

ดาวเคียงบ้าน



สุขอย่างยั่งยืนเริ่มต้นที่บ้านเรา

ตุลาคม - ธันวาคม 2561



ที่ปรึกษา

ฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย
เดชา พาณิชยพิเชฐ
Site Leadership Team
BKK Leader Team

บรรณาธิการบริหาร

ภรณ์ กองอมรภิญโญ

บรรณาธิการ

สุทธิพงษ์ ไกรทินธาคม

ฝ่ายทรัพยากรบุคคล

สุวธิดา ศรียะพันธ์

ณัฐภา พิศดาร

รวีสุด ลิมบุญยประเสริฐ

ฝ่ายองค์กรสัมพันธ์

วชิราพร โพธิพงษ์

ดวงฤทัย ศรีสรารุณนท์

กมลวรรณ เจียมอุดม

ลลิตา ทิศาดลดีติก

ฝ่ายขายและการตลาด

ไพศาล เกตุภักดีกุล

Dow Recreation Club (DRC)

วันชัย พรเรืองมณีกิจ (MTP)

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย

ความปลอดภัย และรัฐกิจสัมพันธ์

ชาตรี อิมชิต

รัชฎาภรณ์ นอกกระโทก

ปัฐมาวดี เอื้อวงศ์วศิน

ทีมอื่น ๆ

ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ นครินทร์ พานทอง

ฝ่ายธุรการ อังกณา ศิจิตร์

ฝ่ายกฎหมาย จิตยา สิริเบญจวงษ์

ออกแบบโดย: ฝ่าย Amarin Publishing Services บริษัทอมรินทร์
พรินต์ติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง จำกัด (มหาชน) 376 ถนนชัยพฤกษ์
แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ 10170 โทรศัพท์ 0-2422-9000
ต่อ 1337, 1338 โทรสาร 0-2422-9091 อีเมล: aprint@amarin.co.th
แยกสีและพิมพ์ที่: สายธุรกิจโรงพิมพ์ บริษัทอมรินทร์พรินต์ติ้ง
แอนด์พับลิชชิ่ง จำกัด (มหาชน) 376 ถนนชัยพฤกษ์ แขวงตลิ่งชัน
เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ 10170 โทรศัพท์ 0-2422-9000, 0-2882-1010
โทรสาร 0-2433-2742, 0-2434-1385 อีเมล: aprint@amarin.co.th



Dow Thailand



Dow Thailand



www.dow.com/thailand



CONTENTS



03 กักตายน

04 ดาวเด่น

ถนนพลาสติกกรีซเคิล สร้างคุณค่าให้กับ
ขยะพลาสติกตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน

08 รอบดวงดาว

Disruptive Technology

ความท้าทายทางเทคโนโลยีที่ต้องปรับตัว

09 บอกเล่าเก้าสิบ

ดาวเปิดโรงงานรีเจิด โพลีออล แห่งใหม่
ตอกย้ำความเป็นผู้นำของโลกด้านการผลิต
โพลียูรีเทน

10 ตัดดาว

ดาวเปิดตัวต้นแบบสกินแคร์และเครื่องสำอาง
ภายใต้แคมเปญ #SocMedBeauty บุกตลาด
ความงามผ่านโลกโซเชียลที่งาน in-cosmetics
Asia

11 ข่าวดาวบ้านเรา

15 ดาวกูรู

แสงสีฟ้าจากหน้าจอสมาร์ทโฟน...
ภัยเงียบที่ห้ามมองข้าม

16 ปันสุข

ยั่งยืน ปลอดภัย ใส่ใจชุมชน

18 ปลอดภัยสบายใจ

“Sitting Is the New Smoking but You’ve
Got Options: การนั่งอยู่เฉย ๆ ทำลายสุขภาพ
ไม่ต่างจากการสูบบุหรี่”

20 ทองดีบ้านเรา

CASSY CHIPS มั่นห้านาทีทอดกรอบ
ของอร่อยสไตล์ระยอง

22 อีซี อิงลิช

RECYCLE TO CONSERVE...

23 ดาวพรรณษา

ทิ้งถังไหน ใครรู้บ้าง



สวัสดีปีใหม่ครับ

เชื่อว่าหลาย ๆ คนคงรู้สึกเหมือนกันว่า หนึ่งปีช่างผ่านไปอย่างรวดเร็ว พวกเราก็มหันมาทำงานกัน พอเงยหน้าขึ้นมา ก็ปลายปี เตรียมสิ้นปีอีกแล้ว อย่างไรก็ตาม ก็อย่าให้เวลาดึงเอาสุขภาพและความอ่อนเยาว์ของเราไปนะครับ การมีสุขภาพดีเป็นพรอันประเสริฐ แต่จะครบถ้วนสมบูรณ์หากเราใส่ใจในความปลอดภัยเพื่อไม่ให้มากกระทบกับสุขภาพที่ดีของเรา และทำให้เรามีชีวิตยืนนานอย่างมีความสุขครับ

ปีนี้ “ดาวเดียวกัน” ก็ก้าวสู่ปีที่ 3 แล้ว และยังคงนำเสนอเรื่องราวดี ๆ ในครอบครัวดาวและชุมชนของเราเช่นเดิม เริ่มด้วยคอลัมน์ “ดาวเด่น” ที่จะเล่าถึงโครงการสร้างถนนพลาสติกกรีซเคิล ซึ่งนอกจากจะช่วยนำขยะพลาสติกมาสร้างคุณค่าตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนแล้ว ยังช่วยให้ถนนมีประสิทธิภาพมากขึ้นด้วย ซึ่งโครงการนี้ ดาวและเอสซีจีได้ร่วมกันพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยี โดยได้รับความร่วมมือและความสนใจจากหลาย ๆ องค์กร

อย่างที่เราทราบกันดีว่าปัจจุบันถือเป็นยุคของดิจิทัล ธุรกิจต่าง ๆ ต้องเปลี่ยนแปลงและปรับตัวอย่างไรหากคำตอบได้ในคอลัมน์ “รอบดวงดาว” ส่วนหลาย ๆ คนที่ชอบเล่นโทรศัพท์มือถือเป็นเวลานาน ก็อย่าลืมพลิกดูข้อควรระวังเกี่ยวกับอันตรายของแสงสีฟ้าจากหน้าจอสมาร์โฟนที่คอลัมน์ “ดาว guru” นะครับ

อีกเรื่องที่น่าสนใจไม่แพ้กัน และถือเป็นของดีของชาวระยองอีกอย่างคือ Cassy Chips มันห่านาที่ทอดกรอบ ของอร่อยสไตล์ระยอง ที่วิสาหกิจชุมชน ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) บ้านฉาง ได้พัฒนาขึ้นโดยนำมันสำปะหลัง ไซ้ครับ! มันสำปะหลัง (ไม่ใช่มันฝรั่ง) ที่ขบวนการของชาวระยองมาเพิ่มมูลค่าเป็นผลิตภัณฑ์แปรรูป เพิ่มรายได้ให้กับสมาชิก ติดตามเรื่องราวแรงบันดาลใจได้ในคอลัมน์ “ของดีบ้านเรา” ครับ

สุดท้ายนี้ ในวาระขึ้นปีใหม่ ผมและกองบรรณาธิการทุกท่านขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัยจงดลบันดาลให้ท่านและครอบครัวมีความสุข มีพลัง มีสุขภาพที่ดีตลอดศกใหม่นี้และตลอดไปครับ แล้วพบกันใหม่ฉบับหน้า ขอคุณครับ

สุทธิพงศ์ โกรทินธาคม
บรรณาธิการ



ถนนพลาสติกรีไซเคิล

สร้างคุณค่าให้กับขยะพลาสติกตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน

ภายใต้แนวคิด Circular Economy หรือเศรษฐกิจหมุนเวียน กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ได้ร่วมมือกับเอสซีจี สร้างความตระหนักรู้แก่สังคมด้านการจัดการขยะพลาสติก ด้วยการนำพลาสติกใช้แล้วมาเป็นส่วนผสมในการสร้างถนนที่สามารถใช้สัญจรได้จริง มีความแข็งแรงมากขึ้น ในขณะที่ต้นทุนไม่ได้แตกต่างจากการทำถนนยางมะตอยโดยทั่วไป

ทุกวันนี้ ปัญหาการชำรุดเสียหายของถนนส่วนใหญ่มาจากการซึมผ่านของน้ำลงไปสู่ชั้นดินด้านล่างจนเกิดการทรุดตัว ซึ่งเมื่อชั้นดินที่คอยรับน้ำหนักถูกน้ำกัดเซาะ ผิวถนนด้านบนจึงยุบตัวพังลงในที่สุด ขณะเดียวกัน ดาวยังเล็งเห็นถึงปัญหาเรื่องการจัดการขยะพลาสติกที่นับวันจะทวีความรุนแรงเพิ่มมากขึ้นและส่งผลกระทบต่อโลกในหลายทาง

เมื่อจับคู่การจัดการขยะพลาสติกเข้ากับการแก้ไขจุดอ่อนให้กับถนน ความร่วมมือด้านนวัตกรรมถนนพลาสติกรีไซเคิล (Recycled Plastic Road Technology Collaboration) จึงเป็นคำตอบของทั้งสองปัญหา และนับเป็นนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ความยั่งยืนและแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ย้อนไปยังจุดเริ่มต้นของพลาสติก วัสดุที่สังเคราะห์ขึ้นเพื่อทดแทนการใช้วัสดุจากธรรมชาติหลายประเภท สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้ไม่รู้จบ ด้วยกระบวนการรีไซเคิล หากแต่ปัญหาที่โลกประสบอยู่ทุกวันนี้มาจากการ

คัดแยกขยะพลาสติกที่ไม่มีประสิทธิภาพมากพอ ทำให้พลาสติกจำนวนมากไม่สามารถเข้าสู่วงจรการรีไซเคิลได้ ขณะเดียวกันพลาสติกบางชนิด เช่น ถุงพลาสติกหิ้ว ถุงร้อน ถุงเย็น หรือซองบรรจุภัณฑ์ที่ไม่มีชั้นโลหะ มักไม่ถูกหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ และไปจบลงที่บ่อฝังกลบในที่สุด ร้ายไปกว่านั้น บางส่วนที่เล็ดลอดออกสู่ธรรมชาติยังสร้างปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในวงกว้าง นวัตกรรมถนนพลาสติกรีไซเคิลจึงเป็นหนึ่งในการจัดการขยะพลาสติกที่ยั่งยืน และลดปริมาณขยะได้ในปริมาณมากวิธีการหนึ่ง โดยการรวบรวมขยะพลาสติกมาเข้าสู่กระบวนการล้าง บดย่อย และคลุกเคล้ากับหินกรวดร้อนและน้ำยางมะตอย เพื่อให้พลาสติกหลอมละลายผสมเป็นเนื้อเดียวกับยางมะตอย ก่อนจะนำมาใช้ราดผิวถนน

ที่ผ่านมาได้มีการทดลองนำเอานวัตกรรมดังกล่าวไปใช้ก่อสร้างถนนในนิคมอุตสาหกรรม อาร์ไอ แอล ไปแล้วเป็นครั้งแรกเพื่อใช้สัญจรภายในนิคมอุตสาหกรรม เป็นถนนพลาสติกเส้นแรกที่มีความยาว 220 เมตร กว้าง 3 เมตร

ขั้นตอนการทำถนน จากพลาสติกกรีซไคเคิล



ประโยชน์ของการใช้ พลาสติกในการทำถนน



เศรษฐกิจ

ถนนแข็งแรงกว่า
ทนการกัดเซาะน้ำดีกว่า
อายุการใช้งานยาวนานขึ้น



สิ่งแวดล้อม

เป็นมิตรต่อ
สิ่งแวดล้อมกว่า
ลดปริมาณขยะ ลดการเกิด
ก๊าซเรือนกระจกจากการผลิตยางมะตอย



สังคม

ยั่งยืนกว่า
เพิ่มจิตสำนึกในสังคม
เรื่องการคัดแยกขยะอย่างยั่งยืน



รวบรวม



ล้าง



บดย่อย



ผสม



เทราด

ถนนพลาสติกกรีซไคเคิลได้ผ่านการทดสอบคุณภาพโดยภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ว่ามีความแข็งแรงเพิ่มขึ้นจากถนนยางมะตอยปกติ เนื่องจากลักษณะของยางมะตอยเดิมนั้นมีรูพรุนมาก น้ำซึมผ่านได้ง่ายและก่อให้เกิดการพังทลายของดินด้านใต้ได้เร็วกว่า ซึ่งการนำพลาสติกเข้าไปช่วยประสานระหว่างหินกรวดกับน้ำยางมะตอยทำให้ถนนเสียหายได้ยากขึ้น โดยที่ค่าใช้จ่ายไม่แตกต่างจากการทำถนนยางมะตอยทั่วไป

ปัจจุบันดาวและเอสซีจียังคงเดินทางหาพันธมิตรเพื่อขยายนวัตกรรมดังกล่าวไปสู่ชุมชน อย่างการลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ที่จะนำนวัตกรรมดังกล่าวไปใช้ก่อสร้างถนนเพื่อใช้งานในนิคมอุตสาหกรรมจากขยะที่เกิดขึ้นในภาคการผลิตของนิคมอุตสาหกรรมเอง นอกจากนี้ยังได้มีการลงนามความร่วมมือกับเอสซีแอลเอส ผู้พัฒนาโครงการอสังหาริมทรัพย์ระดับประเทศ ที่จะช่วยกันส่งเสริมลูกบ้านให้คัดแยกขยะอย่างถูกต้องเพื่อนำมาใช้สร้างถนนในพื้นที่โครงการต่อไป



“จริง ๆ แล้ว ความมีแนวคิดการดำเนินธุรกิจแบบยั่งยืนมาตั้งแต่ พ.ศ. 2538 แล้ว และเรื่องระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนนี้คือหนึ่งในยุทธศาสตร์ที่อยู่ภายใต้ความยั่งยืน ซึ่งเราตั้งเป้าดำเนินงานไปพร้อม ๆ กับการรักษาสิ่งแวดล้อมและการคืนสิ่งดี ๆ แก่สังคม

“ดาวจึงคิดส่งเสริมเรื่องเศรษฐกิจหมุนเวียน โดยการนำทรัพยากรที่มีจำกัดทั้งหมดกลับมาใช้ใหม่ให้ได้ โดยเฉพาะปัญหาพลาสติก ประเทศไทยมีปัญหาในเรื่องของการจัดเก็บเป็นอย่างมาก เราไม่มีการแยกขยะพลาสติกออกจากขยะอินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพ พลาสติกส่วนที่ไม่ปนเปื้อนจะมีทางไปที่ดีกว่า เพราะส่วนนั้นมีการรวบรวมและขายเพื่อนำไปรีไซเคิลอยู่แล้วซึ่งตลาดส่วนนี้ใหญ่พอสมควร แต่ส่วนที่ปนเปื้อน เช่น ถุงใส่อาหาร กลุ่มนี้โดยส่วนมากจะถูกนำไปฝังกลบโดยที่เล็ดลอดออกมาสะสมอยู่ในธรรมชาติ ดาวจึงส่งเสริมนวัตกรรมถนนพลาสติก ซึ่งเป็นหนึ่งในไอเดียที่คิดค้นขึ้นเพื่อลดปัญหาขยะพลาสติกจำพวกนี้ ซึ่งในไทยได้เริ่มทดลองใช้บ้างแล้ว รวมถึงอีกหลายประเทศทั่วโลก เช่น ที่อินโดนีเซียและอินเดีย ดาวได้สนับสนุนการสร้างถนนประเภทนี้ไปแล้วถึง 42 กิโลเมตรด้วยกัน”

คุณสุพจน์ กตุตประการ
ผู้อำนวยการฝ่ายธุรกิจ กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย

“ข้อมูลจากภาครัฐเผยว่า 23 จังหวัดชายฝั่งทะเลไทย มีขยะอยู่ราว 11.5 ล้านตัน โดยกว่า 34,000 ตันเป็นขยะพลาสติก และในจำนวนนี้ประมาณ 10 - 15 เปอร์เซ็นต์ มีโอกาสปนเปื้อนลงสู่ทะเลซึ่งถือว่าเยอะมาก ไทยเรามีขยะมากเป็นอันดับ 6 ของโลก ขณะที่ดาวเองก็เป็นหนึ่งในผู้ผลิตพลาสติกและคิดว่าปัญหานี้เราคงนั่งนอนใจไม่ได้ มีการเสาะหาไอเดียในการแก้ปัญหาขยะพลาสติกกันมากมาย ซึ่งถนนพลาสติกนี้ก็เป็นวิธีการหนึ่ง โดยมีการทดลองแล้วทั้งในยุโรป อินเดีย อินโดนีเซีย ก็ประสบความสำเร็จอย่างดี และเราก็นำเอาองค์ความรู้นั้นมาใช้ไปพร้อม ๆ กับการสร้างองค์ความรู้แก่ประชาชนในเรื่องการคัดแยกขยะอย่างถูกวิธี

“ปัจจุบันเราได้ร่วมมือกับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ และเตรียมนำไปใช้ในชุมชนของเครือเอสซี แอสเสท อีกด้วย ซึ่งต่อไปเราก็หวังจะใช้นวัตกรรมดังกล่าวในการสร้างถนนสาธารณะเพื่อขยายผลต่อไป”

คุณประภรศน์ สุตะบุตร
รองผู้อำนวยการฝ่ายธุรกิจ กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย





“แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนเป็นแนวทางเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนที่ให้ความสำคัญกับการรักษาคุณค่าของทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยใช้ทรัพยากรเท่าที่จำเป็นให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ซึ่งจำเป็นต้องอาศัยความร่วมมือจากทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐ ธุรกิจ และประชาสังคม

“สำหรับความร่วมมือกับดาวในครั้งนี้ นับเป็นจุดเริ่มต้นที่ดีในการสร้างเครือข่ายความร่วมมือที่แข็งแกร่งและมีอุดมการณ์เดียวกันในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียนให้เกิดขึ้นจริงและยั่งยืน โดยเอสซีจีพร้อมที่จะร่วมมือและช่วยขับเคลื่อนการพัฒนาถนนพลาสติกไร้ซีเมนต์ที่ใช้งานได้จริง และสามารถขยายโครงการนี้ไปยังภาคส่วนอื่น ๆ ในอนาคต ถือเป็นอีกทางเลือกหนึ่งของการลดปัญหาขยะพลาสติกอย่างยั่งยืน”

คุณศักดิ์ชัย ปฎิภาณปรีชาวุฒิ
Vice President - Polyolefins and Vinyl Business
เอสซีจี เคมิคอลส์

“จุดประสงค์แรกคือเราต้องการนำพลาสติกที่เป็นวัสดุเหลือใช้ในปัจจุบันเข้าไปช่วยเสริมความแข็งแกร่งกับถนน เราจึงต้องย้อนกลับมาศึกษาว่าถนนยางมะตอยที่ตินั้นควรเป็นแบบไหน คำตอบคือ ต้องแข็งแรง ต้องไม่สั่นไถลเมื่อรถวิ่งด้วยความเร็ว หนาแน่นและทนสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลงได้ และต้องมีรูพรุนน้อย

“ยางมะตอยราดถนนปกตินี้เป็นผลผลิตมาจากอุตสาหกรรมการกลั่นปิโตรเลียมและนำมาผสมกับหินกรวดชนิดต่าง ๆ ซึ่งจะมีรูพรุนที่ลดลงเมื่อทำการผสมในระดับหนึ่ง แต่นวัตกรรมที่เราเอาพลาสติกไร้ซีเมนต์เข้าไปผสมนั้น คือการใช้พลาสติกเข้าไปเคลือบกับหินกรวดก่อนการผสมกับน้ำยางเพื่อลดรูพรุนตั้งแต่แรกเริ่ม โดยทำหน้าที่เป็นตัวประสานเคลือบบนผิวหินและเป็นวัสดุเสริมแรงในเวลาเดียวกัน ทำให้น้ำยางและหินกรวดเกาะตัวกันได้แน่นขึ้น ซึ่งแน่นอนว่าเมื่อลดรูพรุนได้ ความแข็งแรงของพื้นผิวก็จะมีมากขึ้น นี่คือการค้นพบที่ถูกต้องของถนนพลาสติกที่เราคิดค้นขึ้น จากนั้นเมื่อได้ทดสอบตามหลักวิศวกรรมก็ได้ผลลัพธ์ที่ดีกว่ายางมะตอยแบบปกติ

“ท้ายที่สุด เราต้องไม่ลืมว่า ถนนพลาสติกไม่ใช่ทางออกทั้งหมดในเรื่องสิ่งแวดล้อม แต่คือการแก้ไขที่ตรงจุดที่ตรงหนึ่งเท่านั้น สิ่งที่เราทุกคนต้องทำคือ การคัดแยกขยะที่ถูกต้อง มีความเข้าใจในการดูแลสิ่งแวดล้อมที่ถูกต้อง และช่วยกันอย่างจริงจัง นั่นคือการรักษาโลกที่ยั่งยืนที่สุด”

ดร.ธวัชชัย ตุงคะเวทย์
Technical Service Representative





ในช่วงหลายปีที่ผ่านมา หากเรามองไปรอบ ๆ ตัวจะเห็นว่าเทคโนโลยีและนวัตกรรมหลายอย่างที่พัฒนาเติบโตอย่างรวดเร็วแบบก้าวกระโดด จนดูเหมือนว่าเราเข้าใกล้โลกอนาคตที่ทันสมัยมากขึ้นทุกที แต่ในขณะเดียวกัน เทคโนโลยีเกิดใหม่เหล่านี้ก็ได้เข้าไปทดแทนของเดิมที่เราเคยมี เคยใช้ และเคยเป็นที่นิยม ทำให้ของเก่าต้องถูกทิ้งหรือปลดระวางไป จนเป็นที่มาของคำว่า Disruptive Technology ซึ่งเราน่าจะทำความเข้าใจปรากฏการณ์ใกล้ตัวนี้ให้เข้าใจมากยิ่งขึ้น

อธิบายให้เห็นภาพชัดขึ้น Disruptive Technology ก็คือเทคโนโลยีที่เพิ่มมูลค่าให้กับสิ่งของเครื่องใช้หรือผลิตภัณฑ์ที่ใช้เทคโนโลยีนั้น ๆ และยังสามารถกระทบอย่างรุนแรง (Disrupt) ต่อตลาดของผลิตภัณฑ์เดิม และอาจทำให้ธุรกิจหรือผลิตภัณฑ์ที่ยังคงใช้เทคโนโลยีแบบเก่าต้องล้มหาย

ตายจากไปจนแทบไม่ทันตั้งตัว ต่างจากนวัตกรรม (Innovation) ทั่วไปที่โดยมากมักจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ เพิ่มคุณภาพของสินค้า หรือช่วยลดต้นทุนในกระบวนการผลิตโดยไม่มุ่งทำลายของเดิมจนเกินไปนัก

การที่เทคโนโลยีใหม่ “Disrupt” หรือเข้ามาแทนที่เทคโนโลยีเดิมนั้นไม่ใช่เรื่องใหม่แกะกล่อง แต่เป็นสิ่งที่เกิดขึ้นมาแล้วตั้งแต่อดีตและยังเป็นเช่นนี้ต่อไปในอนาคต トラบเท่าที่มนุษย์ยังคงความเป็นนักประดิษฐ์ คิดค้นและสร้างสรรค์สิ่งใหม่ ๆ อย่างไม่เคยหยุดนิ่ง บางคนจึงเรียกกระบวนการนี้ว่า “Creative Destruction” หรือการทำลายอย่างสร้างสรรค์ให้โลกเรามีสิ่งใหม่ ๆ ที่ดีขึ้นอยู่เสมอขณะที่ผู้บริโภคอย่างเรา ๆ ก็ได้ประโยชน์จากสินค้าที่มีคุณภาพ สร้างความสะดวกสบาย และตอบโจทย์ในชีวิตมากกว่าเดิม

ตัวอย่างของ Disruptive Technology



จากตัวอย่างข้างบนนี้สะท้อนให้เห็นชัดเจนว่า เทคโนโลยีไม่ได้มีแต่ผลเสียหากเราสามารถนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมและพฤติกรรมผู้บริโภคที่เปลี่ยนแปลงไป เมื่อเราหลีกเลี่ยง Disruptive Technology ไม่ได้ ก็ต้องคิดหาวิธีอยู่ร่วมกันและนำเทคโนโลยีเหล่านั้นมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อสร้างให้เกิดการเติบโตอย่างยั่งยืนต่อไปในอนาคตกันนะครับ

ดาวเปิดโรงงานรีจิด โพลีออล แห่งใหม่ ตอกย้ำความเป็นผู้นำของโลกด้านการผลิตโพลียูรีเทน



คุณอภิรักษ์ วิฑิตกเสถียร
รองปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม

“ผมรู้สึกชื่นชมที่ดาวให้ความสำคัญกับการผลิตผลิตภัณฑ์ซึ่งตอบโจทย์แนวคิดการเติบโตอย่างยั่งยืน ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ดาวมีความเข้มแข็งในเรื่องนวัตกรรมและการพัฒนาเทคโนโลยี และได้นำเอาเทคโนโลยีและองค์ความรู้ที่ทันสมัยมาสู่ประเทศไทยอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาการดำเนินงานในประเทศไทยหลายสิบปีที่ผ่านมา ซึ่งกระทรวงอุตสาหกรรมได้เห็นถึงความทุ่มเทและความรับผิดชอบในการดำเนินธุรกิจของบริษัทมาโดยตลอด”



คุณยุทธพล อองอารักธิชัย
รองผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง

“จังหวัดระยองถือได้ว่าเป็นจังหวัดที่มีศักยภาพและความโดดเด่นหลายประการ โดยเฉพาะในด้านอุตสาหกรรม การเปิดโรงงานรีจิด โพลีออล แห่งใหม่ในนิคมอุตสาหกรรมเอเชียของดาวในครั้งนี้ นับเป็นส่วนหนึ่งที่จะผลักดันให้อุตสาหกรรมปิโตรเคมีของประเทศรุดหน้าสู่ระดับสากล รวมถึงเป็นการสร้างความมั่นคงให้แก่เศรษฐกิจของจังหวัดระยอง ด้วยการเพิ่มโอกาสทางการค้า การลงทุน และการขยายตัวของเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่องในพื้นที่”



คุณเดชา พานิชชัยบุตร
ผู้อำนวยการโรงงาน

“เราอยู่ในยุคที่ต้องการนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ความท้าทายต่าง ๆ ซึ่งรวมถึงประเด็นด้านการใช้พลังงาน ในฐานะผู้นำระดับโลกด้านวัสดุศาสตร์ ดาวจึงสามารถตอบโจทย์ความต้องการเหล่านี้ โรงงานแห่งใหม่นี้จะช่วยเพิ่มความแข็งแกร่งของฐานการผลิตในประเทศไทยของดาว และยังเป็นก้าวที่สำคัญด้านการขยายตัวในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ตอกย้ำความมุ่งมั่นในการสร้างประโยชน์ต่อทั้งประเทศและภูมิภาค ด้วยกำลังการผลิตที่มากขึ้นและเทคโนโลยีที่ก้าวหน้าของดาว เราพร้อมที่จะตอบสนองความต้องการของลูกค้าที่เพิ่มขึ้นและมีความหลากหลายได้”

ดาวเปิดโรงงานโพลีออลแห่งใหม่ซึ่งมีมาตรฐานระดับโลก ในจังหวัดระยอง สำหรับใช้ในการผลิตโพลียูรีเทนชนิดแข็ง เพื่อเพิ่มกำลังการผลิตวัสดุคุณภาพสูงที่มีประสิทธิภาพด้านการประหยัดพลังงาน สร้างประโยชน์ทั้งต่อลูกค้าและสังคมส่วนรวม

ในพิธีเปิดโรงงานโพลีออลแห่งใหม่เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 มีลูกค้า พันธมิตรทางธุรกิจ พร้อมด้วยคณะผู้บริหารของดาวเข้าร่วมงานประมาณ 150 คน ฐานการผลิตแห่งใหม่นี้จะช่วยต่อยอดและเพิ่มศักยภาพให้กับอุตสาหกรรมการผลิตต้นน้ำของดาวในประเทศไทย และเสริมความแข็งแกร่งในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก โดยก่อนหน้านี้ก็ได้มีการเปิดตัวฐานการผลิตโพลียูรีเทนในโกลด์-ปรศุราม ประเทศอินเดีย และจางเจียกั๋ง ประเทศจีน

โรงงานโพลีออลแห่งใหม่มีกำลังการผลิต 79,000 ตันต่อปี โดยตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ซึ่งเป็นฐานการผลิตของ 6 โรงงาน ที่ดาวมีการดำเนินงานในปัจจุบัน ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ 3,218 ไร่ โดยมีระบบปฏิบัติการและการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ด้วยเทคโนโลยีล่าสุด

โพลีออลถือเป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตโฟมโพลียูรีเทนชนิดแข็งรูปแบบต่าง ๆ ที่ตอบโจทย์ความต้องการด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการรักษาสภาพสดใหม่ของอาหารด้วยความเย็น การประคบประหม่อมารักษาผู้ป่วยในวัย สำหรับวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างต่าง ๆ รวมถึงรถยนต์และสินค้าด้วยห้องเย็นและอุปกรณ์ที่ใช้เก็บความเย็น ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน ผลิตภัณฑ์โพลีออลคุณภาพสูงของดาวก่อให้เกิดประสิทธิภาพในการใช้พลังงานให้แก่ลูกค้า ช่วยให้คุณลูกค้าสามารถผลิตผลิตภัณฑ์ที่ตอบโจทย์ด้านกฎระเบียบและมาตรฐานของแต่ละประเทศ รวมถึงตอบโจทย์ด้านความยั่งยืนอีกด้วย

ดาวเปิดตัวต้นแบบสกินแคร์ และเครื่องสำอาง ภายใต้แคมเปญ **#SocMedBeauty**

บุคลากรความงามผ่านโลกโซเชียลที่งาน in-cosmetics Asia

ปัจจุบันนี้ผู้บริโภคต่างหันมาค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับเทรนด์ความงามและการแนะนำผลิตภัณฑ์จากช่องทางโซเชียลมีเดียกันมากขึ้น ส่งผลให้บทบาทของแบรนด์ในโลกโซเชียลมีเดียมีผลอย่างมากต่อการประสบความสำเร็จแคมเปญ #SocMedBeauty ของดาวได้ผสมผสานโซลูชันสุดสร้างสรรค์เข้ากับโซเชียลมีเดีย เพื่อตอบโจทย์เทรนด์ความงามในยุคแห่งโซเชียลมีเดียได้อย่างภาคภูมิใจ

ในงาน in-cosmetics Asia ปีนี้จัดขึ้นที่ประเทศ บังนา ดาวได้ร่วมนำเสนอต้นแบบผลิตภัณฑ์บำรุงเส้นผม สกินแคร์ และเครื่องสำอาง ภายใต้แคมเปญ #SocMedBeauty อันสนุกสนานและสร้างแรงบันดาลใจที่สื่อถึงความงามไร้ที่ติและความสวย พร้อมเซลล์ที่ผลิตภัณฑ์เหล่านี้ให้ผู้ใช้งานโซเชียลมีเดียราว 3.2 พันล้านคนทั่วโลกได้รับรู้

ต้นแบบผลิตภัณฑ์บำรุงเส้นผมในแคมเปญ #SocMedBeauty

- #FlakeBuster: แชมพูใส่ที่ช่วยยึดอายุสีผมให้ติดทนนาน
- #FabulousTresses: โลชั่นน้ำหนักเบาที่ช่วยฟื้นบำรุงเส้นผมให้เปล่งประกาย ดูสวยอย่างเป็นธรรมชาติ
- #StyloMilo: ช่วยจัดผมให้อยู่ทรงพร้อมเพิ่มความเงางามและลดการชี้ฟูของเส้นผม
- #GoldFairy: ครีมหैโลทที่สีผมสุดเข้มข้นที่ออกแบบมาให้ใช้งานอย่างง่ายดาย พร้อมมอบสีที่ติดทนนาน

ต้นแบบสกินแคร์และเครื่องสำอางในแคมเปญ #SocMedBeauty

- #CrystalClear: ล้างเครื่องสำอางออกอย่างหมดจดและอ่อนโยน ด้วยส่วนผสมจากน้ำกุหลาบและลาเวนเดอร์
- #TimeFrozen: ช่วยลดสัญญาณแห่งวัยและชะลอริ้วรอยด้วยสารสกัดจากเซเชมและมิทชะ
- #ImpeccableMe: ปกป้องผิวจาก UVA และ UVB พร้อมเนื้อสัมผัสที่นาประทับใจ
- #InstantlyFlawless: โลชั่นที่ช่วยคืนความชุ่มชื้นให้ผิวแต่ให้สัมผัสแห้งสบายดูจาง
- #VFaceLook: รองพื้นที่ช่วยปกปิดผิวได้เรียบเนียนดูเป็นธรรมชาติ ซึ่งมาพร้อมกับคุณสมบัติกันน้ำ
- #Dowlicious: ครีมหैพิชิตที่ติดทนนานที่สามารถทาได้ทั้งตา แก้ม และปาก



“การเปลี่ยนผ่านสู่ยุคดิจิทัลได้เปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของผู้บริโภค ทั้งรูปแบบการช้อปปิ้ง การค้นหาข้อมูล และการเลือกแบรนด์สินค้าในใจ” คุณเคิร์ต คริต ผู้อำนวยการฝ่ายพาณิชย์ประจำภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ออสเตรเลีย และนิวซีแลนด์ของ Dow Consumer Solutions กล่าว “เราได้มุ่งเน้นเจาะเทรนด์ล่าสุดของผู้บริโภค เพื่อสร้างหลักประกันว่าลูกค้าของเราทุกคนจะยังคงมีข้อได้เปรียบทางการแข่งขัน โดยแคมเปญ #SocMedBeauty พิสูจน์ให้เห็นถึงความมุ่งมั่นของเราผ่านแคมเปญที่สนุกสนานและสร้างสรรค์ ซึ่งเราหวังว่าลูกค้าทุกคนจะเพลิดเพลินไปด้วยกัน”

นอกจากนี้ ดาวยังมีโซลูชันที่ช่วยให้ผู้บริโภคก้าวเข้าสู่อีกระดับหนึ่งอย่างมั่นใจ ด้วยนวัตกรรมส่วนผสมเครื่องสำอางเทคโนโลยีใหม่ล่าสุดสำหรับการดูแลผิวหน้าอย่าง AgeCap™ Smooth ทำหน้าที่ดักจับสารอนุมูลอิสระ (Reactive Oxygen Species หรือ ROS) เฉพาะที่ เพื่อป้องกันการเกิดริ้วรอย ขณะเดียวกันก็ยกระดับประสิทธิภาพเมื่อเทียบกับสารต้านอนุมูลอิสระทั่วไป

นวัตกรรมแป้งเครื่องสำอางอย่าง DOWSIL™ EP-9610 เทคโนโลยีแป้งที่ให้สัมผัสนุ่มนวลเหนือชั้นกว่า เพราะให้เนื้อสัมผัสที่เรียบเนียนดูจางใหม่ ทั้งยังมีคุณสมบัติกระจายแสงที่ดักกระแทกบนผิวและควบคุมความมันส่วนเกิน รองรับการทำแป้งหลากหลายรูปแบบ และนำไปผ่านกรรมวิธีอื่น ๆ ได้โดยง่าย

นวัตกรรมกันแดด SPF สูง แต่ยังคงไว้ซึ่งความงามและสัมผัสสุดประทับใจด้วย SOLTEX™ INO Polymer เทคโนโลยีสารเติมแต่งที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของ SPF ในผลิตภัณฑ์ขั้นแคร์ ด้วยการเสริมศักยภาพการกระจายอนุภาคอนินทรีย์อย่างไททาเนียมไดออกไซด์ (TiO₂)

รับชมข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับโซลูชันเครื่องสำอางของ Dow Home and Personal Care ได้ที่เว็บไซต์ www.consumer.dow.com และทวิตเตอร์ <http://www.twitter.com/dowhomepersonal>



รับรางวัลองค์กรดีเด่นด้านความรับผิดชอบต่อสังคม จากหอการค้าอเมริกันในประเทศไทย 8 ปีซ้อน

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย โดย คุณภรณ์ กองอมรภิญโญ ผู้จัดการฝ่ายองค์กรสัมพันธ์ รับรางวัล “องค์กรที่มีผลงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมดีเด่นประจำปี 2561 ระดับทอง” (AMCHAM CSR Excellence Recognition Award 2018) จาก ปีเตอร์ เฮย์มอนต์ อุปทูตสหรัฐอเมริกา ประจำประเทศไทย ณ โรงแรมแชงกรี-ลา กรุงเทพฯ ซึ่งรางวัลดังกล่าวจัดขึ้นโดยหอการค้าอเมริกันในประเทศไทย (AMCHAM) โดยจะมอบให้กับองค์กรสมาชิกที่มีผลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมโดดเด่นติดต่อกันเป็นระยะเวลา 5 ปีขึ้นไป



ถนนพลาสติกไร้โซเคิลเพื่อลดปริมาณขยะพลาสติก พร้อมเพิ่มประสิทธิภาพถนนยางมะตอย

เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม พ.ศ. 2561 คุณฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย ประธานบริหาร กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ได้ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือเพื่อสร้างถนนพลาสติกไร้โซเคิลเส้นแรกในนิคมอุตสาหกรรม ณ ตำบลเมืองอัจฉริยะอมตะซิตี้ ชลบุรี ร่วมกับ คุณวิวัฒน์ กรมดิษฐ์ ผู้อำนวยการสายงานพัฒนาที่ดิน บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และ คุณศักดิ์ชัย ปฏิภาณปรีชาวุฒิ Vice President - Polyolefins and Vinyl Business ธุรกิจเคมีคอลส์ เอสซีจี โดยมี คุณวิกรม กรมดิษฐ์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ร่วมเป็นสักขีพยานในพิธีร่วมลงนาม

นอกจากนี้ เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 ดาว ประเทศไทย และธุรกิจเคมีคอลส์ เอสซีจี ยังได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

โครงการ เอสซี เอสเสท สร้างโมเดลธุรกิจแยกขยะครัวเรือนสู่ถนนพลาสติกไร้โซเคิล ร่วมกับ คุณณัฐพงศ์ คุณากรวงศ์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท เอสซี เอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) โดยมีจุดประสงค์เพื่อร่วมพัฒนาคิดค้นรูปแบบโมเดลทางธุรกิจเพื่อส่งเสริมการคัดแยกขยะในครัวเรือนให้มีประสิทธิภาพ รวมทั้งดำเนินการสร้างถนนพลาสติกไร้โซเคิลซึ่งมีความแข็งแรงทนทานและมีประสิทธิภาพสูงกว่าถนนยางมะตอยทั่วไป ถนนดังกล่าวเป็นการสนับสนุนการแก้ปัญหาขยะพลาสติกอย่างเป็นรูปธรรม สร้างคุณค่าให้กับขยะพลาสติกตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน ช่วยแก้ปัญหการจัดการขยะอย่างยั่งยืน ควบคู่ไปกับการตอบโจทย์นวัตกรรมถนนยางมะตอยที่มีประสิทธิภาพสูง ซึ่งนับเป็นครั้งแรกในประเทศไทย



ดาว ประเทศไทย และพันธมิตร ร่วมสมทบทุน สภากาชาดไทย

คุณฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย ประธานบริหาร กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ร่วมกับกลุ่มพันธมิตร ประกอบด้วยบริษัทคู่ค้า และสถาบันการเงินชั้นนำในประเทศไทย จำนวน 12 บริษัท มอบเงินสมทบทุนจากการจัดกิจกรรมกอล์ฟการกุศล ประจำปี ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ประจำปี 2561 (2018 SEA Charity Golf Challenge) ให้แก่สภากาชาดไทย โดยมี พลโท นายแพทย์อำนาจ บาลี ผู้อำนวยการสำนักงานบรรเทาทุกข์และประชานามัยพิทักษ์ เป็นผู้รับมอบ ณ ห้องประชุมชั้น 6 สำนักงานบรรเทาทุกข์และประชานามัยพิทักษ์ เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 นอกจากนี้ กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ยังได้มอบเงินสนับสนุนแกววิทยาลัยอาชีวศึกษา จำนวน 10 แห่งทั่วประเทศ เพื่อใช้ในการบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำดื่มระหว่างปี 2561 - 2565 ในโครงการ “น้ำดื่มสะอาด กาชาด-ดาว เพื่อนักเรียน” ให้มีประสิทธิภาพติดต่อกอายุการใช้งาน โดยในครั้งนี้ ดาวและพันธมิตรได้มอบเงินสมทบทุนรวมทั้งสิ้น 6,355,000 บาท เพื่อให้เด็กไทยมีน้ำดื่มที่สะอาดลดการเจ็บป่วยของเด็ก ๆ ที่เกิดจากการดื่มน้ำที่ไม่สะอาด อันเป็นการช่วยเพิ่มคุณภาพชีวิตของนักเรียนและศักยภาพการเรียนของเยาวชนไทยอย่างต่อเนื่องและยั่งยืนต่อไป

เหล่าพันธมิตรคู่ค้าและสถาบันการเงินชั้นนำในประเทศไทยที่ร่วมสมทบทุนในครั้งนี้ ประกอบด้วย ธนาคารกรุงเทพ ธนาคารกรุงไทย ธนาคารกรุงศรีอยุธยา ธนาคารกสิกรไทย บริษัท เคมีไคท์ จำกัด บริษัท ไอ.ซี.พี.เคมีคอลส์ จำกัด บริษัท มาร์ช พีบี จำกัด บริษัท ยูเซ็น โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท วามิน เคมีคัล จำกัด บริษัท วิสตา จำกัด บริษัท วีไอวี อินเทอร์เน็ต จำกัด และบริษัท สัมมิท เคมีคอล จำกัด

ค่ายภาษาอังกฤษส่งเสริมทักษะทางภาษาของครู และสื่อมวลชนในระยะยาว

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ร่วมกับสถาบันภาษา แอนดรูว์ บิกส์ อะคาเดมี จัดกิจกรรมค่ายภาษาอังกฤษ ภายใต้โครงการห้องเรียนภาษาอังกฤษกับดาว (Dow's English Experience: Teacher's Camp) รุ่นที่ 2 ให้กับคุณครูในจังหวัดระยองจำนวน 120 คน ระหว่างวันที่ 27 - 29 ตุลาคม พ.ศ. 2561 ณ โรงแรมคลาสสิก คามิโอ เพื่อพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษให้กับครูผู้สอนได้มีทักษะสื่อสารด้วยภาษาอังกฤษผ่านกิจกรรมการเรียนรู้ที่สนุกสนาน และสามารถนำไปต่อยอดแก่นักเรียนในชั้นเรียนต่อไป

นอกจากนี้ เมื่อวันที่ 10 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ดาว ประเทศไทย ยังได้เปิดบ้านต้อนรับสื่อมวลชนจังหวัดระยอง เข้าชมโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย และจัดอบรมภาษาอังกฤษให้กับสื่อมวลชน เพื่อเสริมสร้างความมั่นใจและพัฒนาทักษะทางภาษาเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน และการทำงานในยุคดิจิทัลได้อย่างมีประสิทธิภาพ





ตลาดปันสุข @เซ็นทรัลระยอง

ดาว ประเทศไทย และพันธมิตรให้การสนับสนุนกลุ่มวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดระยองจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในงาน ตลาดปันสุข @เซ็นทรัลระยอง ซึ่งจัดขึ้นเดือนละ 4 วัน ระหว่างเดือนตุลาคมถึงธันวาคม 2561 เพื่อสร้างรายได้ให้แก่ชุมชนพร้อมส่งเสริมให้ชุมชนเป็นผู้ประกอบการยุคใหม่ที่พร้อมแบ่งปันประโยชน์ให้แก่ส่วนรวมเพื่อพัฒนาชุมชนของตน



จังหวัดระยองผนึกความร่วมมือกับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและภาคีเครือข่ายลดขยะพลาสติก

คุณสุรศักดิ์ เจริญศิริโชติ ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง เป็นประธานใน “พิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือโครงการความร่วมมือภาครัฐ ภาคธุรกิจ และภาคประชาสังคม เพื่อจัดการพลาสติกและขยะอย่างยั่งยืน” พื้นที่นำร่อง จังหวัดระยอง ระยะที่ 1 เพื่อสร้างความร่วมมือจากทุกภาคส่วนในการจัดการขยะและคัดแยกขยะที่ดีและมีประสิทธิภาพ รวมถึงการขยายกิจกรรมโครงการไปยังพื้นที่ของผู้ประกอบการที่เป็นสมาชิกกลุ่มอุตสาหกรรมพลาสติก สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสมาชิกองค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (TBCSD) ให้บรรลุเป้าหมายร่วมกันในการลดปริมาณขยะพลาสติกในทะเลไทยลงไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ภายในปี 2570 โดยในงาน คุณภรณ์ กองอมรภิญโญ ผู้จัดการฝ่ายองค์กรสัมพันธ์ ได้ร่วมมอบเงินสนับสนุนโครงการฯ ณ ห้องสร้อยเพชร โรงแรมโกลเด้นซิตี จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2561

ดาวและเอสซีจี ร่วมกับชุมชนจัดงานทอดกฐินสามัคคีประจำปี 2561

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย นำโดย คุณฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย ประธานบริหาร และ คุณเดชา พาณิชยพิเชฐ ผู้อำนวยการโรงงาน และ บริษัทเอสซีจี พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร พนักงาน และประชาชนกว่า 800 คน ร่วมจัดงานทอดกฐินสามัคคี ณ วัดพลา เพื่อรวบรวมจุดปัจจัยถวายสมทบทุนในการบูรณปฏิสังขรณ์หลังคาพระอุโบสถของวัด ซึ่งในปีนี้สามารถรวบรวมยอดเงินทำบุญได้ทั้งสิ้น 1,144,646 บาท นอกจากนี้ในงานยังมีการจัดซุ้มกิจกรรม ดาว-อีเอฟ ที่ผู้ปกครองและน้อง ๆ ได้ร่วมฝึกฝนทักษะสมองส่วนหน้าซึ่งทำหน้าที่ในการควบคุมความคิด อารมณ์ ความรู้สึก และพฤติกรรมของมนุษย์ อันจะช่วยให้เด็กเติบโตเป็นคนดีและคนเก่งของสังคม รวมถึงหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สมาคมเพื่อนชุมชนที่เปิดให้บริการฟรีแก่ประชาชนที่เข้าร่วมงานอีกด้วย ทั้งนี้ในปี 2561 กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ได้ร่วมสนับสนุนงบประมาณกว่า 400,000 บาท สำหรับงานกฐินสามัคคีของวัดในเขตพื้นที่บ้านฉางและมาบตาพุดรวม 17 แห่ง เพื่อร่วมสืบสานประเพณีทางพุทธศาสนาให้อยู่คู่กับชุมชนอย่างยั่งยืนสืบไป



ส่งเสริมอาชีพอนามัยในภาคอุตสาหกรรม กับโครงการเพื่อนพี่เลี้ยง ครั้งที่ 15 จัดโดย ม.สุโขทัยธรรมาธิราช

คุณชูโชติ สุทธิบริบาล Regional Industrial Hygiene Manager ได้รับเชิญเป็นวิทยากรบรรยายหัวข้อ “Industrial Hygiene Sampling Strategy in Dow Chemical” ในโครงการเพื่อนพี่เลี้ยง ครั้งที่ 15 หลักสูตร Air Sampling Techniques and Strategy for Professional JorPor เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2561 การสัมมนาครั้งนี้จัดขึ้นโดยสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ภายในงานมีผู้ให้ความสนใจเข้ารับฟังกว่าร้อยละจากภาคอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัย และบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย





ออกรอกระชับมิตร ขอบคุณลูกค้าปีที่ 17

เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย นำโดย คุณฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย ประธานบริหาร จัดงานกอล์ฟสังสรรค์สำหรับลูกค้าของบริษัทฯ ประจำปี 2561 (Customer Appreciation Day 2018) ซึ่งจัดขึ้นต่อเนื่องเป็นปีที่ 17 เพื่อกระชับความสัมพันธ์และแสดงความขอบคุณพันธมิตรทางการค้าที่ให้การสนับสนุนทางธุรกิจมาโดยตลอด โดยมีลูกค้าเข้าร่วมงาน ณ สนามอมตะ สปริง คันทรี คลับ จังหวัดชลบุรี ทั้งสิ้น 101 ท่าน จาก 83 บริษัทในอุตสาหกรรมเคมี พลาสติก สารเคลือบผิว ก่อสร้าง ยานยนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้า และสินค้าอุปโภคบริโภค



จัดงานเชื่อมความสัมพันธ์ระดับแบรนด์ DOWSIL ในประเทศไทย

เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2561 หน่วยธุรกิจ High Performance Building ของดาว ร่วมกับพันธมิตรจัดงานเชื่อมความสัมพันธ์ระหว่างลูกค้าในเมืองอย่างกรุงเทพฯ ประเทศไทย โดยผู้ร่วมงานประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญและผู้นำความคิดในอุตสาหกรรม รวมถึงตัวแทนจากบริษัทพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และบริษัทวิศวกรรมชั้นนำในประเทศไทยมารวมกว่า 90 คนภายในงานมีการแนะนำคุณสมบัติและประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ DOWSIL ให้เป็นที่รู้จักยิ่งขึ้น



จัดสัมมนาโซลูชั่นนวัตกรรมบรรจุภัณฑ์

เมื่อวันที่ 23-24 สิงหาคม พ.ศ. 2561 ดาวประเทศไทย นำโดย คุณสุพจน์ เกตุโตประการ ผู้อำนวยการฝ่ายธุรกิจ ได้จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับโซลูชั่นนวัตกรรมบรรจุภัณฑ์แบบยืดหยุ่น ณ สำนักงานที่ประเทศจีน โดยได้นำเสนอแนวโน้มของตลาดในประเทศไทยและเอเชีย รวมถึงเทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์ให้แก่ลูกค้าและพันธมิตรทางธุรกิจกว่า 20 คน นอกจากนี้ยังได้ร่วมกันหารือถึงความต้องการและโอกาสที่ดาวจะสามารถช่วยสนับสนุนการเติบโตทางธุรกิจของลูกค้าและพันธมิตรอย่างต่อเนื่องต่อไป





แสงสีฟ้าจากหน้าจอสมาร์ทโฟน... ภัยเงียบที่ห้ามมองข้าม

ปัจจุบันสมาร์ทโฟนกลายเป็นส่วนหนึ่งในชีวิตประจำวันของคนเราไปแล้วอย่างยากที่จะปฏิเสธได้ จากการรวบรวมสถิติการใช้งานอินเทอร์เน็ตทั่วโลกในช่วงต้นปี 2561 เพื่อฉายภาพการเปลี่ยนแปลงทั้งภาคธุรกิจออนไลน์และพฤติกรรมการใช้อินเทอร์เน็ตของผู้บริโภคในแต่ละประเทศ พบว่าถ้าวัดเฉพาะการใช้งานอินเทอร์เน็ตบนสมาร์ทโฟนแล้ว “ไทย” ยังคงเป็นประเทศที่มีผู้ใช้เวลาท่องอินเทอร์เน็ตต่อวันมากที่สุดในโลก โดยเฉลี่ย 4 ชั่วโมง 56 นาที หรือเกือบ 5 ชั่วโมงเลยทีเดียว และแน่นอนว่าการใช้สมาร์ทโฟนเป็นเวลานาน ๆ โดยเฉพาะตอนกลางคืนจะทำให้ภัยเงียบที่แฝงอยู่กับหน้าจอทวีความรุนแรงต่อผู้ใช้อย่างไม่ถึง... แล้วภัยเงียบที่ว่านี้คืออะไร

ปกติแล้วสมาร์ทโฟนจะปล่อยแสงสีฟ้า (Blue Light) ซึ่งเป็นแสงที่มีความยาวคลื่นสั้นและมีพลังงานสูงออกมา ซึ่งแสงนี้จะช่วยเพิ่มความสว่างให้เราสามารถมองเห็นหน้าจอสมาร์ทโฟนได้ถึงแม้ว่าแดดจะจ้าขนาดไหนก็ตาม ทว่าในตอนกลางคืน เจ้าแสงสีฟ้านี้จะส่งผลให้ต่อมไพเนียลในสมองหยุดหลั่งสารเมลาโทนิน (Melatonin) ซึ่งเป็นฮอร์โมนควบคุมการหลับของร่างกาย ผลก็คือจะทำให้เรานอนไม่หลับนั่นเอง

นอกจากการนอนไม่หลับแล้ว แสงสีฟ้ายังส่งผลข้างเคียงอย่างอื่นกับร่างกายอีกด้วย คือ



● ดวงตาจะสร้างสารพิษขึ้นในเซลล์รับแสง จนเกิดอาการจอต้อประสาทตาเสื่อมได้เร็วก่อนวัยอันควร เนื่องจากกระจกตาและเลนส์ตาของเราไม่สามารถจะป้องกันหรือสะท้อนแสงสีฟ้าออกไปได้



● ปัญหาจากแสงของสมาร์ทโฟนบวกกับการนอนไม่พอทำให้สมองเรียนรู้ช้าลงจดจำยากขึ้น



● การนอนไม่พอหรือไม่เป็นเวลาในระยะยาวจะทำให้เกิด Neurotoxin ซึ่งจะทำการนอนหลับนั้นแย่ลงกว่าเดิม



● กลุ่มคนที่มีการหลั่งสารเมลาโทนินน้อยกว่าปกติอาจทำให้เกิดภาวะอารมณ์ซึมเศร้าได้มากกว่าคนทั่วไป



● กลุ่มคนที่มีการหลั่งสารเมลาโทนินไม่ปกติจะส่งผลให้การควบคุมฮอร์โมนกลุ่มที่ทำให้เกิดอาการหิวผิตเพี้ยน ทำให้เกิดโรคอ้วนได้



● กลุ่มคนที่พักผ่อนไม่เพียงพอโดยได้รับผลกระทบจากแสงของหน้าจอสมาร์ทโฟนอาจทำให้เป็นมะเร็งเต้านมและมะเร็งต่อมลูกหมากได้

เห็นพิษภัยของแสงสีฟ้าและผลข้างเคียงมากมายขนาดนี้แล้ว อย่าลืมปกป้องดวงตาจากแสงสีฟ้าด้วยการสวมแว่นกันแดดที่ช่วยป้องกันได้ทั้งรังสียูวีและแสงสีฟ้าเมื่ออยู่กลางแจ้ง รวมทั้งหลีกเลี่ยงการจ้องมองจอสมาร์ทโฟนในที่มืด ก็จะช่วยดูแลถนอมดวงตาของเราไม่ให้เสื่อมก่อนวัยอันควรและมีอายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้น

ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

1. <https://www.bearitai.com/article/tech-article/94932>
2. <https://www.bbc.com/thai/international-45146621>
3. <https://www.brandbuffet.in.th/2018/02/global-and-thailand-digital-report-2018/>

ฉันทัน ปลอดภัย ใส่ใจชุมชน

จากความมุ่งมั่นในการร่วมสร้างสังคมและชุมชนรอบพื้นที่ปฏิบัติงานของเราให้มีคุณภาพชีวิตที่ดียิ่งขึ้นและเป็นชุมชนที่ประสบความสำเร็จอย่างยั่งยืน ภายใต้โครงการ “ยั่งยืน ปลอดภัย ใส่ใจชุมชน (Neighbor Care Project)” ตลอดปี 2561 พนักงานดาวอาสาจึงได้ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ภายใต้โครงการฯ รวมทั้งสิ้น 5 กิจกรรม ดังนี้ (อย่าลืมสแกน QR Code เพื่อชมภาพบรรยากาศกิจกรรมกันด้วยนะครับ)

01



ปรับปรุงสนามเด็กเล่น เสริมสร้างความปลอดภัยในโรงเรียน

โรงงานโพลีเอทิลีนชนิดยืดหยุ่นพิเศษ นำโดย คุณจิตติมา ตีประเสริฐวงศ์ ผู้จัดการโรงงาน นำพนักงานดาวอาสา จำนวนกว่า 30 คน จัดกิจกรรม “ปรับปรุงสนามเด็กเล่น เพื่อความปลอดภัย” เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ ณ โรงเรียน วัดประชุมมิตรบารุง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง โดยดาวอาสาได้ร่วมกันซ่อมแซมและทาสีเครื่องเล่น ปรับภูมิทัศน์ บริเวณสนามเด็กเล่น ติดตั้งป้ายความปลอดภัย และให้ความรู้ เกี่ยวกับการออกกำลังกาย เพื่อส่งเสริมพัฒนาการทางด้านร่างกาย เสริมสร้างความรู้และความเข้าใจที่ถูกหลักอนามัย นอกจากนี้ยังได้ซ่อมแซมและปรับปรุงห้องสุขา รวมถึงมอบจักรยานให้กับโรงเรียนเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป



02



วัยหวานวันวาน ปลอดภัยยาวนานและยั่งยืน

ผู้สูงอายุเป็นวัยที่ต้องการการดูแลอย่างใกล้ชิด เนื่องจากเป็นวัยที่มีความเสื่อมของร่างกาย เช่น สายตาพร่ามัว การทรงตัวการเคลื่อนไหวที่ไม่มั่นคง สิ่งเหล่านี้คือปัจจัยที่อาจจะส่งผลให้ผู้สูงอายุเกิดอุบัติเหตุได้ ดังนั้นกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย โดยฝ่ายความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และรัฐกิจสัมพันธ์ จึงได้จัดกิจกรรม “วัยหวานวันวาน ปลอดภัยยาวนานและยั่งยืน: Safety School for Elders” ขึ้น เมื่อวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2561 ณ ศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ องค์การบริหารส่วนตำบลสำนักทอง เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจ ในเรื่องอุบัติเหตุ และวิธีป้องกันหรือลดความเสี่ยงของอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นกับผู้สูงอายุในการใช้ชีวิตประจำวัน สร้างความรู้ความเข้าใจในเรื่องการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ที่ถูกวิธี การดูแลสุขภาพ การผ่อนคลายความเครียด และ บริหารความจำ นอกจากนี้ยังสร้างความรู้ความเข้าใจในเรื่อง การปฏิบัติตัวเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในชีวิตประจำวันอีกด้วย



03 ซ่อมแซมและปรับปรุงหอพระไตร



ฝ่ายโลจิสติกส์ แอนด์ ซัพพลายเชน นำโดย คุณสุทิน ประไพตระกูล ได้จัดกิจกรรมการซ่อมแซมและปรับปรุงหอพระไตรให้กับวัดพลา อำเภอบ้านฉาง เมื่อวันที่ 29 กันยายน และ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2561 เนื่องจากหอพระไตรหลังเก่าชำรุด โดยมีผู้บริหารและพนักงานดาวอาสาจำนวนกว่า 60 คน ได้ร่วมกันซ่อมแซมรางน้ำฝน ฝ้าเพดาน ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่ให้มีน้ำรั่วลงมา รวมทั้งจัดวางพระพุทธรูปและตู้พระไตรปิฎกให้อยู่ในที่ที่เหมาะสม เพื่อให้หอพระไตรอยู่ในสภาพที่สามารถเป็นแหล่งสำหรับศึกษาหาความรู้ รวมทั้งเก็บขยะรอบบริเวณวัดเพื่อทัศนียภาพที่สวยงาม



04 พัฒนาโรงเรียนมั่นคง



เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 คุณยุกุลธร พาณิชพิเชฐ พร้อมด้วยพนักงานดาวอาสาจากฝ่ายพัฒนาองค์กรและสาธารณูปโภค พื้นฐานกว่า 20 คน ได้ร่วมกันสร้างและทาสีอาคารโรงเรียนมั่นคง ในกิจกรรม “พัฒนาโรงเรียนมั่นคง” ณ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) บ้านฉาง จังหวัดระยอง เพื่อให้ศูนย์ฯ มีโรงเรียนมั่นคงที่มีมาตรฐาน ถูกหลักอนามัย ปลอดภัย สอดคล้องกับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) และเอื้ออำนวยต่อการขยายกำลังการผลิตเพื่อสร้างรายได้เพิ่มขึ้นให้แก่ชุมชน ทั้งนี้ โรงเรียนมั่นคงนี้จะเปิดเป็นศูนย์เรียนรู้ด้านการแปรรูปมันสำปะหลัง ให้กับผู้ที่สนใจต่อไป



05 ปรับปรุงห้องน้ำสำหรับผู้สูงอายุ



ฝ่ายพัฒนาองค์กรและสาธารณูปโภคพื้นฐาน นำโดย คุณยุกุลธร พาณิชพิเชฐ พร้อมด้วยพนักงานดาวอาสา รวม 20 คน จัดกิจกรรม “ปรับปรุงห้องน้ำสำหรับผู้สูงอายุ” ณ สถานที่ประชุมผู้สูงอายุ วัดมาบชลูด อำเภอมือเือง จังหวัดระยอง โดยทุกวันเสาร์ในเดือนพฤศจิกายน ดาวอาสาได้ร่วมกันเปลี่ยนกระเบื้องหลังคาและหลอดไฟที่ชำรุด ซ่อมแซมระบบท่อน้ำ ทำความสะอาด ทาสีผนังและประตูลงน้ำ ยาร่องยาแนวกระเบื้อง ติดตั้งราวสแตนเลสสำหรับยึดจับ และลงน้ำยาเคลือบพื้นกันลื่น เพื่อปรับปรุงห้องน้ำให้ผู้สูงอายุสามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัยและมีสุขอนามัยมากขึ้น



กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ยังคงสนับสนุนและเปิดโอกาสให้พนักงานของบริษัทฯ จัดกิจกรรมภายใต้โครงการฯ ที่จะช่วยปรับปรุงคุณภาพชีวิตที่ยั่งยืนให้แก่ชุมชนในจังหวัดระยองต่อไป

“Sitting Is the New Smoking but You’ve Got Options: การนั่งอยู่เฉยๆ ทำลายสุขภาพไม่ต่างจากการสูบบุหรี่”



สวัสดีปีใหม่ 2562 คะ ท่านผู้อ่านทุกท่าน พบกับป้ามาลีกันอีกครั้งในฉบับต้อนรับปีใหม่นี้คะ แต่เริ่มต้นก็อยากรู้จักกันแล้วใช้ไหมคะว่า “การนั่ง” กับ “การสูบบุหรี่” เกี่ยวข้องกันอย่างไร

ใน TEDxCoMo Talk โดย Pack Matthews ได้เล่าถึงคอนเซ็ปต์ที่ว่า “หากเราไม่มีการเคลื่อนไหวของร่างกายระหว่างวัน เช่น หากเราใช้เวลาส่วนใหญ่ไปกับการนั่งเฉย ๆ ละก็ มันก็เป็นปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดโรคต่าง ๆ ไม่ต่างจากการสูบบุหรี่ที่เราต่างก็ทราบกันดีว่าเป็นสาเหตุของโรคหลอดเลือดสมองและหัวใจ ซึ่งเป็นสาเหตุการตายอันดับต้น ๆ ของประชากร”

นั่งทำงานนาน ๆ จะเกิดอะไรกับร่างกายเราบ้าง



*Dangers of Sitting
All Day, Every Day.*

อ่านแล้วอยากจะทำกริดรื่องดัง ๆ เลยคะ ไม่น่าเชื่อว่าการนั่งทำงานนาน ๆ นั้นจะเป็นภัยเงียบที่มีอันตรายมากกว่าที่เราคิด! รวมทั้งยังรุนแรงอย่างที่เราคาดไม่ถึงเลยคะ...

นอกจากการนั่งทำงานแล้ว ในชีวิตประจำวันเรามีโอกาสเกิดพฤติกรรมเนือยนิ่งอีกมากมายคะ เช่น การขับรถไป-กลับที่ทำงาน การนั่งดูโทรทัศน์ การนั่งเล่นอินเทอร์เน็ต เป็นต้น จากการศึกษาในคนอเมริกันพบว่า มีการนั่งเฉลี่ยถึง 11 ชั่วโมงต่อวัน! นับเป็นตัวเลขที่น่าตกใจเลยทีเดียวนะคะ

SITTING DISEASE

11 ชั่วโมง

คือเวลาเฉลี่ยที่คนอเมริกัน
นั่งต่อวัน

300,000

คือตัวเลขที่คนเสียชีวิตต่อปี
เนื่องจากพฤติกรรมเนือยนิ่ง
และการรับประทานอาหาร
ที่ไม่ได้คุณภาพ

ผู้หญิง

เป็นกลุ่มที่มีพฤติกรรมเนือยนิ่ง
มากกว่า **ผู้ชาย**

24 พันล้านดอลลาร์

เป็นค่าใช้จ่ายทางการแพทย์
อันมาจากพฤติกรรม
การใช้ชีวิตเนือยนิ่ง

6.5% ของคนอเมริกัน

มีการเคลื่อนไหวร่างกายได้
มาตรฐานขั้นต่ำกว่าที่กำหนด

65% ของคนอเมริกัน

ดูโทรทัศน์เฉลี่ยมากกว่า
หรือเท่ากับ 2 ชั่วโมงต่อวัน

20% ของผู้เสียชีวิต

ที่มีอายุมากกว่า 35 ปี
มีสาเหตุหนึ่งมาจากกิจกรรม
ทางกายที่น้อยเกินไป



อันตรายจากการนั่งนาน ๆ ดูน่ากลัวจริง ๆ นอกจากจะเสียค่าใช้จ่ายแล้ว สุขภาพเรายังจะแย่ลงอีกด้วย ทั้งโรคไขมันในเส้นเลือด โรคเบาหวาน โรคหัวใจ เรียกได้ว่ามักันเป็นคณะเลยเชียวละคะคุณตั้งนั้น เราจึงควรขยับร่างกายให้บ่อยขึ้น ลองลุกขึ้นยืน เปลี่ยนอิริยาบถ ยืดเหยียดกล้ามเนื้อ เดินไปมา หรือลองทำท่าบริหารแบบง่าย ๆ จะช่วยลดทั้งพุง ลดโรคภัยต่าง ๆ ได้แน่นอน เราต้องลุกขึ้นมาขยับ ขยับ ขยับ กันค่าาาา! เอ้า... 1! 2! 3! พบกันใหม่ฉบับหน้า สวัสดีค่ะ

Reference:

- <https://www.highgroundgaming.com/best-pc-gaming-chairs/dangers-of-sitting-disease-ergonomic-chairs/>
- <https://www.surattanprawate.com/blog/2015/7/31/-sitting-is-a-new-smoking>
- <http://www.lifespanfitness.com/workplace/resources/articles/sitting-all-day-is-taking-a-toll-on-your-body>



CASSY CHIPS

มันห่านาททอดกรอบ ของอร่อยสไตล์ระยอง

นับเป็นผลิตภัณฑ์น้องใหม่ที่สร้างความภาคภูมิใจให้แก่สมาชิกศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ซึ่งได้ร่วมแรงร่วมใจกันพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรในพื้นที่อย่างมีนัยสำคัญพันธุ์ห่านาท ภายใต้การส่งเสริมและสนับสนุนจากกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย กระทั่งเพิ่มมูลค่างานทำให้ “Cassy Chips มันห่านาททอดกรอบ” กลายเป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพประจำท้องถิ่น

พื้นที่เพาะปลูกมันสำปะหลังหลายพันไร่ของคุณลุงคุณป้าเกษตรกรที่บ้านฉางแห่งนี้ ถือเป็นพื้นที่ที่มีความเข้มแข็งมาก เพราะผลผลิตที่ได้มีคุณภาพสูง แต่เดิมที่การจำหน่ายผลผลิตไปยังโรงงานเพื่อแปรรูปเป็นอาหารสัตว์และแป้งมันสำปะหลังนั้น จะได้ราคาเพียงกิโลกรัมละ 1 - 2 บาท ดาว ประเทศไทย จึงได้เข้ามาช่วยคิดหาทางเพิ่มมูลค่าโดยการแปรรูปมันสำปะหลังเพื่อยกระดับความเป็นอยู่ที่ดีของชุมชน ซึ่งที่ลัดดา ศีลาวาริน ประธานวิสาหกิจชุมชนศพก. บ้านฉาง ได้เล่าให้ฟังว่า

“ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ 2561 ที่ผ่านมาทางดาวได้เข้ามาสนับสนุนเกษตรกรให้เข้าร่วมเป็นส่วนหนึ่งของโครงการธรรมศาสตร์โมเดล เพื่อน้อง ๆ นักศึกษาชั้นปีที่ 3 จากคณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ คอยช่วยเหลือและดูแลการแปรรูปมันสำปะหลัง โดยเข้ามาร่วมคิดค้นการแปรรูปด้วยการเปลี่ยนวิธีหั่นมันสำปะหลังที่จากเดิมเคยหั่นเป็นแท่งแล้วทอดแบบเฟรนช์ฟราย มาผานเป็นแผ่นบางก่อนนำไปทอดแล้วผ่านการอบลมร้อนเพื่อลดความชื้น เพิ่มความกรอบและเนื้อสัมผัสที่ดี

กว่าเดิม ถือเป็นกรณีการถนอมอาหารอีกวิธีหนึ่ง จนสามารถส่งไปจำหน่ายยังพื้นที่อื่นได้”

หลังจากร่วมกันคิดค้นรูปแบบของผลิตภัณฑ์แล้ว จึงพัฒนาจนได้รสชาติถึง 3 รส ได้แก่ รสดั้งเดิม (Original flavor) ซึ่งมีความเค็มเล็กน้อยจากเกลือ รสสมุนไพร (Lemongrass and kaffir lime leaves flavor) จากสมุนไพรไร้สารเคมีในท้องถิ่น และรสพริกเผา (Thai chili paste flavor) จนในที่สุด Cassy Chips มันห่านาททอดกรอบของบ้านฉางแห่งนี้จึงได้รับการรับรองให้เป็นกลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านฉาง

เมื่อได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพตามเป้าหมายแล้ว น้อง ๆ จาก
 ธรรมศาสตร์โมเดลยังได้ช่วยดูแลเรื่องการตลาดจำหน่าย
 สินค้า ให้คำแนะนำเรื่องการจัดทำบัญชีและป็นผลธุรกิจให้แก่
 สมาชิกในโครงการอีกด้วย

แม้จะสิ้นสุดการดูแลจากน้อง ๆ ธรรมศาสตร์โมเดลตาม
 ระยะเวลาของการทำโครงการ แต่เหล่าเกษตรกรที่มีส่วนร่วม
 ในโครงการนี้ยังคงพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่องจนเกิดความ
 เชี่ยวชาญ สามารถจัดจำหน่ายสินค้าในต่างพื้นที่ได้ ตาม
 คำบอกเล่าของที่ทองเจือ ภู่อ้อย ประธานศูนย์เรียนรู้การเพิ่ม
 ประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อำเภอบ้านฉาง

“ตอนนี้ทางกลุ่มของเราเรียบบอร์เตอร์ Cassy Chips เพื่อ
 ส่งไปยังพื้นที่ต่าง ๆ จัดจำหน่ายในตลาดนัดชุมชน รวมถึง
 วางขายในร้านของฝากจังหวัดระยองอีกหลายแห่ง โดยได้รับ
 การสนับสนุนอย่างต่อเนื่องจากกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย
 ทั้งการสร้างโรงเรียนแบบมาตรฐานและติดต่อประสานงาน
 ในการขอขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์จากสำนักงานคณะกรรมการ
 อาหารและยา (อย.) เพื่อสร้างโอกาสทางการค้าและจัดจำหน่าย
 ให้มากยิ่งขึ้น”

ความเข้มแข็งและร่วมแรงร่วมใจของเกษตรกรในพื้นที่
 ประกอบกับการสนับสนุนจากดาว ประเทศไทย ทำให้สมาชิก
 ในกลุ่มมีรายได้เพิ่มขึ้น ซึ่งที่ปัก - ดวงฤทัย ศรีสรณนทร์
 ผู้จัดการแผนกชุมชนสัมพันธ์ กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย
 ได้บอกถึงความตั้งใจในอนาคตไว้ว่า



คุณดวงฤทัย ศรีสรณนทร์



คุณลัดดา สีลาวาริน

คุณทองเจือ ภู่อ้อย

“ การที่กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย
 ได้เข้ามาสนับสนุนเกษตรกรในพื้นที่
 เหมือนเราได้มีส่วนร่วมในการพัฒนา
 คุณภาพชีวิตของชาวชุมชน ทั้งช่วย
 ส่งเสริมโอกาสในการสร้างรายได้เพื่อ
 ความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ซึ่งในอนาคต
 ดาวกำลังวางแผนเพื่อผลักดันให้เกิด
 การทำงานในรูปแบบของ Social
 Enterprise (SE) ที่สมบูรณ์มากยิ่งขึ้น
 เพื่อให้ชาวชุมชนมีความเป็นอยู่ที่ดี
 อย่างยั่งยืนจนถึงรุ่นลูกรุ่นหลานต่อไป

ติดต่อสั่งซื้อ Cassy Chips มั่นหน้าตักทอดกรอบ ได้ที่วิสาหกิจชุมชน
 ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) บ้านฉาง
 อ.บ้านฉาง จ.ระยอง โทรศัพท 08-9939-8497 หรือเฟซบุ๊ก Cassy Chips

RECYCLE TO CONSERVE...

Easy English ขอเป็นส่วนหนึ่งในการดูแลรักษาโลก ด้วยการนำเสนอคำศัพท์น่ารู้เกี่ยวกับการรีไซเคิลและการรักษาสิ่งแวดล้อมดังต่อไปนี้



Conserve
 สงวน เก็บรักษา อนุรักษ์

Convert
 เปลี่ยน

Degradable
 สามารถย่อยสลายได้

Pollute
 ก่อให้เกิดมลพิษ

Protect
 ป้องกัน

Recycle
 นำกลับมาใช้อีก ทำให้นำกลับมาใช้อีก

Reduce
 ลด

Renewable Energy
 พลังงานทดแทน

Reuse
 นำมาใช้ใหม่

Sort
 การแบ่งชนิด จัดเข้าประเภท

Sustainable
 ทาวร ยั่งยืน

Upcycle
 การสร้างมูลค่าให้วัสดุ



นอกจากเรียนรู้คำศัพท์ใหม่ ๆ แล้ว ลองมาช่วยกันนึกดูว่ามีอะไรบางอย่างที่เราจะทำได้เพื่อช่วยกันรักษาสิ่งแวดล้อม

“Recycle the present, save the future”

Anonymous

ทิ้งถังไหน ใครรู้บ้าง

สวัสดีครับ แฟน ๆ คอลัมน์ดาวทรรษาทุกคน พบกันอีกแล้วนะครับกับเกมส์สนุก ๆ ที่ช่วยลับสมอง ประลองความรู้ แฉมลับรับของรางวัลเก๋ ๆ ไปรอดเพื่อนได้อีกต่างหาก ฉบับนี้เรามีเนื้อหาหลักเกี่ยวกับแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนด้วยการรีไซเคิลขยะมาใช้ให้เกิดประโยชน์ จึงเป็นที่มาของเกมส์ “ทิ้งถังไหน ใครรู้บ้าง” นั่นเอง และหลังจากเล่นเกมแล้ว ดาวทรรษาอยากเชิญชวนให้เพื่อน ๆ ใส่ใจทิ้งขยะให้ถูกต้องในชีวิตประจำวันด้วย มาช่วยกันลดขยะเพื่อโลกและตัวเราเองกันนะครับ

กติกาง่าย ๆ คือ

- ลากเส้นจากรูปขยะแต่ละชนิดมายังถังขยะให้ถูกสี ถูกประเภท
- ถ่ายรูปหน้านี้เพื่อส่งคำตอบมาทาง LINE@ **มิตยสารดาวเดียวกัน** (สแกน QR Code) พร้อมกับชื่อ-ที่อยู่และเบอร์โทรศัพท์



ผู้ร่วมสนุกที่ตอบคำถามถูกทุกข้อ
ลุ้นรับแก้วเก็บความเย็น
จำนวน 10 รางวัล
อย่าช้านะครับและขอให้ทุกคนโชคดี



เฉลยคำถามฉบับที่แล้ว
“ทาสี สิ่งประดิษฐ์ใดเกิดก่อน”

1. เข็มทิศ
2. โทรศัพท์
3. เครื่องคอมพิวเตอร์
4. อินเทอร์เน็ต
5. รถพลังงานไฟฟ้า

รายชื่อคนรับเลนส์กล้องโทรศัพท์ **จำนวน 10 รางวัล**

1. คุณกิตติพนัน ทรัพย์เพชร
2. คุณศิริราณี จันตรี
3. คุณปริยาภรณ์ เอกเกษมสุข
4. คุณพรพิมล รงค์สยามานนท์
5. คุณธนินท์รัฐ โรจนพลกัณฑ์
6. คุณปานิภา เรืองศิริรัฐ
7. คุณปริศนา หอมทวล
8. คุณขวัญเนตร แก้วเพชร
9. คุณอริสรา สุริยะจันทร์หอม
10. คุณกุลวตา ประชุมพร



นวัตกรรมถนนพลาสติกรีไซเคิล

Recycled Plastic Road Technology Collaboration

ประโยชน์ของการใช้พลาสติกในการทำถนน

ถนนพลาสติกรีไซเคิล อีกหนึ่งนวัตกรรมภายใต้แนวคิด Circular Economy หรือเศรษฐกิจหมุนเวียน โดยกระตุ้นการตระหนักรู้ของสังคมด้านการจัดการพลาสติก ด้วยการนำพลาสติกใช้แล้วมาบดย่อยให้มีขนาดเล็กแล้วผสมกับยางมะตอยเพื่อใช้ปูถนน



เศรษฐกิจ ถนนแข็งแรงกว่า
ทนการกัดเซาะน้ำได้กว่า อายุการใช้งานยาวนานขึ้น

สิ่งแวดล้อม เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมกว่า
ลดปริมาณขยะ ลดการเกิดก๊าซเรือนกระจกจากการผลิตยางมะตอย

สังคม ยั่งยืนกว่า
เพิ่มจิตสำนึกในสังคมเรื่องการคัดแยกขยะอย่างยั่งยืน

ประเภทพลาสติกที่เหมาะสมกับการทำถนน

ถุงพลาสติกหูหิ้ว ถุงร้อน หลอด แก้วกาแฟ (PET, PP, PE)

ขอบรรจุภัณฑ์ต่างๆ
ที่ไม่มีชั้นโลหะ
เช่น ถุงน้ำยาล้างจานแบบซองตัว

(ต้องเป็นพลาสติกที่สามารถหลอมละลายได้ในอุณหภูมิประมาณ 160 องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่าเล็กน้อย ซึ่งเป็นระดับความร้อนของการทำยางมะตอย โดยใช้ปริมาณพลาสติก 8% ทดแทนน้ำยางมะตอย)

ยางมะตอยผสมพลาสติกมีความแข็งแรงเพิ่มขึ้น 15 - 30%
เปรียบเทียบความแข็งแรง (Marshall Stability) ระหว่างยางมะตอยทั่วไปกับยางมะตอยผสมพลาสติกชนิดต่าง ๆ

- PP Polypropylene
- PE Polyethylene
- AC Asphalt Cement
- MLF Multilayer Film (Polyethylene / Nylon)
- PET Polyethylene Terephthalate
- Para AC Asphalt Cement with Natural Rubber



ผลทดสอบความฝืด (Friction) คงเดิม



ค่าใช้จ่ายไม่เปลี่ยนแปลง

ราคาน้ำยางมะตอยทั่วไป 20 บาท/กก.
ค่าจัดการพลาสติกที่ใช้แล้ว 10 บาท/กก.

*คำนวณจากการใช้เศษพลาสติกปริมาณ 1.3 ตัน ในกรณีที่มีการใช้พลาสติกมากขึ้น ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยจะลดลง

ผลจากการทดสอบประสิทธิภาพของถนนยางมะตอยที่มีส่วนผสมของพลาสติกใช้แล้วเปรียบเทียบกับยางมะตอยทั่วไป พบว่าถนนยางมะตอยผสมพลาสติกมีความแข็งแรงเพิ่มขึ้น 15-33% ทำให้แข็งแรง ทนทาน สามารถรองรับน้ำหนักได้มากขึ้น และด้วยต้นทุนของการผลิตที่ไม่แตกต่างกัน ทำให้การสร้างถนนยางมะตอยผสมพลาสติกเป็นอีกทางเลือกหนึ่งในการจัดการขยะพลาสติกอย่างยั่งยืน เพิ่มมูลค่าให้พลาสติกใช้แล้ว และช่วยสร้างเศรษฐกิจหมุนเวียนให้เกิดขึ้นจริง