งหมด 400,000 ต้น เป็นระยะทางกว่า 4 กิโลเมตร
- กิจกรรม “ชวนน้องทำเกษตรอินทรีย์” ให้ความรู้และสอนวิธีการทำดินอินทรีย์ จากตะกอนดิน เศษหญ้า และใบไม้ การทำปุ๋ยหมัก รวมถึงการทำน้ำหมักชีวภาพ ไว้ใช้ประโยชน์ในการบำรุงดินมะนาวภายในโรงเรียนวัดศิริกาวาราม ซึ่งเป็นการต่อยอดจากกิจกรรมชวนน้องปลูกมะนาวที่ได้จัดขึ้นเมื่อปีที่ผ่านมา อันเป็นการส่งเสริมการเพิ่มรายได้ให้กับโรงเรียนและนักเรียน รวมทั้งการพัฒนาทักษะของนักเรียนเพื่อประกอบอาชีพในอนาคต
- กิจกรรม “น้ำดื่มใสสะอาด ชุมชนชื่นสุข ดาวอาสาชื่นใจ” ณ โรงผลิตน้ำดื่ม ชุมชนมาบขลุ่ย จังหวัดระยอง โดยบริษัทฯ ได้ปรับปรุงพื้นที่โรงผลิตน้ำดื่มให้ ถูกสุขลักษณะโดยการสร้างชั้นวางถังบรรจุน้ำดื่ม จัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับระบบ 5 ส และมอบผลิตภัณฑ์ไส้กรองเมมเบรนรุ่น ULTRATEK BW-4040 ของบริษัทฯ ที่ใช้ในกระบวนการกรองน้ำ ซึ่งทนทานและสามารถกรองสารละลายต่างๆ ที่อยู่ในน้ำได้ดี ช่วยให้กลุ่มวิสาหกิจชุมชนสามารถผลิตน้ำสะอาด ลดการใช้พลังงาน และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอีกด้วย

1.4 กิจกรรมทำความสะอาดชายฝั่งสากล

ดาว ประเทศไทย ร่วมมือกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย ชุมชนรอบโรงงาน และธุรกิจท้องถิ่นต่างๆ ในการดำเนินการโครงการกิจกรรมทำความสะอาดชายฝั่งสากลในพื้นที่มาบตาพุดและให้การสนับสนุนโครงการติดต่อกันมาเป็นระยะเวลา 14 ปีแล้ว กิจกรรมนี้ไม่เพียงแต่ช่วยอนุรักษ์สิ่งมีชีวิตในทะเล แต่ยังช่วยกระตุ้นจิตสำนึกการปกป้องชายหาดและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมให้แก่สมาชิกในชุมชนให้เพิ่มมากขึ้นด้วย



ตารางสถิติกิจกรรมทำความสะอาดชายหาดสากล 6 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2554 - 2559)



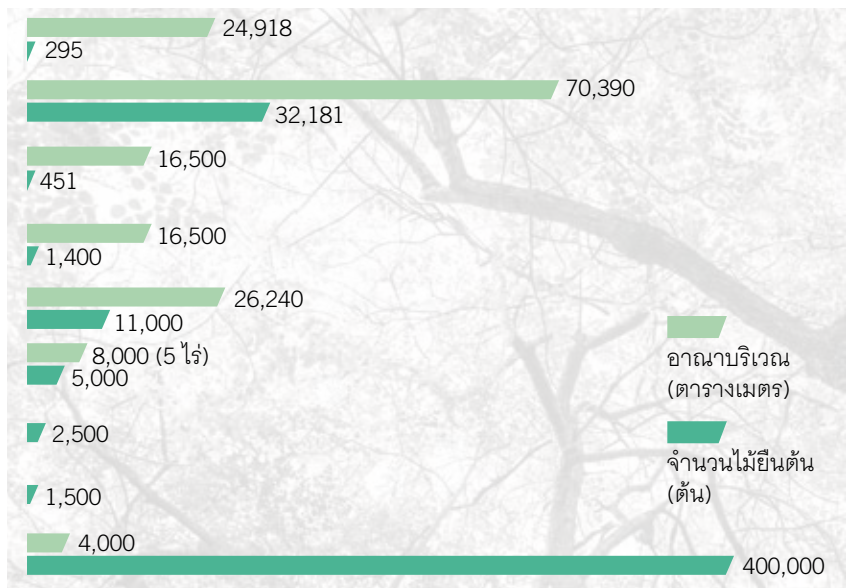


1.5 ปลุกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียวและทำแนวป้องกันสีเขียว

ดาว ประเทศไทย ดำเนินการและให้การสนับสนุนกิจกรรมการปลุกต้นไม้ในชุมชนและบริเวณใกล้เคียงมาอย่างจริงจังและต่อเนื่องโดยตลอด ทั้งนี้ เพื่อปรับปรุงคุณภาพชีวิตในชุมชนด้วยการสร้างแนวป้องกันสีเขียวและเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้มากยิ่งขึ้น รวมทั้งยังช่วยปลูกฝังจิตสำนึกในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมให้กับพนักงานของบริษัทฯ และคนในชุมชนนั้นๆ ด้วย ในช่วง 8 ปีที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้ปลุกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวไปแล้วมากกว่า 1.5 แสนต้น โดยกิจกรรมการปลุกต้นไม้จะจัดขึ้นในวาระต่างๆ รวมทั้งโอกาสสำคัญต่างๆ เช่น วันสิ่งแวดล้อมโลก เป็นต้น

สถิติการปลุกต้นไม้ (พ.ศ. 2552 - 2559)

สถานที่ต่างๆ ของบริษัทฯ ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	295
สถานที่ต่างๆ ของบริษัทฯ ในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย	70,390
นอกพื้นที่บริษัทฯ บนถนนสายไอ-10 ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	451
นอกพื้นที่บริษัทฯ บนถนนสายไอ-10 ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ร่วมกับสมาคมเพื่อนชุมชน	1,400
ปลูกป่าชายเลนที่ปากน้ำประแส	11,000
เขาห้วยมะหาด ร่วมกับกลุ่มอนุรักษ์ป่าชาวกูหลา	8,000 (5 ไร่)
เขาภูธร ร่วมกับเทศบาลตำบลบ้านฉาง	2,500
ปลุกต้นไม้ที่หาดน้ำริน ร่วมกับเทศบาลตำบลบ้านฉาง เนื่องในวันสิ่งแวดล้อมโลก	1,500
ปลูกหญ้าแฝกร่วมกับอำเภอบ้านฉาง หนึ่งในโครงการยั่งยืน ปลอดภัย ใสใจชุมชน	4,000



1.6 สนับสนุนวิสาหกิจชุมชน

ดาว ประเทศไทย ให้การสนับสนุนผลิตภัณฑ์และบริการของชุมชน หรือวิสาหกิจชุมชน อันเป็นการสนับสนุนเศรษฐกิจในท้องถิ่น และมีการจัดกิจกรรมในบริษัทฯ เพื่อชุมชนได้นำผลิตภัณฑ์ชุมชน ทั้งพืชผัก ผลไม้ อาหาร และขนมต่างๆ มาจำหน่ายภายในโรงงานเป็นประจำอีกด้วย เป็นการสร้างรายได้ให้กับชุมชนหรือกลุ่มวิสาหกิจชุมชนต่างๆ โดยบริษัทฯ ได้สนับสนุนชุมชนในอำเภอบ้านฉางและมาบตาพุดทั้งสิ้น 15 ชุมชน สร้างรายได้ให้แก่ชุมชนกว่า 200,000 บาท

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้ให้การสนับสนุนกลุ่มวิสาหกิจชุมชนในการผลิตและพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีความหลากหลาย สามารถตอบโจทย์ความต้องการของตลาดได้มากขึ้น รวมทั้งส่งเสริมการขายตลาดอีกด้วย ซึ่งจากการสนับสนุนของบริษัทฯ นี้ นับเป็นการสร้างรายได้ให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเป็นจำนวนเงินกว่า 1,600,000 บาท

1.7 สมาคมเพื่อนชุมชน



หน่วยแพทย์เคลื่อนที่



มอบทุนนักเรียนพยาบาลรุ่นที่ 6



ส่งเสริมและพัฒนาวิสาหกิจชุมชน
ต้นแบบตามหลักกรรมศาสตร์โมเดล

ดาว ประเทศไทย เป็นหนึ่งในสมาชิก “สมาคมเพื่อนชุมชน” ซึ่งเป็นความร่วมมือของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมในพื้นที่มาบตาพุดนับตั้งแต่ พ.ศ. 2553 ซึ่งถือเป็นความร่วมมือของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมครั้งแรกในประเทศไทย ประกอบด้วยพันธมิตร 5 บริษัท ได้แก่ ดาว ประเทศไทย กลุ่ม ปตท. เอสซีจี บีแอลซีพี และโกลว์ โดยมีความมุ่งมั่นที่จะร่วมกันดูแลพัฒนาอุตสาหกรรมให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และขยายเครือข่ายในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน โดยมีเป้าหมายสูงสุดคือการผลักดันให้ระยองเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

กิจกรรมสำคัญๆ ของสมาคมฯ ในรอบปี พ.ศ. 2559 ได้แก่

- โครงการเพื่อนช่วยเพื่อนเพื่อยกระดับมาตรฐานการจัดการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของผู้ประกอบการในมาบตาพุดคอมเพล็กซ์ โดยแบ่งปันองค์ความรู้ด้านการจัดการโรงงานให้กับผู้ประกอบการ
- โครงการโรงงานเชิงนิเวศ (Eco Factory) โดยนำหลักเกณฑ์โรงงานเชิงนิเวศที่สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (สอท.) พัฒนาขึ้นและได้รับการรับรองจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และกรมโรงงานอุตสาหกรรม มาปรับใช้กับโรงงานในกลุ่มสมาชิก ซึ่งมีโรงงานที่เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 38 โรงงาน
- จัดการอบรมทบทวนแผนฉุกเฉินให้ชุมชนและโรงเรียนในพื้นที่มาบตาพุด จำนวน 38 ชุมชน และโรงเรียน 11 แห่ง เพื่อรับมือกับภัยพิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- จัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สำหรับชุมชนทั้งในพื้นที่มาบตาพุดและบ้านฉาง จำนวน 17 ครั้ง มีประชาชนเข้ารับบริการในพื้นที่ที่กว่า 1,800 คน
- มอบทุนการศึกษาระดับปริญญาตรี ต่อเนื่องรุ่นที่ 6 จำนวน 38 ทุน โดยสมาคมฯ ได้เริ่มมอบทุนตั้งแต่ พ.ศ. 2554 จนถึง พ.ศ. 2558 จำนวนทั้งสิ้น 97 ทุน
- มอบทุนนักเรียนพยาบาลรุ่นที่ 6 จำนวน 27 ทุน โดยสมาคมฯ ได้เริ่มมอบทุนตั้งแต่ พ.ศ. 2554 จนถึง พ.ศ. 2558 จำนวนทั้งสิ้น 376 ทุน
- โครงการสมาคมเพื่อนชุมชนส่งเสริมและพัฒนาวิสาหกิจชุมชนต้นแบบในพื้นที่มาบตาพุดคอมเพล็กซ์ โดยนำหลักกรรมศาสตร์โมเดลมาจัดทำแนวทางการบริหารจัดการ ปรับปรุงคุณภาพสินค้าและบริการ เพื่อเพิ่มความสามารถการแข่งขันให้กับวิสาหกิจชุมชนให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืน โดยจัดทำ

แนวทางการส่งเสริมนำร่องใน 8 วิสาหกิจชุมชน ครอบคลุมพื้นที่ 7 ตำบล

- โครงการชุมชนเชิงนิเวศต้นแบบ จัดทำโครงการสุขภาพดีวิถีไทย เน้นการควบคุมกลุ่มเสี่ยงของโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (NCDs: Non-Communicable Diseases) กับชุมชนเกาะกอก และได้รับรางวัล “หมู่บ้านปรับเปลี่ยนพฤติกรรมลดโรคฯ” ระดับเขตสุขภาพที่ 6 พ.ศ. 2559 ภาคตะวันออก (8 จังหวัด)
- นำแนวคิด 3R การลด การนำกลับมาใช้ใหม่ และการรีไซเคิล เข้าไปช่วยจัดการสิ่งแวดล้อมที่โรงเรียนกรอภยาฯ เช่น การจัดการขยะ เพื่อนำร่องเป็นโรงเรียนเชิงนิเวศต้นแบบต่อไป

2. การสร้างการมีส่วนร่วมในชุมชนและการสร้างสัมพันธ์อันดีกับชุมชน

ดาว ประเทศไทย ให้ความสำคัญในการสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชนและการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน ผ่านช่องทางและเวทีในการสื่อสารระหว่างบริษัทฯ กับชุมชนอย่างต่อเนื่องตลอดปี รวมทั้งมีส่วนร่วมกิจกรรมที่สำคัญต่างๆ ของชุมชน อาทิ กิจกรรมวันเด็ก กิจกรรมงานบุญข้าวหลามและศาลหลวงเตี้ย กิจกรรมรดน้ำขอพรผู้สูงอายุในงานสงกรานต์ กิจกรรมประเพณีทอดกฐินสามัคคีประจำปี เป็นต้น



การประชุมประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมโรงงาน



กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย เปิดบ้านต้อนรับตัวแทนจากหน่วยงานต่างๆ เข้าเยี่ยมชมโรงงาน



การช่วยเหลือสังคมด้านอื่นๆ



2.1 การประชุมประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมโรงงาน

การประชุมประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมโรงงานของดาว ประเทศไทย เพื่อนำเสนอมุมมองจากภายนอกต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ในด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และการดำเนินงานเพื่อความยั่งยืน โดยผู้ร่วมประชุม ประกอบไปด้วยตัวแทนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน สื่อมวลชน และตัวแทนชุมชนในพื้นที่ต่างๆ ปัจจุบัน มีการจัดการประชุมอยู่สองคณะ โดยคณะที่หนึ่งก่อตั้งเมื่อ พ.ศ. 2553 อยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนคณะที่สองซึ่งก่อตั้งใน พ.ศ. 2554 อยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ทั้งนี้ นับแต่เริ่มก่อตั้งมีการประชุมไปแล้วทั้งสิ้น 48 ครั้ง โดยใน พ.ศ. 2559 มีการประชุมทั้งสิ้น 8 ครั้ง

2.2 กิจกรรมสานสัมพันธ์

กิจกรรมสานสัมพันธ์เป็นการประชุมอย่างไม่เป็นทางการ เพื่อกระชับความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทฯ กับชุมชน และเป็นเวทีพบปะพูดคุยถึงการดำเนินงานของบริษัทฯ พร้อมรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากชุมชน โดยได้มีการดำเนินกิจกรรมกับชุมชนในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง เทศบาลเมืองบ้านฉาง เทศบาลตำบลพลา และเทศบาลเมืองมาบตาพุด

2.3 กิจกรรมอื่นๆ

ได้แก่ การเปิดบ้านต้อนรับคณะบุคคลต่างๆ จากทั้งหน่วยงานภาครัฐ ตัวแทนชุมชน โรงเรียนในพื้นที่ นักศึกษาจากมหาวิทยาลัย และสื่อมวลชน เพื่อศึกษาดูงานบริษัทฯ ผลิตภัณฑ์ ระบบการจัดการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม กิจกรรมเพื่อสังคม และการมีส่วนร่วมกับชุมชน รวมไปถึงการที่หน่วยงานตรวจวัดที่ได้รับการรับรอง เข้าเยี่ยมชมโรงงานเพื่อสังเกตการณ์การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประสิทธิภาพด้านพลังงานและที่พักอาศัยที่เหมาะสม (Energy Efficiency and Affordable Housing)

สร้างบ้านกับมูลนิธิที่อยู่อาศัยเพื่อมนุษยชาติ

ด้วยความร่วมมือของมูลนิธิที่อยู่อาศัยเพื่อมนุษยชาติ (Habitat for Humanity International) แห่งสหรัฐอเมริกา ทั้งผู้บริหารและพนักงานของดาว ประเทศไทย ต่างมีส่วนร่วมช่วยกันสร้างบ้านให้กับผู้ขาดแคลนในหลายพื้นที่ เช่น ชุมชนบ้านฉาง ชุมชนมาบตาพุด และชุมชนมาบตาพุด จังหวัดระยอง และใน พ.ศ. 2559 บริษัทฯ ได้ให้การช่วยเหลือในการสร้างบ้านเพื่อคนไทยที่มีรายได้น้อยไปแล้วจำนวน 2 หลัง ในเทศบาลตำบลพลาและองค์การบริหารส่วนตำบลสำนักทอง หากนับตั้งแต่ พ.ศ. 2549 เป็นต้นมา บริษัทฯ ได้ส่งมอบบ้านให้กับผู้ขาดแคลนไปแล้วทั้งสิ้น 29 หลัง และมีอาสาสมัครเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าวกว่า 1,000 คน

การช่วยเหลือสังคมด้านอื่นๆ

นอกเหนือจากการดำเนินงานเพื่อส่งเสริมความสำเร็จของชุมชนแล้ว ใน พ.ศ. 2559 ดาว ประเทศไทย ยังได้ร่วมให้ความช่วยเหลือสังคมในด้านอื่นๆ ที่สำคัญ ได้แก่

การสนับสนุนมูลนิธิขาเทียมฯ

ตั้งแต่ พ.ศ. 2539 เป็นต้นมา บริษัทฯ ได้บริจาคผลิตภัณฑ์โพลีเอทิลีน ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์สำคัญสำหรับการผลิตขาเทียมให้กับมูลนิธิขาเทียมในสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนีอย่างต่อเนื่อง คิดเป็นปริมาณการผลิตขาเทียมกว่า 30,000 ขา อีกทั้งยังเล็งเห็นความสำคัญในการช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตและความปลอดภัยให้กับเจ้าหน้าที่มูลนิธิ ด้วยการจัดหลักสูตรฝึกอบรมเรื่องความปลอดภัยในการใช้สารเคมี การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การจัดเก็บสารเคมีอย่างปลอดภัย การจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยให้กับผู้บริหารและเจ้าหน้าที่มูลนิธิฯ ใน พ.ศ. 2557 ได้มีการจัดตั้งกองทุนเพื่อความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมให้แก่มูลนิธิขาเทียมฯ อีกด้วย ซึ่งใน พ.ศ. 2559 บริษัทฯ พร้อมด้วยพันธมิตรคู่ค้าและพนักงาน ได้ร่วมบริจาคเงินและผลิตภัณฑ์ให้แก่มูลนิธิฯ คิดเป็นมูลค่าประมาณ 1,000,000 บาท เพื่อนำไปพัฒนาเป็นเท้าเทียมรูปแบบใหม่ที่ลดแรงกระแทกจากการเดินและช่วยลดอาการบาดเจ็บของผู้พิการ



General Standard Disclosures

Material Aspects	Description	Page Number
STRATEGY AND ANALYSIS		
G4-1	Message from Managing Director	6
ORGANIZATIONAL PROFILE		
G4-3	Name of reporting organization	10
G4-4	Primary brands, products, and/or services	10
G4-5	Location of organization's headquarters	13
G4-6	Countries of operation	13
G4-7	Nature of ownership and legal form	13
G4-8	Markets served	14
G4-9	Scale of reporting organization	14
G4-10	Total workforce	15
G4-11	Percentage of total employees covered by collective bargaining agreements	16
G4-12	Dow Thailand Group's supply chain	16
G4-13	Significant changes during the reporting period	18
G4-14	Whether and how the precautionary approach or principle is addressed by the organization	19
G4-15	Externally developed economic, environmental, and social charters, principles, or other initiatives to which the organization subscribes or endorses	19
G4-16	Memberships in associations and/or advocacy organizations	20
IDENTIFIED MATERIAL ASPECTS AND BOUNDARIES		
G4-17	Entities included in the organization's consolidated financial statements	21
G4-18	Process for determining report content	22
G4-19	Materiality map	25
G4-20	Aspect boundary within the organization	25
G4-21	Aspect boundary outside the organization	25
G4-22	Explanation of any re-statements of information provided in earlier reports	26
G4-23	Significant changes from previous reporting	26
STAKEHOLDER ENGAGEMENT		
G4-24	List of stakeholder groups engaged by the organization	26
G4-25	Basis for identification and selection of stakeholders with whom to engage	26
G4-26	Approaches to stakeholder engagement	26
G4-27	Key topics and concerns raised through stakeholder engagement and how the organization has responded to those key topics and concerns	26
REPORT PROFILE		
G4-28	Reporting Period	29
G4-29	Date of most recent previous report	29
G4-30	Reporting cycle	29
G4-31	Contact for questions regarding the report or its content	29
G4-32	Table identifying the location of the Standard Disclosures in the report	29
G4-33	Policy and practice with regard to external assurance for the report	29

Material Aspects	Description	Page Number
GOVERNANCE		
G4-34	Governance structure of the organization	29
ETHICS AND INTEGRITY		
G4-56	Describe the organization's values, principles, standards, and norms of behavior such as codes of conduct and codes of ethics	30

Specific Standard Disclosures

Material Aspects	Description	Page Number
CATEGORY: ECONOMIC		
Material Aspect: Indirect Economic Impacts		
G4-DMA	Economy summary	34
G4-EC8	Significant indirect economic impacts, including the extent of impacts	36
CATEGORY: ENVIRONMENTAL AND OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY		
G4-DMA	Environment, Occupational Health and Safety summary	40
Material Aspect: Effluents and Waste		
G4-EN22	Total water discharge by quality and destination	46
Material Aspect: Occupational Health and Safety		
G4-LA5	Percentage of total workforce represented in formal joint management-worker health and safety committees that help monitor and advise on occupational health and safety programs	47
CATEGORY: SOCIAL		
Sub-Catagory: Labor Pratices and Decent Work		
Material Aspect: Employment		
G4-DMA	Great Place to Work summary	50
G4-LA1	Total number and rate of new employee hires and employee turnover by age group, gender, and region	51
G4-LA2	Benefits provided to full-time employees that are not provided to temporary or part time employees, by major operations	53
G4-LA3	Return to work and retention rates after parental leave, by gender	53
Sub-Catagory: Society		
Material Aspect: Local Communities		
G4-DMA	Global Citizenship summary	56
G4-SO1	Percentage of operations with implemented local community engagement, impact assessments, and development programs	60

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย

สำนักงานใหญ่

ชั้น 15 อาคารไวท์กรุป 2
เลขที่ 75 ซอยรพีเบียด 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

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