



ร่วมสร้างสังคมที่ยั่งยืนไปด้วยกัน

@DOW

SEP - DEC 2020 ISSUE 7

DOW Building & Infrastructure

ทุกสิ่งก่อสร้างเป็นจริงได้
ด้วยนวัตกรรมวัสดุศาสตร์
ที่ก้าวล้ำและยั่งยืน

- + วัฒนธรรม ดาว คับการเจริญเติบโตอย่างยั่งยืนในประเทศเวียดนาม
- + 'โสะเซย์' ฉนวนกันความร้อนมหัศจรรย์ที่ช่วยรักษโลภ
- + ชุมชนเกาะกลาง ชุมชนตัวอย่างการแยกขยะแห่งคลองพระโขนง
- + วรรณคดีโบราณ : เมื่อคนในอดีตไฟฟืนถึงอนาคต

CONTENTS

SEP - DEC 2020 ISSUE 7

03

Dow Sawasdee

ทักทายจากบรรณาธิการ

04

Dow Connect

วัฒนธรรม ดาว กับ การเจริญเติบโต
อย่างยั่งยืนในประเทศไทย

06

The Idea

วรรณคดีโบราณ:
เมื่อคนในอดีตใฝ่ฝันถึงอนาคต

08

Dow Focus

ทำความรู้จัก 10 ตึกระฟ้าที่สูง
ที่สุดในโลก และนวัตกรรมด้าน
การก่อสร้างจาก ดาว

14

Dow Insight

‘โสะเซย์’ ฉนวนกันความร้อน
มหัศจรรย์ที่ช่วยรักษาโลก

16

Dow Neighbor

ชุมชนเกาะกลาง ชุมชนตัวอย่าง
การแยกขยะแห่งคลองพระโขนง

18

Safe and Sound

ดูแลสมองกันเสียตั้งแต่วันนี้
ดีกว่ารอวันที่ไม่มีเวลาเหลือแล้ว

20

Dow Bulletin

ข่าวสารกิจกรรม
ความเคลื่อนไหวจาก ดาว

22

Dow Inspire

เสียงสะท้อนจาก Gen Z

23

Dow Sanook

เสียงของคุณมีความหมาย
ร่วมกันเสนอแนะเพื่อปรับปรุง
นิตยสาร @DOW กัน

ที่ปรึกษา : วัชรชัย เลื่อนผลเจริญชัย เดชา พาณิชยพิเชฐ BKK Leader Team / Site Leadership Team **บรรณาธิการบริหาร :** ภรณ์ กองอมรรักษ์โย **บรรณาธิการ :** พรธิชา วงศ์ยานนาวา **ฝ่ายทรัพยากรบุคคล :** ศิริพร เพ็ญมารยาท สุวธิดา ศรียะพันธ์ุ กัญญาพร วงศ์ธนาสุนทร **ฝ่ายองค์กรสัมพันธ์ :** อภิรดี กุ๊กภิรมย์ วชิราพร โพธิพงษ์ สุทธิพงษ์ โกรทกานธาคม ดวงฤทัย ศรีสรกาญจน์ กมลวรรณ เว็บบอดม ลลิตา กิตติาดลิลลิก เมธา มังศรี **ฝ่ายขายและการตลาด :** ไพศาล เกตุภักดิ์กุล **Dow Recreation Club (DRC) :** วันชัย พรเรื่องมณีกิจ **ฝ่ายสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและรัฐกิจสัมพันธ์ :** ชาตรี อธิษิต รัชฎาภรณ์ นอคคร-โทศ ปัทมาวดี เอื้อวงศ์วัฒน์ **ฝ่ายกฎหมาย :** จิตยา สิริเบญจวงค์ **จัดทำเนื้อหา ออกแบบ และจัดพิมพ์โดย :** บริษัท ออเรนจิโรด จำกัด





ความปกติใหม่ ของการเปลี่ยนแปลง

ครบรอบหนึ่งปีแล้ว สำหรับการดำเนินชีวิตในโลกที่มีการระบาดของโควิด-19 การใช้ชีวิตแบบปกติใหม่ได้กลายเป็นส่วนหนึ่งของชีวิตพลเมืองโลก มีการเกิดใหม่ แก่ไข เปลี่ยนแปลง และล่มสลายของสิ่งต่างๆ มากมายด้วยอัตราเร็วที่เพิ่มขึ้นอย่างมาก ผู้ที่สามารถปรับตัวให้เท่าทันกับสถานการณ์ได้เท่านั้นที่จะเป็นผู้ที่อยู่รอดปลอดภัย องค์กรที่ปรับตัวไปพร้อมกันทั้งองค์กรเท่านั้นจึงจะฝ่าฟันวิกฤตรวมถึงสร้างผลกระทบที่ดีให้แก่พนักงานและสังคมได้อย่างยั่งยืน

@Dow ฉบับนี้เรานำเรื่องราวที่น่าสนใจ ในมุมมองต่างๆ ทั้งวิทยาศาสตร์ นวัตกรรม การแพทย์ การท่องเที่ยว เทรนด์ใหม่ๆ เรื่องราวของชุมชน ไปจนถึงเรื่องน่าสนใจ ในวรรณกรรม มาแนะนำให้อ่านในรูปแบบออนไลน์และแบบรูปเล่มหนังสือที่พิมพ์ด้วยกระดาษถนอมสายตาคุณภาพสูง เพื่อให้ผู้อ่านของเรามีความรื่นรมย์และได้ประโยชน์จากคอลัมน์ต่างๆ ของ @Dow ได้มากที่สุด ซึ่งทีมงานก็อยากได้ฟังเสียงจากผู้อ่านว่าชอบอะไรในนิตยสาร @Dow และอยากให้ทีมงานปรับปรุงหรือเพิ่มเติมสิ่งใดบ้าง ส่งความเห็นของท่านมาให้เราฟังกันนะคะ

ขอให้สนุกสนานกับการอ่านนะคะ 

พรริชา วงศ์ยานนาวา
บรรณาธิการ

วัฒนธรรม ดาว กับการเจริญเติบโตอย่างยั่งยืน ในประเทศเวียดนาม

เรื่องโดย เอกสิทธิ์ ลัดนานิพันธ์
General Director, Dow Chemical Vietnam

เมื่อพูดถึงหนึ่งในประเทศที่มีอัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจสูงที่สุดในโลก หนึ่งในคำตอบที่อยู่ในใจของหลายคนน่าจะมีประเทศเวียดนามรวมอยู่ด้วยแน่ๆ

ด้วยข้อได้เปรียบในเชิงโครงสร้างของประชากรที่อายุน้อย มีค่าจ้างแรงงานต่ำ บวกกับนโยบายของรัฐในการเปิดรับการลงทุน เวียดนามจึงเป็นหนึ่งในเพียงไม่กี่ประเทศที่ยังมีอัตราการเจริญเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP) เป็นบวกท่ามกลางสถานการณ์ระบาดของ COVID-19 กิจกรรมทางเศรษฐกิจของประเทศเวียดนามฟื้นตัวได้รวดเร็วมากในไตรมาสที่ 3 และยังฟื้นตัวอย่างต่อเนื่องในไตรมาสที่ 4 ซึ่งคาดการณ์ว่าจะมีอัตราการเจริญเติบโตถึงร้อยละ 6 ในปี 2564

ดาว เริ่มต้นที่ประเทศเวียดนามในปี 2538 โดยมีสถานะเป็นสำนักงานตัวแทนการจัดจำหน่าย และค่อยๆ ขยายกิจการต่อเนื่องจนยกสถานะเป็นบริษัทจำกัดในปี 2559 การที่ ดาว เวียดนาม ได้รับสถานะเป็นบริษัทจำกัด ทำให้บริษัทฯ สามารถขยายขอบเขตของกิจกรรมได้อย่างหลากหลายมากขึ้น เช่น การจัดจำหน่ายสินค้าภายในประเทศด้วยสกุลเงินทอง การจัดตั้งโกดังเก็บสินค้า และการลงทุนในโรงงานผลิตสินค้า ยอดขายของดาวในประเทศเวียดนามจึงเพิ่มขึ้นอย่างก้าวกระโดดและต่อเนื่อง โดยมียอดขายจากเม็ดพลาสติกประเภท Polyethylene เกินครึ่งของยอดขายทั้งหมด ตามด้วยยอดขายของสินค้าในกลุ่ม Polyols, Coating และ Silicone ตามลำดับ





โครงการถนนพลาสติกรีไซเคิลในเวียดนาม

ปัจจุบัน ดาว ยังคงมุ่งมั่นขยายกิจการในประเทศเวียดนาม เน้นสร้างการเจริญเติบโตในสินค้าที่มีคุณสมบัติโดดเด่นที่สร้างกำไรได้อย่างมั่นคง ซึ่งแผนงานขยายกิจการกำลังพิจารณาถึงความเป็นไปได้ในการเพิ่มผู้เชี่ยวชาญทางด้านการขาย และผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคในการเจาะตลาดสินค้าในแต่ละกลุ่ม รวมถึงศึกษาความเป็นไปได้ในการการสร้าง Customer Collaboration Center ซึ่งจะมีทั้งห้องทดลองและห้องประชุมสำหรับรับรองลูกค้าในสถานที่เดียวกัน เพื่อให้เราสามารถส่งมอบผลิตภัณฑ์และบริการอันดีเยี่ยมให้กับลูกค้า

นอกเหนือจากการพัฒนายอดขายแล้ว ดาว เวียดนาม ยังยึดถือพันธกิจในการเป็นพลเมืองที่ดีโดยการทำงานเชิงรุกเพื่อสร้างการพัฒนาอย่างยั่งยืนให้กับชุมชนที่เราอาศัยอยู่ เราเริ่มต้นโครงการนำขยะพลาสติกมาทำถนนเมื่อปี 2562 และได้รับการตอบรับจากทั้งเอกชนและรัฐบาล ความสำเร็จของโครงการยังได้รับการกล่าวถึงในหลายๆ การสัมมนาขนาดใหญ่ผ่านทั้งองค์กรพัฒนาเอกชนที่ไม่แสวงหาผลกำไร และจากเจ้าหน้าที่รัฐบาล

เมื่อต้นปี 2563 ดาว เวียดนาม ได้จับมือร่วมกับกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเวียดนาม และพันธมิตรเพื่อจัดตั้งองค์กรความร่วมมือในการส่งเสริมและสร้างระบบเศรษฐกิจแบบหมุนเวียนของขยะพลาสติกในประเทศเวียดนาม องค์กรนี้ถือเป็นองค์กรความร่วมมือระหว่างภาครัฐ และภาคเอกชนองค์กรแห่งแรกที่มีพันธกิจในเรื่องการจัดการขยะด้วยแนวคิดเศรษฐกิจแบบหมุนเวียน

ความมุ่งมั่นและความทุ่มเทในการพัฒนาสังคม ส่งผลให้ดาว เวียดนาม ได้รับรางวัลองค์กรเอกชนยอดเยี่ยมในการพัฒนาอย่างยั่งยืนต่อเนื่องเป็นเวลาหลายปีซ้อน อย่างไรก็ตามความสำเร็จ



ดาวส่งเสริมการสร้างระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนของขยะพลาสติก

เหล่านี้ไม่ได้เกิดขึ้นเอง แต่เป็นผลจากการร่วมมือร่วมใจของพนักงานทุกคนที่มี DNA ของ ดาว ในการไม่ยอมแพ้ มุ่งมั่นพัฒนาแก้ไขปัญหา จนเมื่อถึงเวลานี้เราสามารถพูดได้อย่างเต็มปากว่ารัฐบาลเวียดนามเห็นภาพ ดาว ในฐานะของผู้นำในการพัฒนาอย่างยั่งยืน

ประเทศเวียดนามอยู่ห่างจากประเทศไทยไม่ไกลเลยครับ ใช้เวลาเดินทางโดยเครื่องบินไม่ต่างจากที่เราบินไปภูเก็ต คนเวียดนามก็มีอัธยาศัยคล้ายๆ คนไทย ทักทายกันก็เรียกกันเป็นพี่เป็นน้อง ถึงขนาดว่ามุกตลกก็ยังคล้ายๆ กัน เวลาเล่นมุกแบบไทยๆ ให้คนเวียดนามฟังเขาก็ขำตัวงอเหมือนเรา คนเวียดนามชอบและมีทัศนคติที่ดีมากกับคนไทย

ผมเชื่อว่า ดาว เวียดนาม จะเติบโตอย่างต่อเนื่องในอนาคต การขยายกิจการย่อมต้องการบุคลากรเพิ่มมากขึ้น และเพื่อนๆ ที่ ดาว เวียดนาม ก็มีความสนใจในการหาโอกาสในการออกไปทำงานต่างประเทศ ซึ่งแน่นอนที่สุดว่าประเทศไทยย่อมเป็นตัวเลือกลำดับต้นๆ ของเขา

หวังว่าเพื่อนๆ ที่เมืองไทย และเพื่อนๆ ที่เวียดนามจะได้มีโอกาสทำงานใกล้ชิด หรือแลกเปลี่ยนการทำงานระหว่างประเทศกันมากขึ้น ทำให้เราได้เปิดโลกทัศน์ในการทำงานต่างวัฒนธรรม และมีความเข้าใจความแตกต่างหลากหลายของผู้คนได้มากขึ้นด้วยครับ

THE IDEA



วรรณคดีโบราณ : เมื่อคนในอดีตใฝ่ฝันถึงอนาคต

เรื่องโดย ผศ.อาทิตย์ ศรีจันทร์



มนุษย์มีความต้องการใช้จินตนาการเพื่อการเอาชีวิตรอดมาตั้งแต่ยุคดึกดำบรรพ์ พลังของจินตนาการนั้นช่วยปลุกเร้าอารมณ์ความรู้สึกและความคิดได้เป็นอย่างดี จินตนาการคือสิ่งที่ช่วยเร่งปฏิกิริยาทางอารมณ์ความรู้สึกและความนึกคิดถึงชีวิตและการดำรงอยู่ของมนุษย์ ในอดีตนั้น มนุษย์ใช้วรรณคดีเป็นสื่อกลางในการใช้จินตนาการของตนเองเพื่อวัตถุประสงค์ที่แตกต่างกันในชีวิต ด้วยเหตุนี้เองวรรณคดีคือสิ่งที่ทำให้มนุษย์นั้นสัมผัสได้ถึงการดำรงอยู่ของตนเองและช่วยให้เราคิดคำนึงถึงชีวิต ประเด็นที่สำคัญก็คือในหลายๆ ครั้งวรรณคดีนั้นสะท้อนถึงสิ่งที่มนุษย์ใฝ่ใฝ่ฝัน เป็นความหวัง เป็นความฝันของมนุษย์ที่จะมีชีวิตที่ดีกว่าเดิม

วรรณคดีที่น่าสนใจเรื่องหนึ่งคือ **“ไตรภูมิพระร่วง”** วรรณคดีเรื่องนี้สันนิษฐานว่าเขียนขึ้นในสมัยสุโขทัย โดยพระยาภาไทย หรือพระมหากษัตริย์ที่ 1 อายุอานามของวรรณคดีเรื่องนี้ก็เกือบเจ็ดร้อยปีแล้ว โดยไตรภูมิพระร่วงนั้นเป็นเรื่องเกี่ยวกับการอธิบายภพภูมิต่างๆ ทั้งสามภูมิ ได้แก่ กามภูมิ รูปภูมิ และอรุภูมิ (ไม่ใช่ นรก โลกมนุษย์และสวรรค์อย่างที่หลายๆ คนเข้าใจ แต่ทั้ง นรก โลกมนุษย์และสวรรค์นั้นเป็นส่วนหนึ่งที่อยู่ใน **“กามภูมิ”** ต่างหาก) การอธิบายบรรยายทั้งสามภพภูมินั้นอยู่ภายใต้กรอบคิดของพุทธ

ศาสนา เนื่องจากไตรภูมิพระร่วงนั้นถือเป็นวรรณคดีพุทธศาสนาที่สำคัญเล่มหนึ่งของไทย และถือได้ว่าเป็นงานค้นคว้าทางพุทธศาสนาเล่มแรกๆ ของไทยอีกด้วย จุดประสงค์ในการเล่าเรื่องภพภูมิทั้งสามนั้นก็คือการแสดงให้เห็นความสัมพันธ์ของสรรพสิ่งในจักรวาลโดยอธิบายตั้งแต่จุดเริ่มต้น การดำรงอยู่ จุดจบของจักรวาล และการเกิดใหม่อีกครั้งซึ่งเป็นการแสดงให้เห็นว่าภพภูมิต่างๆ ที่บรรยายมานั้นย่อมรู้เกิดดับอยู่ร่ำไปเป็นวงเวียนเป็นวัฏจักร ดังนั้นการไปให้ถึงนิพพานอันเป็นเป้าหมายของพุทธศาสนาจึงเป็นวิธีในการหลุดพ้นจากวงเวียนนี้

ใน “ไตรภูมิพระร่วง” หากผู้อ่านสามารถก้าวข้ามผ่านอุปสรรคทางภาษาไปได้ก็จะได้ค้นพบว่าคนในสมัยโบราณนั้นเขาจินตนาการถึงนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ล้ำยุคล้ำสมัยได้อย่างน่าสนใจ เช่น การบรรยายถึงดินแดนแผ่นดินหนึ่งที่มีชื่อว่า “อุตรกुरुทวีป” ซึ่งเป็นแผ่นดินที่อยู่ทางเหนือและเป็นหนึ่งในสี่แผ่นดินที่รายล้อม “เขาพระสุเมรุ” แกนกลางของจักรวาล (อีกสามแผ่นดินที่เหลือคือ อมรโคยานทวีป บุพพิทเทศทวีป และชมพูทวีปที่เราอยู่กันนี่เอง) แผ่นดิน “อุตรกुरुทวีป” นั้นถือเป็นแผ่นดินในอุดมคติ มีความเป็นสังคมยูโทเปีย (Utopia) ที่มีความใฝ่ฝันและความหวังสูงสุดของมนุษย์ในดินแดนแห่งนี้ทุกคนต่างเท่าเทียมกัน ไม่มีใครรวยกว่าใคร ไม่มีใครหล่อหรือสวยกว่าใคร พวกเขาแข็งแรงไม่รู้จักเจ็บป่วยใดๆ และมีอายุยืนถึง 1,000 ปี

ความน่าสนใจของทวีปนี้อีกประการก็คือบรรดาสิ่งของที่อยู่ในทวีปแห่งนี้เต็มไปด้วยจินตนาการอันเจิดจ้าของมนุษย์ เช่น ข้าวที่ชื่อว่า “ขชีเตนสาลี” เป็นข้าวสาลีที่เป็นรวงขึ้นมาเองโดยไม่ต้องทำนาและเป็นรวงข้าวสารที่ไม่มีแกลบหรือรำใดๆ ไม่ต้องตำ ไม่ต้องสี เป็นข้าวที่สามารถเอามาหุงกินได้เลย ข้าวชนิดนี้ในไตรภูมิกล่าวถึงสรรพคุณเอาไว้ว่ากินแล้วผิวพรรณผ่องใส ร่างกาย



แข็งแรงปราศจากโรคใดๆ ทั้งสิ้น นอกจากนี้ข้าวที่ไม่ต้องปลูกไม่ต้องฝัด ไม่มีแกลบ ไม่มีรำแล้ว ในอุตรกुरुทวีปยังมีหินที่ชื่อว่า “ศิลาโชติปาสาณ” เป็นหินที่ติดไฟได้เองเมื่อเอาข้าวมาวางบนหินและดับไปเองเมื่อข้าวสุกแล้ว และเมื่อคนเขาจะกินข้าวกับอะไรก็ตาม บรรดากับข้าวกับปลา ก็ “บังเกิดขึ้นมาอยู่แทบใกล้เขานั่นเอง” สิ่งที่น่าสนใจที่ถือว่าเป็นสุดยอดแห่ง “ของวิเศษ” ที่อยู่ในอุตรกुरुทวีปก็คือ “ต้นกัลปพฤกษ์” ในไตรภูมิอธิบายคุณวิเศษของต้นกัลปพฤกษ์เอาไว้ว่าหากใครอยากได้ทรัพย์สินเงินทอง เสื้อผ้าแพรพรรณต่างๆ เครื่องประดับสารพัด ข้าวปลาอาหาร ให้ไปยืนนึกเอาใต้ต้นกัลปพฤกษ์สิ่งของที่ปรารถนา ก็จะอยู่บนคาบศบไม่นั่นเอง

ในหลายร้อยปีต่อมา เรามีหม้อหุงข้าวไฟฟ้าที่ทำงานไม่ต่างกับ “ศิลาโชติปาสาณ” เรามีการพัฒนาพันธุ์ข้าวมากมายที่อร่อยมากขึ้น ปลูกได้ในหลากหลายพื้นที่มากขึ้น อดทนต่อสภาพอากาศมากขึ้น เรามีตู้กดสินค้ามากมาย เรามีอินเทอร์เน็ตที่ให้เรา “เอฟ” ของได้ทุกวันทั้งวัน มีสรรพสิ่งสารพัดมากองวางไว้อยู่บนมือขึ้นอยู่ก็ว่าเราอยากได้อะไร... และเราหวังว่าในอนาคตจะมีนวัตกรรมและเทคโนโลยีมากมายที่ช่วยทำให้มนุษย์มีชีวิตที่สะดวกสบายมากขึ้น มีอายุที่ยืนยาวมากขึ้น แข็งแรงมากขึ้น

วรรณคดีโบราณในบางครั้งอาจไม่ใช่ของที่ล้ำสมัย แต่มันคือความใฝ่ฝันและแรงปรารถนาที่จะมีชีวิตที่ดีขึ้นของผู้คนในอดีต นอกจากนี้วรรณคดีโบราณอาจเป็นแรงผลักดันให้ผู้คนในโลกยุคใหม่แสวงหาและพัฒนานวัตกรรมเพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น และสะดวกสบายยิ่งขึ้น มีเทคโนโลยีที่ช่วยให้มนุษย์ใช้ชีวิตอย่างมีความสุข ความเป็นอุดมคติหรือจินตนาการที่ประหนึ่งความฝันในวรรณคดีในอดีตได้ถูกใช้เป็นต้นแบบของแรงบันดาลใจอันหลากหลายที่ช่วยให้ชีวิตของมนุษย์ในปัจจุบันพัฒนาและก้าวไปยังเส้นทางอันน่าภริมย์อย่างยิ่งยวดในอนาคต

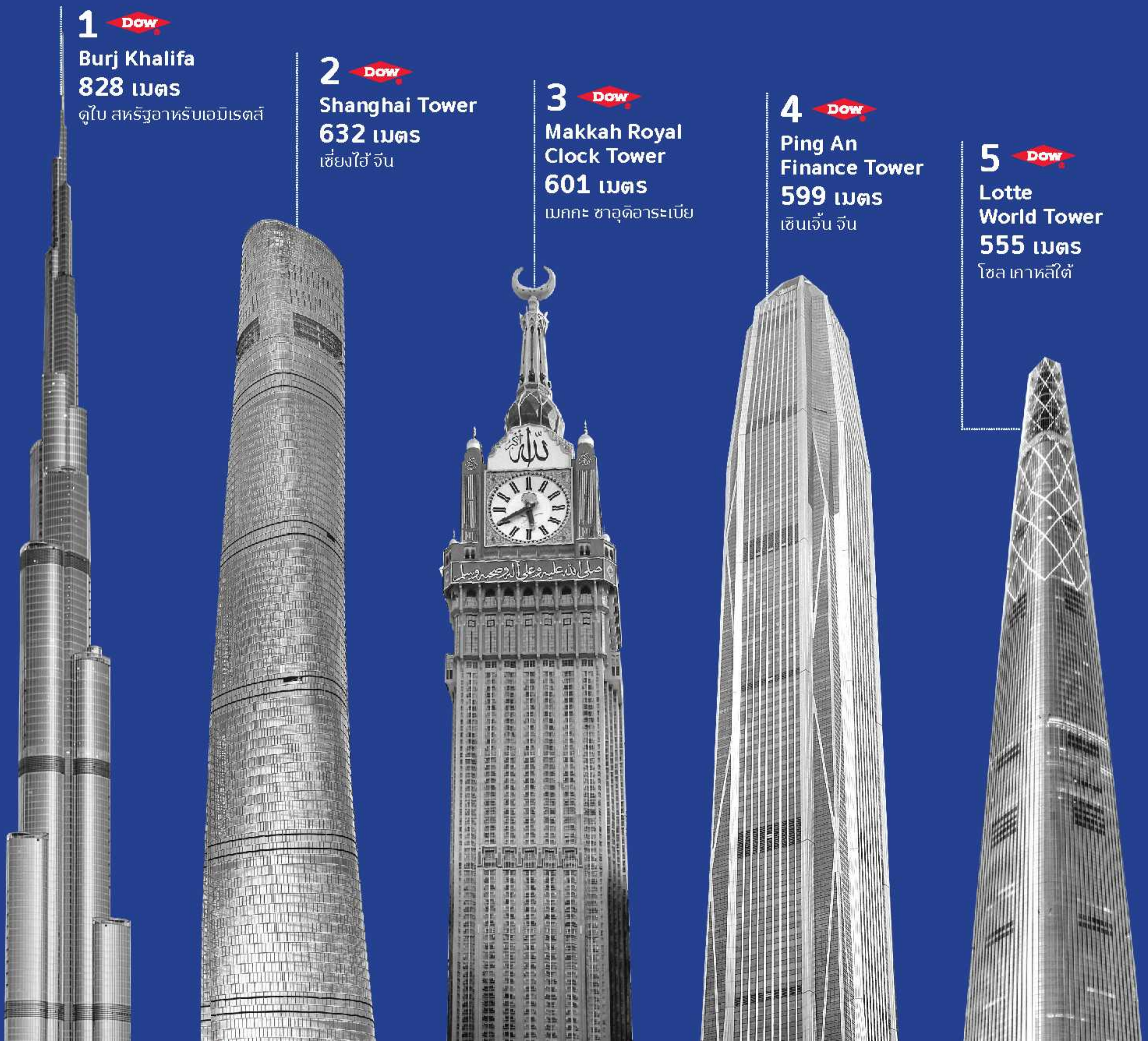


DOW Building & Infrastructure

ทุกสิ่งก่อสร้างเป็นจริงได้ ด้วยนวัตกรรม วัสดุศาสตร์ที่ก้าวล้ำและยั่งยืน

มารู้จัก 10 อาคารสูงที่สุดในโลก

เรามาลองมาดูกันดีกว่าว่า 10 อาคารสูงระดับโลกในปี 2021 นั้นมีอาคารอะไร อยู่ที่ประเทศไหนบ้าง ซึ่งเกินกว่าครึ่งนี้ ดาว ได้มีส่วนร่วมในการก่อสร้างที่น่านักภาคภูมิใจนี้ด้วยเช่นกัน



เป็นระยะเวลาานกว่า 125 ปีที่ ดาว ก่อตั้งธุรกิจ และมอบโซลูชันใหม่ๆ ทางด้านวิศวกรรม ให้กับโลก หนึ่งในกลุ่มธุรกิจที่ ดาว ได้ให้ความสำคัญในการพัฒนาเพื่อตอบโจทย์ความท้าทายใหม่ๆ อยู่เสมอ ก็คือ การก่อสร้าง ภายใต้กลุ่มธุรกิจ 'DOW Building & Infrastructure' ที่นำเสนอผลิตภัณฑ์เพื่อตอบโจทย์การก่อสร้างในหลายหมวดหมู่ ซึ่งล้วนแต่คำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ใช้งาน รวมไปถึงการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืนตามแนวทางของดาว ไม่ว่าจะเป็นตึกสูงระฟ้า สนามบิน สะพาน หรือถนน ดาว ได้มีส่วนร่วมในงานเหล่านี้ทั่วทุกมุมโลก และนี่คือ 10 ตึกที่สูงที่สุดในโลก ซึ่งมีกว่า 7 ตึก ที่ใช้นวัตกรรมด้านการก่อสร้างจาก ดาว

จะเห็นได้เลยว่าบรรดาตึกที่สูงที่สุดในโลกหลายๆ ตึกนั้นต่างมี นวัตกรรมของ ดาว อยู่เบื้องหลังเป็นส่วนหนึ่งของความสำเร็จ นี้ยังไม่นับตึกสูงหลายๆ ที่เคยติดอันดับ Top 20 แต่ก็หลุดออกจาก โป๊ปไปเพราะมีตึกใหม่มาชิงอันดับ อย่าง Trump International Hotel & Tower (ชิคาโก - 423.4 เมตร), Willis Tower (ชิคาโก - 442.1 เมตร), Park Avenue (นิวยอร์ก - 425.5 เมตร) Jin Mao Tower (เซี่ยงไฮ้ - 420.5 เมตร) ซึ่งก็ถือว่าเป็นตึกที่สูงมากๆ ของโลก และใช้นวัตกรรมของ ดาว และ Jeddah Tower ซึ่งเป็นโครงการตึกสูง ที่สุดแห่งถัดไปของโลกที่กำลังอยู่ในระหว่างการดำเนินการสร้าง และคาดว่าจะมีความสูงอย่างต่ำถึง 1,000 เมตร ก็ใช้นวัตกรรม ของ ดาว ด้วยเช่นกัน

อาคารชั้นนำในเมืองไทย ที่ใช้นวัตกรรมของ ดาว



ศูนย์การค้า Iconsiam



อาคารรัฐสภาใหม่



อาคาร G Tower



อาคารเทียบอากาศยานรอง Midfield Satellite Terminal โครงการพัฒนาสนามบินสุวรรณภูมิ เฟส 2

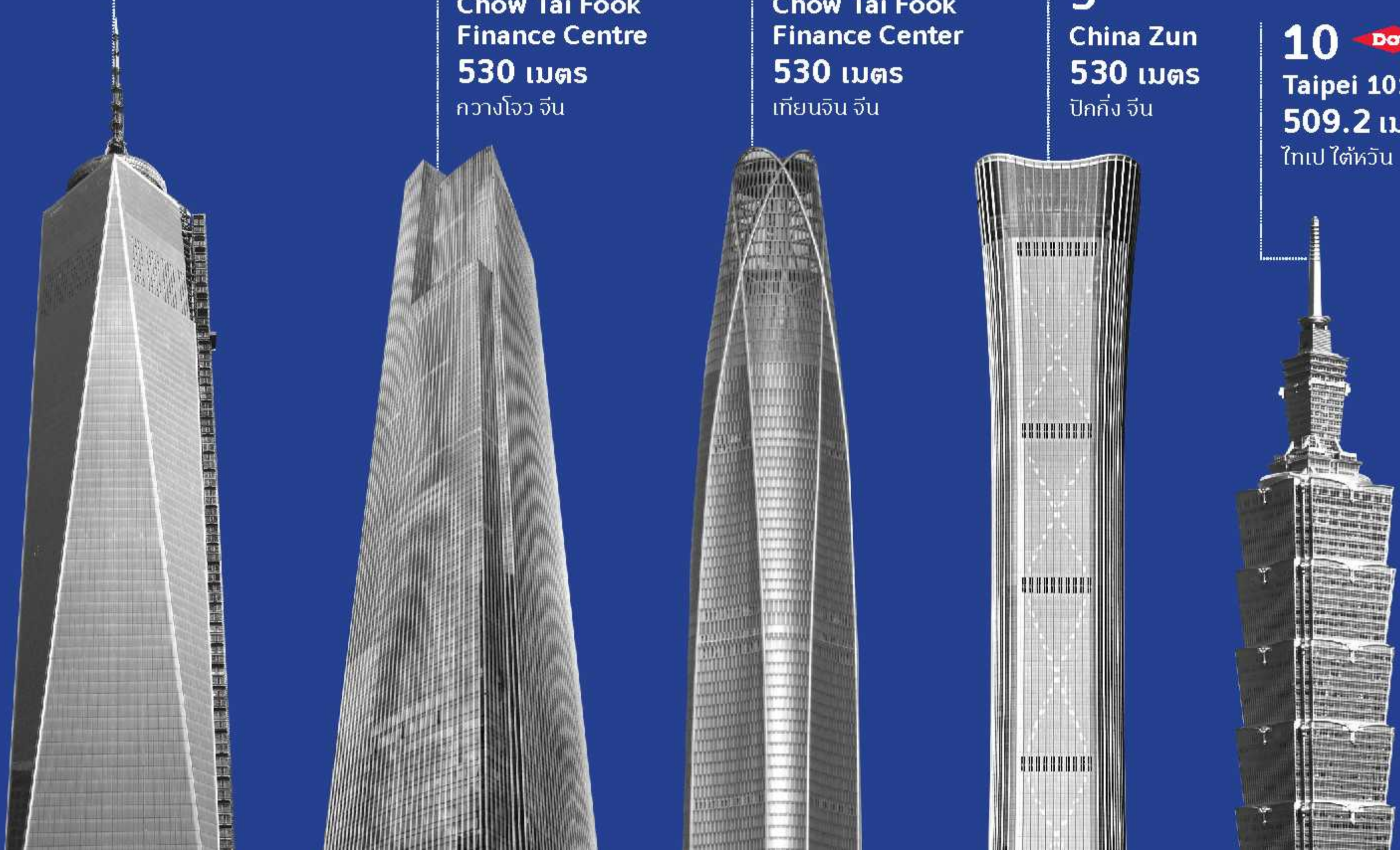
6 
One World Trade Center
541 เมตร
 นิวยอร์ก สหรัฐอเมริกา

7
Guangzhou Chow Tai Fook Finance Centre
530 เมตร
 กวางโจว จีน

8
Tianjin Chow Tai Fook Finance Center
530 เมตร
 เทียนจิน จีน

9
China Zun
530 เมตร
 ปักกิ่ง จีน

10 
Taipei 101
509.2 เมตร
 ไทเป ไต้หวัน



สิ่งก่อสร้างที่มีคุณภาพ ย่อมนำไปสู่คุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของผู้คน

สำหรับผู้ใช้งานอาคารหรือสิ่งก่อสร้างต่างๆ การได้พบเห็นอาคารสถานที่ที่สวยงามและแปลกตา ย่อมถือว่าเป็นกำไรชีวิต แต่สิ่งที่สำคัญกว่านั้นก็คือ ความปลอดภัยที่พลาดไม่ได้แม้แต่ชนิดเดียว เพราะเกี่ยวพันกับชีวิตของผู้ใช้งาน รวมไปถึงการเพิ่มความทนทานให้กับสิ่งก่อสร้างให้สามารถใช้งานได้อย่างคุ้มค่า DOW Building & Infrastructure มีนวัตกรรมต่างๆ มากมาย อาทิ ซิลิโคนยาแนวที่ได้รับการพิสูจน์แล้วว่าทนทานและมีประสิทธิภาพสูง สารเคลือบสำหรับงานกระจกและโครงสร้างที่ทนฝนทนแดด กระจกฉนวนและโครงสร้างพื้นฐาน ระบบโพลียูรีเทนที่นำเสนอลงสู่ชั้นการเคลือบ กาวยาแนวและฉนวนประสิทธิภาพสูงสำหรับการใช้งานที่หลากหลาย ซึ่งสินค้าในกลุ่มนี้ที่เป็นนวัตกรรมจาก ดาว นั้น มีอยู่ด้วยกันมากกว่า 500 ผลิตภัณฑ์เลยทีเดียว





ทั้งนี้ ดาว ไม่ได้ทำงานคิดค้นสินค้าออกมาเพียงลำพัง แต่เรายังร่วมมืออย่างใกล้ชิดกับทั้งสถาปนิก วิศวกร นักออกแบบอาคาร ผู้รับเหมา ผู้ผลิตวัสดุ และลูกค้าของเราในการคิดค้นนวัตกรรมใหม่ๆ ออกมาเพื่อตอบโจทย์งานก่อสร้างให้สามารถใช้งานได้จริง ตั้งแต่หลังคา บ้านเรือน ถนน ท่าเรือ สนามบิน อาคาร ศูนย์กีฬา เรื่อยไปจนถึงบรรดาตึกที่สูงที่สุดของโลกหลายๆ แห่ง

นับเป็นความภูมิใจยิ่งของ ดาว ที่ได้ร่วมเดินทางไปพร้อมๆ กับทุกคน และเป็นส่วนหนึ่งที่ทำให้ชีวิตของผู้คนนับพันล้านครอบครัวทั่วโลกดีขึ้นได้ผ่านนวัตกรรมการก่อสร้างต่างๆ ทำให้มนุษย์เราเดินทางและใช้ชีวิตกันอย่างปลอดภัยและยั่งยืน ซึ่ง ดาว ได้แบ่งสินค้าเป็นหมวดใหญ่ๆ 3 หมวด ได้แก่



1 งานอาคารและตึกสูง

ได้แก่ ระบบผนังอาคาร ใช้งานโครงสร้างผนังกระจกกันฝน เคลือบกระจกแบบลอกออกได้ซึ่งใช้สำหรับป้องกันชั่วคราว ซิลิโคนยาแนว ที่ช่วยกันฝนกันความชื้นทั้งสำหรับกระจกและคอนกรีต สารยึดเกาะสำหรับทาสีพื้นสนามเด็กเล่น ทั้งนี้ผลิตภัณฑ์ของ ดาว จะมุ่งเน้นการใช้วัสดุที่มีสาร

ระเหยต่ำ (Low Volatile Organic Compound) ซึ่งปลอดภัยต่อสุขภาพของผู้ใช้อาคาร



2 ถนนไฮเวย์และสะพาน

เช่น สี่จราจรหรือสี่ทางนนท์แห่งเร็ว ถนน และเพิ่มประสิทธิภาพในการกันสั่นสะเทือน ข้อต่อที่รองรับการขยายตัวของสะพานคอนกรีต ในสภาวะอากาศต่างๆ เคลือบโลหะเบา (Light duty metal coating) ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ระบบรางเงียบ Silent track ที่ช่วยซึบซับเสียงดัง ทั้งยังทนต่อเพลิงไหม้



3 สนามบิน ท่าเรือ และรถไฟ

ดาว ใช้เทคโนโลยีเพื่อการสร้างรันเวย์สนามบินที่ทนทานและปลอดภัย ไม่ว่าจะเป็นเครื่องหมายหรือสี่จราจรบนถนน ข้อต่อรันเวย์ การควบคุมอุณหภูมิด้วยตัวถ่ายเทความร้อน (Heat Transfer Fluid) เคลือบหลังคาเชื่อมรอยต่อ เคลือบหลังคาโลหะ

ฉนวนกันความร้อน ข้อต่อกระจก ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่ช่วยในการประหยัดพลังงานตลอดจนโครงสร้างเพื่อความปลอดภัยอย่าง กระจกป้องกันไฟของอาคาร สนามบิน เคลือบผิวป้องกันการกัดกร่อนที่ติดตั้งได้อย่างรวดเร็วสำหรับท่าเรือ

สีที่มากกว่าความสวยงาม

หลายคนอาจจะนึกถึง ‘สี’ ที่ตอบโจทย์เพื่อความสวยงาม แต่อันที่จริงแล้วอีกหน้าที่หลักของสีที่หลายคนอาจจะยังไม่รู้หรือคาดไม่ถึงก็คือ ‘การปกป้องพื้นผิว’ (Protection) จากแดด ฝน ความร้อน ความชื้น ตลอดจนปัจจัยต่างๆ ที่จะทำให้สิ่งก่อสร้างพังทลายลง ลองนึกดูว่าหากไม่มีการเคลือบผิวเพื่อปกป้องด้วยสี อาคารสิ่งปลูกสร้างย่อมถูกกัดกร่อนจนมีอายุการใช้งานที่สั้นลง และนอกจากฟังก์ชันในการปกป้องแล้ว ด้วยนวัตกรรมที่ก้าวล้ำ ทำให้มีฟังก์ชันอื่นๆ ของสีตามมาอีกมากมาย

ตลอดเวลาอันยาวนานที่ผ่านมาในแวดวงอุตสาหกรรมผลิตสีและการก่อสร้าง ได้มีการสร้างสรรค์พัฒนานวัตกรรมสารยึดเกาะ (Binder) ที่ช่วยเสริมประสิทธิภาพให้สีมีฟังก์ชันการใช้งานเพิ่มขึ้นนอกเหนือไปจากความคงทน จนสีในปัจจุบันนั้นมีฟังก์ชันการใช้งานที่ก้าวล้ำไปกว่าเมื่อสมัยก่อนมาก อาทิ สีที่สามารถช่วยฟอกอากาศ สีที่สามารถล้างสิ่งสกปรกออกได้ (Washable) สีที่มีอายุการใช้งานยืนยาว ไปจนถึงฟังก์ชันในการช่วยควบคุมอุณหภูมิ ประหยัดพลังงาน ป้องกันเชื้อรา และเชื้อโรค ฯลฯ ซึ่งเราสามารถพูดได้เต็มปากเลยว่าแม้หลายๆ คนอาจจะไม่ทันรู้ตัว แต่นวัตกรรมของสีนั้นก็ช่วยให้ชีวิตความเป็นอยู่ของมนุษย์เราดีขึ้นอย่างมากมาอย่างคาดไม่ถึง

โดยในสีนั้นจะประกอบด้วยองค์ประกอบต่างๆ มากมาย ไม่ว่าจะเป็น ‘พิกเมนต์’ (Pigment) หรือเม็ดสีต่างๆ สารประกอบอย่าง ‘ไททาเนียมไดออกไซด์’ (Titanium Dioxide) สารสีขาวที่มีความยืดหยุ่นสูงช่วยปกป้องรอยร้าวรอยตำหนิ มีคุณสมบัติทนแสง ทนความร้อน สารฟิลเลอร์ที่ช่วยให้สีหนืดหรือคงตัว สารต่างๆ ที่นำมาผสมกันเป็นสีเหล่านี้จำเป็นต้องมี ‘สารตัวกลาง’ ที่ทำหน้าที่ยึดเกาะสารเคมีต่างๆ ที่นำมาผสมกันเป็นสี

ในฐานะบริษัทชั้นนำทางด้านวัสดุศาสตร์ของโลก ดาวเป็นผู้ผลิต Binder หรือสารยึดเกาะ อันเป็นวัตถุดิบสำคัญในการผลิตสี และสารเคลือบผิว ทั้งนี้นวัตกรรมสารยึดเกาะของ ดาว นั้น มุ่งเน้นใน 4 ด้านหลักสำคัญ ได้แก่





1.สุขภาพ (Health) อาทิ สีที่สามารถช่วยฟอกอากาศ และ สีที่ปล่อยสารระเหยในระดับต่ำ (Low VOCs - Low Volatile Organic Compounds) หรือว่า Low Emission



2.ความสวยงาม (Aesthetic) ดาว ไม่ได้ผลิตเฉพาะสารยึดเกาะที่ใช้ในการผลิตสีเพียงอย่างเดียว แต่ยังสามารถผลิตสีเคลือบวัสดุ เสริมให้เห็นความสวยงามของพื้นผิว โดยไม่ต้องปกปิดด้วยการใช้สี ตลอดจนสีที่ผลิตขึ้นมาให้ทาแล้วดูคล้ายหินหรือวัสดุธรรมชาติ



3.ประสิทธิภาพการใช้งาน (Performance) อาทิ ทำความสะอาดง่าย ช่วยป้องกันสิ่งสกปรกจับตัวบนพื้นผิว แทนที่จะต้องทารองพื้นแล้วทาทับหลายๆ ครั้งก็อาจจะลดจำนวนการทาสีลงได้ เพื่อที่จะลดการใช้แรงงาน ประหยัดเวลา และลดการใช้ทรัพยากรลง



4.ความยั่งยืน (Sustainability) เช่น ผลิตจากวัสดุธรรมชาติอย่างผลิตภัณฑ์ Bio-Based ซึ่งผลิตจากข้าวโพด อ้อย มันสำปะหลัง หรือ ผลิตภัณฑ์ที่สามารถนำไปรีไซเคิลได้ หรือ ผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์ที่ให้คุณสมบัติที่บ่งชี้ที่สามารถใช้แทนที่โพลีเอทิลีนไดออกไซด์ ซึ่งสกัดจากหินแร่ที่ก่อให้เกิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ในกระบวนการผลิต นอกจากนี้ยังมีผลิตภัณฑ์สารยึดเกาะสีที่สามารถช่วยสะท้อนแสง (Solar Reflective) ป้องกันความร้อนเข้าสู่อาคาร

ซิลิโคนยาแนว วัสดุเปลี่ยนโลก สู่สถาปัตยกรรมแห่งอนาคต

ในอาคารหนึ่งหลัง คนอาจจะมองเห็นกำแพง กระจก พื้น แต่เบื้องหลังของสิ่งก่อสร้างนั้นๆ ย่อมมีสิ่งที่ไม่เห็นอีกมากมาย อย่างเช่นผลิตภัณฑ์ ‘ซิลิโคนยาแนว’ (Silicone Sealant) ซึ่งมีส่วนสำคัญในการพัฒนาเทคโนโลยีอาคาร

ย้อนกลับไปราวปลายทศวรรษที่ 1950 ได้มีการนำซิลิโคนยาแนวมาใช้ในการก่อสร้างอาคารเพื่อกันการรั่วซึม ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงรูปแบบสถาปัตยกรรมอาคาร จากสมัยก่อนที่เคยเป็นตึกปูน ก็มีหันมาใช้ซิลิโคนยาแนวและแผงกระจกมากขึ้นจนหน้าต่างาและติไซน์ของตึกในยุคต่อมาก็เริ่มเปลี่ยนแปลงไปมีความสวยงามเพิ่มขึ้น อีกทั้งยังเป็นนวัตกรรมที่ช่วยในเรื่องของการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ เพราะช่วยประหยัดพลังงาน (Energy Efficiency) เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เป็นนวัตกรรมที่คำนึงถึงความยั่งยืน (Sustainability) ในขณะเดียวกันก็สามารถตอบโจทย์ในเรื่องของความคงทนให้กับอาคาร (Building Durability) ยืดอายุให้อาคารสามารถอยู่ได้นานขึ้น รวมทั้งเพิ่มความปลอดภัย (Safety) ให้กับผู้อยู่ในอาคารได้ด้วยในเวลาเดียวกัน

ยิ่งในอาคารสูงที่ต้องเจอกับภัยพิบัติธรรมชาติรุนแรงอย่างพายุ หรือ แผ่นดินไหว ซิลิโคนที่มีคุณภาพและความยืดหยุ่นสูงย่อมช่วยลดแรงปะทะที่ก่อให้เกิดความเสียหายกับอาคาร และ ดาว ก็เป็นผู้นำเจ้าแรกๆ ของโลกที่จำหน่ายซิลิโคนอาคารในนาม ‘DOW CORNING’ (ดาว คอร์นนิ่ง) ซึ่งเป็นเรื่องใหม่มากในสมัยนั้น แต่ก็ผ่านการพิสูจน์มาแล้วว่าเป็นนวัตกรรมที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ด้วยความที่มีลักษณะ เป็นวัสดุกึ่งเหลวมีความยืดหยุ่นสูง จึงสามารถนำไปใช้งานได้หลากหลาย ทั้งช่วยยึดเกาะเชื่อมระหว่างพื้นผิววัสดุ ทนทานต่อ UV ใช้ประสานรอยต่อ กันการรั่วซึม (Waterproofing) ฯลฯ ตอบโจทย์ทั้งไม่ว่าจะเป็นเรื่องของความสวยงามมีสุนทรียะ (Aesthetic) ซึ่งเอื้อให้เกิดอิสรภาพทางการออกแบบ (Design Freedom) 



‘โซเซย์’ ฉนวนกันความร้อน มหัศจรรย์ ที่ช่วยรักษาโลก

ช่างนำทิ้งที่ความก้าวหน้าทางวัสดุศาสตร์ (materials science) ทำให้เกิดนวัตกรรมใหม่ๆ ช่วยให้ชีวิตความเป็นอยู่ของมนุษย์เราดีขึ้น ดาวในฐานะผู้นำด้านแมททีเรียลส์ ไซแอนซ์ ระดับโลก ที่ให้ความสำคัญกับความยั่งยืน จึงไม่เคยหยุดนิ่งที่จะ คิดค้นนวัตกรรมใหม่ๆ เพื่อสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านมานั้น ดาว มีนวัตกรรมรักษาโลกออกมามากมาย และหนึ่งในนวัตกรรมล่าสุดที่แสนจะใกล้ตัวนั้นคือ ฉนวน พ่นหลังคารักษาโลก ‘โซเซย์’ (Sosei)

ฉนวนหลังคา...ทำไมต้องรักษาโลก?

ลองนึกถึงอาคารที่ร้อนระอุ เพราะไม่สามารถกันหรือระบายความร้อนที่อบอู่ภายในได้ การใช้ชีวิตอยู่ในอาคารอย่างนั้นคงจะไม่ดีแน่ หรือถ้าจะให้อยู่ได้ก็ต้องมีระบบความคุมอุณหภูมิ ซึ่งจำเป็นต้องใช้พลังงาน เพราะถ้าเราเปิดแอร์ เพื่อเร่งให้อากาศเย็นก็สิ้นเปลืองไฟฟ้า และถ้าทุกอาคารบนโลกเป็นเช่นนั้นหมด จะสิ้นเปลืองพลังงานกันสักแค่ไหน ดังนั้นนวัตกรรมฉนวนที่กันความร้อนได้ จึงช่วยประหยัดพลังงาน และสามารถช่วยอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมได้อีกทาง



‘โสะเซย์’ นวัตกรรมหัตถกรรมช่วยรักษโลก

ฉนวนพ่นหลังคารักษ์โลก ‘โสะเซย์’ คือผลงานแห่งความสำเร็จอันน่าทึ่ง ซึ่ง ดาว จับมือร่วมกับบริษัทฉนวนหลังคาสัญชาติญี่ปุ่น ‘โตโยโก’ (Toyokoh) เป็นฉนวน 3 ชั้น จากการพ่นโพลีเอสเตอร์เทรนนวัตกรรมใหม่ VORACOR™ และ ชั้นเคลือบกันน้ำ HYPERLAST™ ของ Dow ตามด้วยสารเคลือบหลังคาจากกันไซ เพนท์ (Kansai Paint)


ฉนวนโสะเซย์ นั้นมีจุดเด่นตรงไร้รอยต่อ กันความร้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยประหยัดพลังงานในการทำความเย็นในอาคารได้เป็นอย่างมากเฉลี่ยถึง 10 องศา แล้วยังเต็มไปด้วยข้อดีอื่นๆ อย่าง กันน้ำรั่วซึม ลดเสียงดังรบกวน ที่น่าทึ่งมากไปกว่านั้นคือช่วยให้หลังคาแข็งแรงทนทานยิ่งขึ้น เพราะผลิตขึ้นมาโดยอิงถึงความต้องการของหลังคาอาคารในประเทศญี่ปุ่น ซึ่งต้องเผชิญกับพายุรุนแรงอยู่เสมอ มากไปกว่านั้น ยังมีความได้เปรียบของการเป็นฉนวนพ่น ซึ่งมากกว่าการเป็นฉนวนแผ่น ตรงที่สามารถพ่นทับได้จากภายนอกโดยไม่กระทบกิจกรรมภายในอาคาร จึงเหมาะมากกับการปรับปรุงหลังคาอาคารที่มีกิจกรรมอยู่เสมอ หรืออาคารที่เข้าไปทำงานจากด้านในได้ยาก เช่น โรงงาน โรงพยาบาล คลังสินค้า โดยไม่ต้องหยุดกิจกรรมภายในอาคารแต่อย่างใด ทั้งยังไม่มีข้อจำกัดด้านขนาดของแผ่นฉนวนอีกด้วย

เหมาะกับภูมิอากาศร้อนชื้นและไม่ทำลายโอโซน

คุณ คะซึเอกิ โตโยชะวะ ผู้บริหาร ของบริษัท โตโยโก ซึ่งเป็นพาร์ทเนอร์คนสำคัญในการนำเสนอฉนวนหัตถกรรมฉนวนรักษ์โลกนี้ได้กล่าวถึง ฉนวนโสะเซย์เอาไว้ว่า

“ฉนวนพ่นหลังคารักษ์โลกโสะเซย์ ซึ่งใช้เทคโนโลยีอันล้ำสมัยของ ดาว นอกจากเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมแล้ว ยังมีคุณสมบัติพิเศษในการป้องกันความร้อนได้อย่างดีเยี่ยม เมื่อเปรียบเทียบกับฉนวนหัตถกรรมที่หลังคาที่ใช้ฉนวนพ่นนี้โดยเฉลี่ยจะต่ำกว่าหลังคาหลังคากระเบื้องธรรมดาที่ไม่มีฉนวนประมาณ 10 องศา โดยเป็นวัสดุที่ออกแบบมาให้รองรับกับสภาพภูมิอากาศที่มีความร้อนชื้น มีความแข็งแรงคงทน ยึดหยุ่นสูง สามารถรับแรงกระแทก และป้องกันการรั่วซึมของน้ำ จึงช่วยลดผลกระทบจากภัยพิบัติทางธรรมชาติต่อโครงสร้างหลังคาทั้งพายุ และแผ่นดินไหว รับประกันคุณสมบัติกันน้ำได้นานถึง 10 ปี โดยโตโยโกเป็นพาร์ทเนอร์รายแรกของ ดาว ที่ได้รับสิทธิ์ในการใช้ฉนวนหัตถกรรมนี้ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และเราพร้อมแล้วที่จะให้บริการในประเทศไทย”

นอกจากนี้อีกประเด็นสำคัญที่เป็นบทพิสูจน์ถึงความเป็นนวัตกรรมรักษ์โลกก็คือ ที่ผ่านมา การขึ้นรูปโพลีเอสเตอร์เทรนโดยทั่วไปทั้งในประเทศไทยและประเทศในแถบเอเชียตะวันออกเฉียงใต้นั้นมักนิยมใช้สาร ไฮโดรคลอโรฟลูออโรคาร์บอน หรือ ไฮโดรฟลูออโรคาร์บอน ซึ่งก่อผลเสียทำลายชั้นโอโซนในบรรยากาศโลก ทำให้เกิดภาวะโลกร้อน

แต่ข่าวดีล่าสุดก็คือ นวัตกรรมนี้แตกต่างด้วยการใช้สาร ‘ไฮโดรฟลูออโร-โอเลฟิน’ (Hydrofluoro-Olefin - HFO) ซึ่งมีข้อดีคือทำให้เกิดโครงสร้างโพลีด้วยวิธีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มีค่าระดับการทำลายโอโซน (Ozone Depleting Potential) เป็นศูนย์ และ ค่าศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อน (Global Warming Potential) ต่ำกว่า 1 ซึ่งน้อยกว่าการใช้สารไฮโดรคลอโรฟลูออโรคาร์บอน (HCFC) หรือ ไฮโดรฟลูออโรคาร์บอน (HFC) โดยทั่วไปถึง 99% ฉนวนพ่นหลังคารักษ์โลกโสะเซย์ จึงนับเป็นความสำเร็จของ ดาว ในฐานะผู้นำด้านเมททีเรียลส์ ไฮแอนซ์ ระดับโลก และถือเป็นนวัตกรรมรักษ์โลกอย่างแท้จริง! 

ผู้สนใจสามารถหาข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับฉนวนพ่นหลังคารักษ์โลก ‘โสะเซย์’ ได้ที่ www.toyokoh.co.th



7 ข้อดี นวัตกรรมฉนวนพ่นหลังคารักษ์โลก Sosei



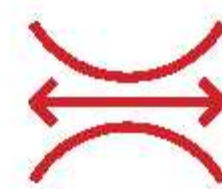
ป้องกันความร้อนได้มากกว่าหลังคากระเบื้องธรรมดาที่ไม่มีฉนวนเฉลี่ยถึง 10 องศา



เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



ลดเสียงรบกวน



แข็งแรงคงทน ยึดหยุ่นสูง



ลดผลกระทบจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ



ป้องกันการรั่วซึมของน้ำได้นานนับ 10 ปี



ไม่มีสารทำลายชั้นโอโซนเลย



ชุมชนเกาะกลาง ชุมชนตัวอย่างการแยกขยะ แห่งคลองพระโขนง

รู้กันหรือไม่ว่า บริเวณสถานีสูบน้ำพระโขนงห่างจากออฟฟิศของ ดาว ประมาณ 5 กิโลเมตร นั้นมี 'ชุมชนเกาะกลาง' ชุมชนเก่าแก่ ซึ่งมีอายุนานกว่า 100 ปี ในเขตคลองเตยอยู่ และชุมชนริมคลองเล็กๆ ใจกลางกรุงแห่งนี้ กำลังเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ดีขึ้นอย่างน่าชื่นชม



ชุมชนเกาะกลางมีทั้งหมด 58 ครัวเรือน มีสมาชิกชุมชนอยู่เพียงประมาณ 270 ชีวิตเท่านั้น แต่เดิมภาพของชุมชนริมคลองกลางกรุงเช่นนี้มักถูกมองว่าเสื่อมโทรม และเป็นแหล่งทิ้งขยะลงสู่แม่น้ำลำคลอง หากด้วยความตั้งใจอันดีของคนในชุมชน ค่อยๆ ปรับเปลี่ยนพัฒนามาเรื่อยๆ และด้วยความร่วมมือจาก ดาว ที่ได้จัดโครงการอาสาเข้าไปพัฒนาชุมชน โดยการให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการขยะ จนในที่สุดชุมชนเข้มแข็งแห่งนี้ก็สามารถพัฒนาเป็นศูนย์เรียนรู้ต้นแบบการจัดการขยะครบวงจร ถือเป็นชุมชนเกาะ เพียงแห่งเดียวของกรุงเทพฯ ที่ทำเช่นนี้ได้สำเร็จ ทั้งยังสามารถสร้างงานสร้างรายได้ให้กับคนในชุมชนได้อย่างเป็นรูปธรรมอีกด้วย

'พี้อ้ว - จุไรรัตน์ เครือพิมาย' หนึ่งในผู้นำชุมชนเกาะกลางแห่งนี้เล่าให้เราฟังว่า ก่อนที่ ดาว จะเข้ามาช่วยเหลือ ชาวชุมชนเกาะกลางก็มีความพยายามจัดการขยะมาก่อนหน้านั้นอยู่แล้ว ทว่ายังไม่ครอบคลุมและเป็นระบบมากขนาดนี้



“ตอนนั้นพวกเราเองยังไม่ได้มีความรู้มากนัก ก็ทำกันตามประสาชาวบ้านทำกัน คือแยกเศษอาหาร และนำขยะไปทิ้ง ไปบริจาค แต่เมื่อดาว เข้ามาให้ความรู้ พาไปดูพื้นที่ตัวอย่าง ก็ทำให้เราได้กลับมาทบทวน และนำคำแนะนำจาก ดาว ไปต่อยอด คือนอกจากการคัดแยกขยะที่เป็นระบบมากขึ้นแล้ว เรายังมีการจัดทำฐานการเรียนรู้ต่างๆ ภายในชุมชน เช่น ขยะเศษอาหารก็สามารถนำมาทำเป็นปุ๋ย และหมักก๊าซชีวภาพ มีการทำสิ่งประดิษฐ์จากของเหลือเพื่อนำไปใช้ และจำหน่าย มีการคัดแยกขยะไปขายเพื่อสร้างรายได้ การทำฐานการเรียนรู้ต่างๆ เพื่อดึงดูดให้ผู้สนใจได้เข้ามาเรียนรู้ในเรื่องของการจัดการขยะอย่างครบวงจร”


ทุกวันนี้พี่อิวเล่าว่าเกิดความเปลี่ยนแปลงเป็นอย่างมาก จากที่ไม่มีใครรู้ทุกวันนี้ชาวชุมชนหลายคนสามารถเป็นวิทยากรได้ และแต่ละครอบครัวก็มีส่วนร่วมในการเป็นบ้านตัวอย่างด้านการจัดการขยะ รวมถึงพฤติกรรมของชาวชุมชนก็เปลี่ยนแปลงไป รู้จักคัดแยกขยะกันอย่างถูกวิธี มีประสิทธิภาพ จนถึงขั้นมีโรงรับซื้อขยะภายในชุมชนเพื่อมาคัดแยกแล้วนำไปขายต่อ เมื่อชาวบ้านออกไปนอกชุมชนก็ยังถือขยะติดไม้ติดมือกลับมา เพราะตระหนักดีว่าเป็นสิ่งที่มีมูลค่า สามารถนำไปขายเพื่อหมุนเวียนกลับมาใช้ประโยชน์ และมีรายได้กลับมาสู่พวกเขาได้ และที่สำคัญที่สุดก็คือ เริ่มมีผู้ที่สนใจมาเยี่ยมชมเกาะกลาง เพื่อเรียนรู้เรื่องการจัดการขยะอย่างครบวงจร เป็นการสร้างงานสร้างรายได้ให้กับชาวชุมชนได้อีกทาง

ความเปลี่ยนแปลงอีกอย่างของเกาะกลางที่น่าพูดถึงคือทัศนียภาพที่น่าน่ามองขึ้น ซึ่งเมื่อเร็วๆ นี้อาสาสมัครจาก ดาว เองก็ได้เข้าร่วมกิจกรรมทาสีกำแพงเพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์ของชุมชนแห่งนี้ด้วย ในโอกาสนี้พนักงานดาวอาสา **‘คุณเมธา พวงพันธ์ุ’** ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายบัญชี ของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ได้พูดคุยถึงเรื่องนี้ว่า

“ผมดีใจมากที่เราได้มีส่วนช่วยเหลือชุมชนและสังคม ผมว่าการทาสีกำแพงนอกจากจะช่วยให้ชุมชนสวยงามน่าอยู่ขึ้นแล้ว ยังช่วยสร้างอัตลักษณ์จุดเด่นให้กับชุมชนเกาะกลางได้ ส่วนเรื่องการจัดการขยะ ที่นี่ก็น่าจะเป็นต้นแบบให้ชุมชนอีกหลายๆ แห่งสามารถมาเรียนรู้และนำไปปฏิบัติตามได้ ซึ่งจะช่วยลดปัญหาสิ่งแวดล้อมของสังคมเราลงได้ครับ”



ด้าน **‘น้องชิน - จิตโสมนัส มุนินทร์ นพมาศ’** สาวน้อยเยาวชนอาสา ได้แสดงความรู้สึกจากการร่วมกิจกรรมครั้งนี้ว่า “ชุมชนเกาะกลางเป็นชุมชนเข้มแข็ง ชินคิดว่าพื้นที่ตรงนี้น่ารักมากๆ ถ้าเรานำศิลปะมาสร้างสีสันปรับปรุงให้สวยงาม ก็จะเป็นการดึงดูดคนจากภายนอกเข้ามาเยี่ยมชม และยังเป็นการเปิดโอกาสให้เด็กๆ มีพื้นที่ในการแสดงออกอย่างสร้างสรรค์ สำหรับโครงการจัดการขยะที่เกิดขึ้นก็เป็นสิ่งที่ดีมาก ตัวชินเองพออาสาเข้ามาทำงานที่เกาะกลางก็ได้เรียนรู้เกี่ยวกับเรื่องนี้เยอะเลย ว่าการจัดการขยะที่ดีสามารถสร้างประโยชน์และมูลค่าขึ้นมาได้”

สำหรับใครที่สนใจและพอมีเวลา เราขอแนะนำว่าลองไปเดินเล่นริมคลองรับลมเย็นๆ พร้อมเยี่ยมชมชุมชนเข้มแข็ง ศูนย์เรียนรู้ต้นแบบการจัดการขยะครบวงจร ในละแวกใกล้บ้านดาว แห่งนี้กันดู 

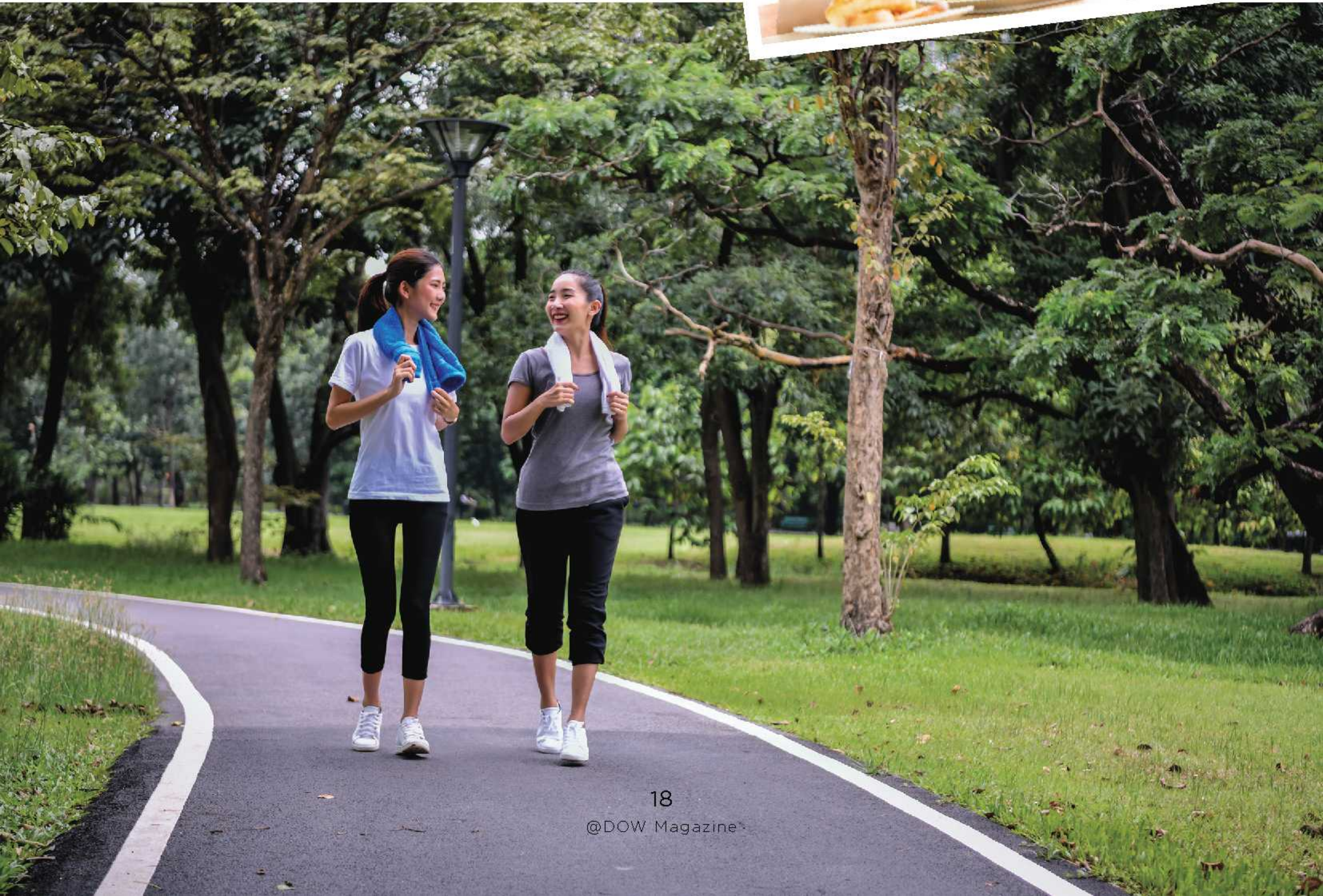
DID YOU KNOW?

- ชุมชนเกาะกลาง ตั้งอยู่บนเนื้อที่เกาะประมาณ 3 ไร่ กลางคลองพระโขนง เป็นพื้นที่ของสำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์ ปัจจุบันเป็นตัวอย่างนำร่องของชุมชนจัดการตนเอง ใช้ชีวิตอย่างพอเพียง สร้างอาชีพในครัวเรือน ผลิตสินค้าใช้เองบนเกาะเพื่อลดรายจ่าย และยังให้ความสนใจในการรักษาสิ่งแวดล้อม
- จากการสำรวจพบว่า ประชากรในชุมชนเกาะกลางทั้งหมด 270 คน ผลิตขยะเฉลี่ยเพียงคนละ 0.18 กิโลกรัมต่อวัน ซึ่งต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของคนไทยที่ผลิตขยะอยู่ที่ 1.17 กิโลกรัมต่อวัน

ดูแลสมอง กันเสียตั้งแต่ วันนี้ดีกว่ารอ วันที่ไม่มีเวลา เหลือแล้ว

เรื่องโดย นพ. ชัยภัทร ชุณหรัศมิ์
ประสาทแพทย์และประสาทวิทยาศาสตร์ รพ.จุฬาลงกรณ์ฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
cccnlab.github.io

ทุกอวัยวะของคุณมีนาฬิกา เป็นนาฬิกาชีวิต
ที่ไม่ได้เดินไปข้างหน้า แต่กลับนับถอยหลัง
ตั้งแต่ประมาณหลังวันเกิดครั้งที่ 30 ของคุณ
และ หนึ่งในอวัยวะนั้น ก็คือ 'สมอง' ที่มา
ของ ความคิด ความจำ ความรู้สึก ฯลฯ
จากการศึกษาพบว่า ในผู้สูงอายุ วัย 60 ปี
ขึ้นไป 1 ใน 10 คนจะมีภาวะสมองเสื่อม
โดยตัวเลขในปี 2019 พบว่าผู้สูงอายุจำนวน
11 ล้านคนมีอาการสมองเสื่อม และคาดการณ์
ว่าตัวเลขนี้มีแต่จะเพิ่มจำนวนขึ้นเรื่อยๆ



สมองเสื่อมเกิดขึ้นจากอะไรกันแน่?

ปัจจุบันเชื่อกันว่าภาวะสมองเสื่อมเกิดจากกลไกหลายประการร่วมกัน ตั้งแต่การสะสมของโปรตีนที่พับตัวอย่างผิดปกติ (misfolded protein) การเกิดการอักเสบ และความผิดปกติของระบบไหลเวียนเลือดไปเลี้ยงสมอง

ข่าวดีก็คือทั่วโลกรู้ว่าเรื่องนี้เป็นปัญหาสำคัญ การวิจัยในวงการนี้จึงคึกคักอย่างยิ่ง ในแต่ละปีนั้นมียารักษาโรคสมองเสื่อมชนิดอัลไซเมอร์อยู่ในสายพานการผลิตเป็นจำนวนมาก มีการคิดค้นยาใหม่ๆ ที่มุ่งแก้ที่ต้นเหตุโดยตรง ไม่ใช่เพียงแค่รักษาตามอาการ แต่ข่าวร้ายก็คือ จนถึงปัจจุบันนี้ (มกราคม 2021) ยังไม่มียารักษาขนานใดที่ผ่านการทดสอบทางงานวิจัยออกมาได้สำเร็จ

4 วิธีชะลอสมองเสื่อม

โลกนี้อาจไม่มียาวิเศษ แต่ก็เชื่อว่าไม่มีหนทางเอาเสียเลยจากข้อมูลในปัจจุบัน เราพบว่าวิถีการบางประการที่อาจจะชะลอการเกิดภาวะสมองเสื่อมได้ ดังนี้

1. การออกกำลังกาย

ควรเน้นการออกกำลังกายให้หัวใจเต้นเร็วขึ้น หากร่างกายไม่ได้แข็งแรงมากพอที่จะออกวิ่งหรือเล่นกีฬาหนักๆ อาจเป็นแค่การเดินเร็ว การแกว่งแขน ให้พอเหนื่อยแต่ไม่ต้องถึงกับหอบ ระยะเวลาควรไม่ต่ำกว่า 90-120 นาทีต่อสัปดาห์ (ไม่ต้องทำต่อเนื่องรวดเดียว เช่น อาจแบ่งเป็นวันละ 15 นาทีทุกวัน หรือ 30 นาที 3-4 วันต่อสัปดาห์)

2. การนอนที่มีคุณภาพ

คำแนะนำโดยทั่วไปกล่าวว่าคนปกติควรนอนให้ได้ระยะเวลา 7-9 ชม./คืน และควรเป็นการนอนที่มีคุณภาพด้วย การวัดคุณภาพการนอนนั้นไม่่ง่าย เพราะเราไม่รู้ตัวในเวลานอน แต่สิ่งง่ายๆ ที่พอทำได้คือ ให้สังเกตความรู้สึกหลังตื่นนอนว่า ถ้าหากรู้สึกไม่สดชื่น เหมือนนอนไม่พอ มีอาการคอแห้ง ปากแห้ง ปวดหัว ควรขอคำแนะนำจากแพทย์ นอกจากนี้ยังควรมีสุนัขนิสัยการนอนที่ดี คือ การนอนตรงเวลา ลดสิ่งเร้าในช่วงใกล้เวลานอน เช่น คาเฟ่เย็น การออกกำลังกาย การสัมผัสแสงจ้า การคิดถึงเรื่องที่ทำให้ไม่สบายใจ

ข้อสำคัญคือ การนอนนั้นมีหน้าที่สำคัญต่อการมีชีวิตของเรา บางคนอาจคิดว่า อदनอนวันนี้ แล้วไปนอนชดเชยเอาทีหลัง คงไม่เป็นอะไร แต่งานวิจัยระยะหลังพบว่า ช่วงเวลาของการนอน คือ ช่วงเวลากำจัดของเสียในสมอง การนอนที่ไม่มีคุณภาพจึงไม่เพียงทำให้คุณง่วงนอนในวันต่อไป แต่อาจส่งผลต่อการเกิดภาวะสมองเสื่อมในอนาคตอีกด้วย



3. การดูแลด้านโภชนาการที่มีข้อมูลสนับสนุน


ยกตัวอย่างเช่น การรับประทานอาหารเมดิเตอร์เรเนียนที่มีองค์ประกอบจากพืชเป็นหลัก เมื่อนำมาประยุกต์ใช้ในบ้านเรา แนะนำให้ทานผักผลไม้และอาหารที่สารอาหารครบถ้วน เนื่องจากอาหารในชีวิตประจำวันโดยทั่วไปจะมีองค์ประกอบของแป้ง น้ำตาล และไขมันสูงกว่าที่ควรจะเป็น แต่โปรตีนและวิตามินต่ำกว่าที่ควรจะเป็น ดังนั้นจึงควรจงใจวางแผนทานโปรตีนและผักให้มากขึ้น

4. การดูแลจิตใจและความคิด

ได้แก่ การฝึกใช้ความคิดอยู่เสมอ การได้พบปะสังสรรค์กับผู้คน การพาตนเองไปพบเจอกับสิ่งแวดล้อมใหม่ๆ (ซึ่งควรปรับให้เหมาะสมกับบริบทที่มีโรคระบาดอยู่ในขณะนี้) เพื่อกระตุ้นความคิด รวมทั้ง การดูแลเรื่องกังวล ความเครียด ซึ่งอาจส่งผลต่อคุณภาพการนอนอีกด้วย

นอกจากนี้ยังรวมถึงการดูแลรักษาสุขภาพ โดยควบคุมโรคประจำตัว เช่น เบาหวาน ความดันโลหิตสูง และโรคไขมันทั้งหมดนี้อาจจะทำให้ไม่่ง่าย ไม่เหมือนกับยาที่เราเพียงแค่นำเข้าปากแล้วดื่มน้ำตามมากๆ และนำคิดว่า ผลดีของการดูแลตนเองที่ว่าไปนี้ หากสามารถอัดเป็นยาเม็ดได้ คงเป็นยาที่แพงที่สุดในโลก

แต่คุณอย่าลืมว่า สิ่งเหล่านี้เป็นความหวังเดียวที่เรามีอยู่ในขณะที่เรารอคอยการรักษาที่อาจเป็นจริงในวันข้างหน้าในระหว่างนี้ที่นาฬิกาของเรากำลังนับถอยหลัง และเป็นไปไม่ได้ที่จะทำให้มันหยุดหรือหมุนย้อนทาง เราทำได้เพียงดูแลตัวเองให้เต็มที่ เพื่อว่านาฬิกาจะเดินช้าลงสักเล็กน้อย

เริ่มต้นกันตั้งแต่วันนี้ ดีกว่ารอจนถึงวันที่ไม่มีเวลาเหลือแล้ว 



ดาว รับรางวัลองค์กรดีเด่นด้านความรับผิดชอบต่อสังคมครบหนึ่งทศวรรษ

ดาว รับรางวัล ‘องค์กรที่มีผลงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมดีเด่นประจำปี 2563 ระดับแพลตินัม’ รางวัล AMCHAM CSR Excellence Awards ซึ่งจัดขึ้นเป็นประจำทุกปี เพื่อยกย่องบริษัทสมาชิกหอการค้าอเมริกันในประเทศไทยที่เป็นแบบอย่างในการดำเนินงานด้านธุรกิจควบคู่กับการดูแลสังคม จากการมีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมเพื่อสังคมอย่างต่อเนื่อง รวมถึงมุ่งมั่นผลักดันแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ส่งผลให้ ดาว ได้รับรางวัลเป็นปีที่ 10 ติดต่อกัน และได้รับรางวัล ‘ระดับแพลตินัม’ เป็นครั้งแรกในปีนี้

ดาว จับมือพันธมิตรนำ ‘พลาสติกเหลือใช้’ มาทำ ‘ถนน’ ตอบโจทย์เศรษฐกิจหมุนเวียน

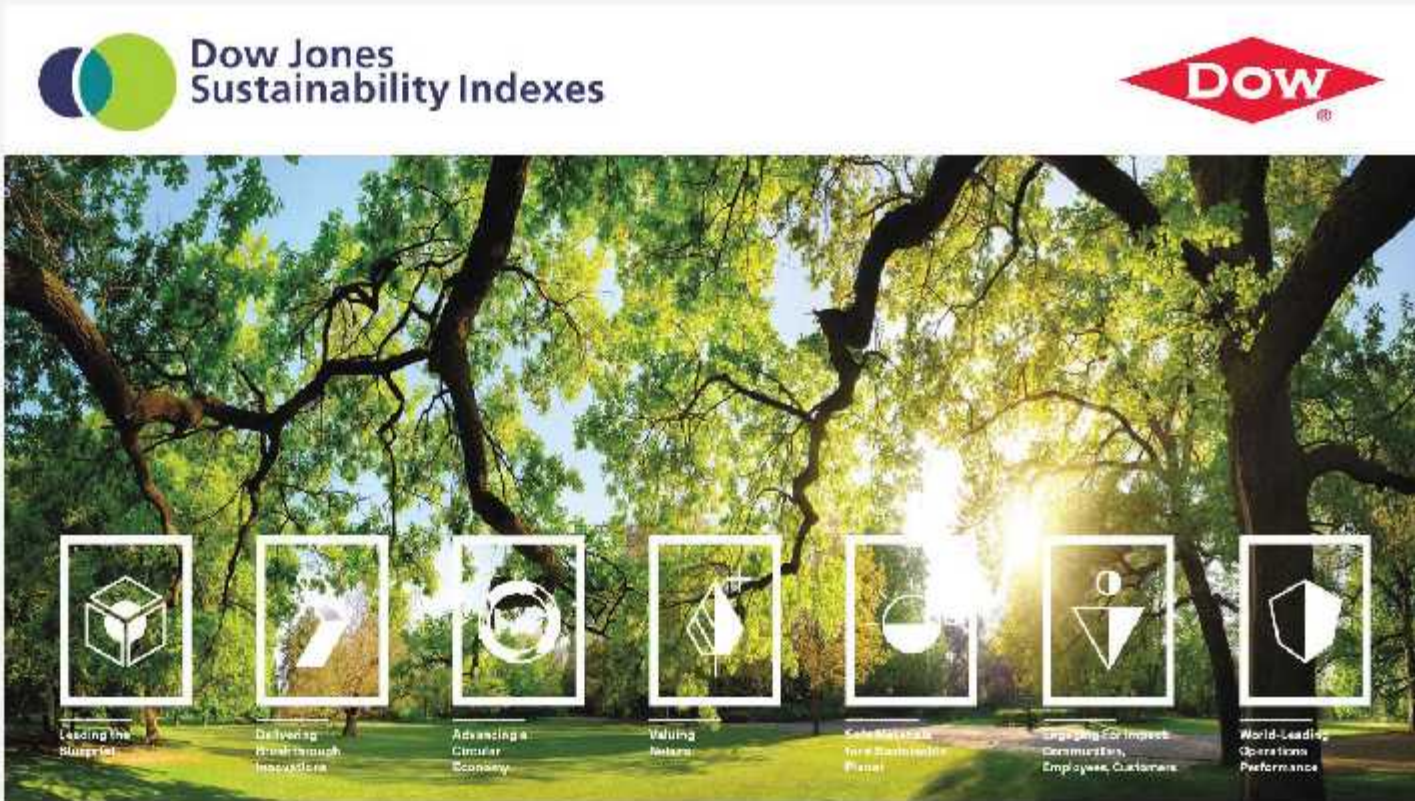
ดาว ประเทศไทย ร่วมมือกับ กรมทางหลวง กรมทางหลวงชนบท เอสซีจี และ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ศึกษาพัฒนานำพลาสติกเหลือใช้ เพื่อนำมาเป็นส่วนผสมในแอสฟัลต์คอนกรีตสำหรับงานก่อสร้างทาง ซึ่งช่วยเพิ่มความแข็งแรง ยืดอายุการใช้งานถนน สร้างมาตรฐานใหม่ให้การทำถนนของประเทศ ตอบโจทย์การบริหารจัดการขยะอย่างถูกวิธี ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน ตามนโยบาย ‘Bio Circular Green Economy’ ของรัฐบาล ปัจจุบันเอสซีจี และ ดาว ได้ร่วมกับภาคเอกชนทำถนนพลาสติกต้นแบบความยาว 7.7 กิโลเมตร นำพลาสติกเหลือใช้หมุนเวียนกลับมาสร้างคุณค่าได้รวม 23 ตัน



**ข้าวตราฉัตรเอาใจคนรักโลก
นวัตกรรมถุงข้าวลดโลกร้อน ลดขยะ
แบรนด์แรกของไทย**

ข้าวตราฉัตร ตอกย้ำความเป็นผู้นำด้านความยั่งยืน ยกมาตรฐานถุงข้าวสารรักโลก ด้วยนวัตกรรม INNATE™ และเทคนิคดาวน์ เกจจิ่ง (Down Gauging) ที่บางลงแต่มีประสิทธิภาพมากขึ้น ถือเป็นแบรนด์แรกของไทย ที่ได้นำนวัตกรรมระดับโลกของ ดาว และ เอสซีจีพี (SCGP) มาใช้ในการผลิตถุงรีไซเคิลแบบครบวงจร ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกด้วยการลดพลาสติกและพลังงานในการผลิต พร้อมวางจำหน่ายข้าวถุงรักโลกในไตรมาสแรกของปี 2564 เอาใจกลุ่มผู้บริโภคที่รักสิ่งแวดล้อมทั้งในไทย และต่างประเทศ

ดาว ติดอันดับดัชนีความยั่งยืน ดาวโจนส์ต่อเนื่องเป็นปีที่ 21



ความยั่งยืนถือเป็นวัฒนธรรมองค์กรที่ ดาวให้ความสำคัญและเอาใจจริงเอาใจอย่างมาก ด้วยเหตุนี้เอง ดาว จึงได้รับการยกย่องจากดัชนีความยั่งยืนดาวโจนส์ (Dow Jones Sustainability Indexes หรือ DJSI) ประจำปี 2563 ดัชนีดังกล่าวได้รับการยอมรับในการใช้ประเมินผลดำเนินงานการพัฒนาอย่างยั่งยืนของบริษัทชั้นนำระดับโลก เพื่อให้มั่นใจได้ว่าบริษัทมีการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพในทุกมิติ ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ปัจจุบันมีมากกว่า 3,500 องค์กรที่เข้าร่วมการประเมินในแต่ละปี และ ดาว ติดอันดับต่อเนื่องเป็นปีที่ 21 ด้วยผลงานอันโดดเด่น

ดาว ส่งเสริม ‘ชุมชนเกาะกลาง’ สู่ต้นแบบชุมชนจัดการขยะครบวงจร

ดาว จัดพิธีเปิดศูนย์เรียนรู้ต้นแบบการจัดการขยะครบวงจร ชุมชนเกาะกลาง ชุมชนเก่าแก่อายุกว่า 100 ปี แห่งนี้ ตั้งอยู่บนเกาะกลางคลองพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร มีประชากรอาศัยอยู่ประมาณ 270 คนใน 58 หลังคาเรือน บนเนื้อที่ประมาณ 3 ไร่ เป็น “ชุมชนบนเกาะ” เพียงแห่งเดียวของกรุงเทพฯ ที่พร้อมเปิดให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ เข้ามาศึกษาดูงาน เพื่อนำแนวทางไปปรับใช้ ช่วยหยุดขยะต่างๆ ไม่ให้หลุดรอดออกสู่สิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งปรับปรุงพื้นที่ หาช่องจำหน่ายขยะ สร้างรายได้และคืนกลับเป็นสวัสดิการพิเศษให้ชุมชน พร้อมต่อยอดเพื่อเป็นศูนย์การเรียนรู้ขยายผลสู่ชุมชนอื่นๆ ต่อไป



Dow & Thailand Mangrove Alliance ภารกิจลดโลกร้อน ลดขยะบนเกาะ



Dow & Thailand Mangrove Alliance ภารกิจลดโลกร้อน ลดขยะบนเกาะ



ประกาศผลรางวัลการประกวดภาพถ่าย ‘ห้องเรียนธรรมชาติ ป่าชายเลนปากน้ำประแส’

ดาว และเครือข่ายรักษ์ป่าชายเลนไทย ประกาศผลรางวัลการประกวดภาพถ่าย ‘ห้องเรียนธรรมชาติ ป่าชายเลนปากน้ำประแส’ ภายใต้โครงการ Dow & Thailand Mangrove Alliance เพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ในพื้นที่ป่าชายเลน งานนี้มีผลงานจากนักท่องเที่ยวและช่างภาพทั้งมือสมัครเล่นและมีอาชีพที่ส่งเข้าประกวดเกือบ 400 ภาพ โดยแบ่งเป็นประเภทประชาชนทั่วไป และ ประเภท นักเรียน นิสิต นักศึกษา ซึ่งมีทั้งรางวัลชนะเลิศ รองชนะเลิศอันดับ 1 อันดับ 2 และรางวัลชมเชย สามารถเข้าไปชมผลงานภาพที่ได้รับรางวัลทั้งหมดได้ที่เฟซบุ๊ก Dow Thailand

เสียงสะท้อนจาก Gen Z

เรื่องโดย จิตรแก้ว แก่นทับทิม
นักศึกษาฝึกงานแผนก HR, Gen Z ใน Dow

ปัจจุบันหลายองค์กรเริ่มมีคนรุ่นใหม่เจนเนอเรชั่น Z สมัครงานเป็นจำนวนมาก สภาองค์กรนายจ้างคาดการณ์ว่าในปี 2021 นี้คนรุ่น Gen Z จะก้าวเข้าสู่ตลาดแรงงานกว่า 9 แสนคน โดยเฉพาะในตำแหน่งที่เกี่ยวข้องกับดิจิทัล แล้วคน Gen Z คือใคร มีลักษณะเฉพาะอย่างไร เรามาทำความรู้จักกับคนเจนเนอเรชั่นนี้กันดีกว่า

เจนเนอเรชั่น Z (Generation Z – Gen Z) คือ หนุ่มสาวที่เกิดในช่วงระหว่างปี 1997-2012 ซึ่งเติบโตมาพร้อมกับความก้าวหน้าของคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีดิจิทัลต่างๆ (Digital Native) ทำให้คนในช่วงวัยนี้มีความสามารถในการเรียนรู้เรื่องเทคโนโลยีและเรื่องราวใหม่ๆ อย่างรวดเร็ว เปิดกว้างทางความคิด คิดเร็ว ทำเร็ว มีความมั่นใจในตัวเอง มีความเร็วในการใช้ชีวิตมากกว่าคนรุ่นก่อน นำไปสู่พฤติกรรมการทำงานที่สามารถผสมผสานตัวเองเข้ากับเทคโนโลยี ขณะเดียวกันก็สามารถทำงานแบบ Multitasking ได้เป็นอย่างดี

การเปลี่ยนแปลงลักษณะและบุคลิกของเด็กเจนเนอเรชั่นนี้ส่งผลกระทบต่อหลายด้าน เมื่อทุกอย่างไม่จำเป็นต้องใช้เวลาในการรออย่างที่เคยเป็นมาทำให้เรามักคาดหวังถึงความรวดเร็วในการทำงาน เนื้อหาของงานที่เข้าใจง่ายชัดเจนและตรงประเด็นคิดเร็วทำเร็ว ไม่ชอบการรอคอย ก่อนตัดสินใจมักจะหาข้อมูลเพื่อหลีกเลี่ยงข้อผิดพลาดให้มากที่สุด รวมถึงคาดหวังข้อเสนอแนะที่รวดเร็ว และอาจผิดหวังถ้าคำตอบที่ได้ไม่ชัดเจนพอ

แน่นอนว่าจากที่กล่าวมาทำให้คนเริ่มคาดหวังในลักษณะเฉพาะของคนในเจนเนอเรชั่นนี้ ซึ่งจุดแข็งแรกของคน Gen Z คงหนีไม่พ้นเรื่องของเทคโนโลยี ที่ปัจจุบันเป็นตัวกำหนดสำคัญต่อความสำเร็จของธุรกิจ หลายองค์กรพยายามปรับตัวให้เหมาะสมกับโลกดิจิทัล แต่อย่างไรก็ยังมีอุปสรรคอีกหลายอย่างไม่ว่าจะเป็นวัฒนธรรมองค์กรที่ยากต่อการเปลี่ยนแปลง การที่คนในองค์กรขาดทักษะด้านเทคโนโลยี ทำให้การเปลี่ยนแปลงยังคงเป็นแค่แบบแผนที่กำลังจะดำเนินอยู่ตลอดเวลา สุดท้ายก็ยังไม่สามารถสร้างการเปลี่ยนแปลงทั้งองค์กรได้สักที

การเข้ามาในองค์กรของ Gen Z จึงกลายเป็นตัวเร่งให้เกิดความเปลี่ยนแปลงนี้แน่นอนว่าถ้ามีสองบริษัทที่มีโปรไฟล์ตีเหมือนกันแต่บริษัทหนึ่งใช้เทคโนโลยีในการช่วยทำงาน การเข้างานที่ไม่จำเป็นจะต้องอยู่แค่ในออฟฟิศ การเปิดเสรีให้กับความคิดสร้างสรรค์ หรือการที่สามารถแสดงความคิดเห็นกันอย่างตรงไปตรงมา แน่แน่นอนว่าบริษัทนั้นย่อมเป็นตัวเลือกที่ดีกว่าสำหรับ Gen Z อย่างแน่นอน

เมื่อวันหนึ่งที่คน Gen Z เริ่มไหลเข้ามาในองค์กรมากขึ้น โปรดอย่าเพิ่งตัดสินหรือหวาดกลัวต่อการเปลี่ยนแปลงหลายอย่างที่แตกต่างไปจากที่พวกพี่ๆ เคยทำมา พี่ๆ ในองค์กรควรเข้าใจในธรรมชาติของพวกเขาและเปิดโอกาสให้เราได้แสดงความสามารถในสิ่งที่พวกเราถนัดก่อน ขอให้เราได้มีพื้นที่ในการเสนอไอเดียดีๆ ให้แก่องค์กร อย่าเพิ่งบอกว่าไอเดียของเรามันบ้าหรือผิดแปลก หากโดนตำหนิบ่อยครั้งเข้าเราก็คงหมดไฟ

อย่าลืมนะคะว่าใครจะรู้ถึงความต้องการของผู้บริโภคและสื่อสารกับผู้บริโภคในยุคดิจิทัลได้ดีไปกว่าพวกเรา Gen Z จริงไหมคะ :) 



เสียงของคุณมีความหมาย ร่วมกันเสนอแนะเพื่อปรับปรุง นิตยสาร @DOW กัน

ผ่านมาแล้ว 4 ฉบับ กับนิตยสาร @DOW ในรูปแบบใหม่ โดยฉบับนี้ นับว่าเป็น ฉบับที่ 5 ที่มาถึงมือผู้อ่าน เราจึงอยากได้ยินเสียงจากฝั่งผู้อ่าน เพื่อนำไปปรับปรุงเนื้อหา และรูปแบบการนำเสนอ ให้ถูกใจผู้อ่านยิ่งขึ้น



1. คุณติดตามนิตยสาร @DOW จากช่องทางไหน ระหว่าง ฉบับพิมพ์ด้วยกระดาษ หรือ ฉบับออนไลน์ และคิดว่าทีมงานควรปรับปรุงรูปแบบการนำเสนออย่างไรอีกบ้าง

2. คุณชอบคอลัมน์ หรือ เนื้อหาประเภทไหน ในนิตยสาร @DOW

3. คุณอยากให้คอลัมน์ หรือ เนื้อหาประเภทใด เพิ่มเติมในนิตยสาร @DOW

4. ข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่อยากบอกทีมงาน

ส่งคำตอบมาทาง
LINE@ นิตยสาร @DOW



พร้อมชื่อ ที่อยู่
และเบอร์โทรศัพท์

ผู้ร่วมสนุกจะได้รับรางวัล
ปืนโตดาวรักษโลก
จำนวน 10 รางวัล



ประกาศรายชื่อผู้ได้รับรางวัล กระดาษต้นไม้ 2 ชั้น เก็บน้ำได้
รดน้ำอัตโนมัติ จากการร่วมสนุกตอบคำถาม "ดาวทำอะไร"
ในนิตยสาร @DOW ฉบับที่ 62

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| 1. คุณ สายรุ้ง ชื่นสุวรรณ | 2. คุณ ณัฐญา ในเมือง |
| 3. คุณ อิงดาว ฤทธิ | 4. คุณ ขวัญเนตร แก้วเพชร |
| 5. คุณ ปุณณัตต์ ลากสมพบสกุล | |

SEP - DEC 2020 ISSUE 7

"ดาว ไม่ได้ทำงานติดตั้งสินค้าออกมาเพียงลำพัง แต่เรายังร่วมมืออย่างใกล้ชิดกับทั้งสถาปนิก วิศวกร นักออกแบบอาคาร ผู้รับเหมา ผู้ผลิตวัสดุ และลูกค้าของเราในการติดตั้งนวัตกรรมใหม่ๆ ออกมาเพื่อตอบโจทย์งานก่อสร้างให้สามารถใช้งานได้จริง ตั้งแต่หลังคา บ้านเรือน ถนน ท่าเรือ สนามบิน อาคารศูนย์กีฬา เรื่อยไปจนถึงบรรดาตึกที่สูงที่สุดของโลกหลายๆ แห่ง เป็นความภูมิใจของดาวที่ได้ร่วมเดินทางไปด้วยกันกับทุกคนในการยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้คนทั่วโลกกว่าพันล้านคนรอบครัว ผ่านนวัตกรรมก่อสร้างของ ดาว"



Seek Together™