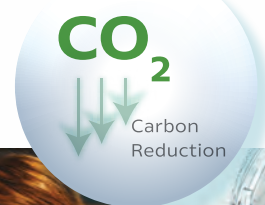




INNOVATION THAT'S REAL

CHEMICALS BUSINESS
FOR SUSTAINABILITY

สารบัญ



- 1 สารจากประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่
- 2 SCGC ผู้นำด้านเคมีภัณฑ์ในภูมิภาคอาเซียน
- 3 แบนด์ SCGC สะท้อนนวัตกรรม เคียงคู่ความยั่งยืน
- 4 นวัตกรรมเคมีภัณฑ์รอบตัว เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีรอบด้าน
- 5 SCGC AT A GLANCE
- 6 ผลการดำเนินงานของ SCGC ปี 2562-2564
- 7 เรื่องราวความสำเร็จของ SCGC
- 8 ขับเคลื่อนการวิจัยพัฒนา พร้อมตอบรับเมกะเทรนด์
- 9 เร่งนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้ตลอดห่วงโซ่คุณค่า
- 10 โมเดลธุรกิจ พร้อมขับเคลื่อนการเติบโต
- 11 5 กลยุทธ์ สู่ธุรกิจเคมีภัณฑ์เพื่อความยั่งยืน
- 14 เส้นทาง การเติบโตของ SCGC
- 15 SCGC มุ่งสู่การเป็นผู้นำในอาเซียน
- 16 SCGC ผู้ประกอบการธุรกิจโพลิเมอร์ครบวงจร
- 17 SCGC GREEN POLYMER™ นวัตกรรมพลาสติกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- 19 เมกะเทรนด์ สู่โอกาสการเติบโต

23 INNOVATION THAT'S REAL นวัตกรรมเคมีภัณฑ์ เพื่อทุกความเป็นไปได้

- 24 ความร่วมมือขับเคลื่อนบรรทัดฐานที่รักโลก (High Quality PCR)
- 25 นวัตกรรมพลาสติกเพื่อการแพทย์
- 26 นวัตกรรมพลาสติกเพื่อผลิตชิ้นส่วนรถยนต์น้ำหนักเบา
- 27 PE112 มาตรฐานก่อสร้างน้ำประปาระดับโลก
- 28 SCGC Floating Solar Solutions
- 29 การวิจัยและพัฒนา เร่งขยายสินค้า HVA
- 31 ศูนย์นวัตกรรมและพัฒนาต้นแบบสินค้า I2P (Ideas to Products)
- 32 ขยายขีดความสามารถในการแข่งขัน ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล
- 34 การพัฒนาคน ขับเคลื่อนธุรกิจอย่างแข็งแกร่ง

36 SCGC กับแนวคิด ESG

- 39 CLIMATE RESILIENCE IN ACTION

40 ADVANCING COMMUNITY พัฒนาชุมชนและสังคม ควบคู่สิ่งแวดล้อมยั่งยืน

- 41 ขับเคลื่อนการหมุนเวียนทรัพยากร
- 43 ขับเคลื่อนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- 44 ขับเคลื่อนการสร้างอาชีพและรายได้ชุมชน
- 45 คณะกรรมการของบริษัท
- 48 คณะจัดการของบริษัท
- 49 OUR LOCATIONS
- 50 บริษัทย่อยและกำลังการผลิต

สารจากประธาน เจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการ ผู้จัดการใหญ่



SCGC ดำเนินธุรกิจตามแนวทางและเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน เดินหน้าสู่การเป็น “ผู้นำธุรกิจเคมีภัณฑ์ครบวงจรเพื่อความยั่งยืน” สร้างการเติบโตทางธุรกิจ ควบคู่กับการดูแลสิ่งแวดล้อม สังคม และมีบรรษัทภิบาล หรือ ESG สอดรับกับเมกะเทรนด์โลก และเพื่อตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



เมื่อโลก รวมทั้งประเทศไทย มีความท้าทายใหม่ๆ ให้รับมืออย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด 19 และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดย บริษัทเอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) หรือ เอสซีจี (SCGC) ได้มีการปรับตัวให้มีความยืดหยุ่น (Resilience) สามารถรับมือกับสถานการณ์ด้วยความคล่องตัว (Agility) และรวดเร็ว (Speed) พร้อมกำหนดมาตรการบริหารจัดการความต่อเนื่องในการดำเนินธุรกิจ (Business Continuity Management: BCM) เพื่อลดความเสี่ยงด้านต่าง ๆ ตลอดจนการพัฒนาและใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการบริหารจัดการธุรกิจ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และรักษาความเป็นผู้นำในภูมิภาคอาเซียน ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

โดย SCGC ได้ดำเนินธุรกิจตามเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) ขององค์การสหประชาชาติอย่างต่อเนื่อง และพร้อมมุ่งมั่นสู่การเป็น “ผู้นำธุรกิจเคมีภัณฑ์ครบวงจรเพื่อความยั่งยืน” (Chemicals Business for Sustainability) โดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม สังคม และบรรษัทภิบาล (Environmental, Social and Governance: ESG) เป็นสำคัญ

ทั้งนี้ SCGC ยังยึดถือและปฏิบัติตามอุดมการณ์ในการดำเนินธุรกิจ 4 ประการ ได้แก่ ตั้งมั่นในความเป็นธรรม มุ่งมั่นในความเป็นเลิศ เชื้อมั่นในคุณค่าของคน และึดมั่นในความรับผิดชอบต่อสังคม โดยมุ่งสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนแก่ภูมิภาคอาเซียน รวมทั้งประเทศอื่น ๆ ที่เราดำเนินธุรกิจ เพื่อสร้างคุณค่าให้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ไม่ว่าจะเป็น ลูกค้า พันธมิตรทางธุรกิจ พนักงาน ชุมชน และผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่าย

ภายใต้คุณภาพการบริหารงานระดับสากล สอดคล้องกับหลักบรรษัทภิบาล และมีมาตรฐานด้านความปลอดภัยสูง มุ่งยกระดับคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ของผู้คน ด้วยสินค้าและบริการที่มีคุณภาพจากกระบวนการดำเนินงาน การพัฒนาเทคโนโลยี และการสร้างสรรค์นวัตกรรมที่เป็นเลิศ ภายใต้แนวคิด “INNOVATION THAT'S REAL นวัตกรรมเคมีภัณฑ์ เพื่อทุกความเป็นไปได้”

จากความสำเร็จร่วม 40 ปีในประเทศไทย เราพร้อมขยายความสำเร็จ สร้างการเติบโตอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นผู้นำด้านเคมีภัณฑ์ครบวงจรเพื่อความยั่งยืนในภูมิภาคอาเซียน โดยเฉพาะในประเทศอินเดียและประเทศเวียดนาม SCGC พร้อมที่จะร่วมมือกับทุกภาคส่วน เพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรมเคมีภัณฑ์ที่ดีต่อโลกและผู้คน สร้างความเป็นไปได้ใหม่ ๆ ไม่สิ้นสุด และร่วมดูแลสังคมควบคู่กับสิ่งแวดล้อมให้ยั่งยืนไปด้วยกัน

รณรงค์ อารีรัชชกุล

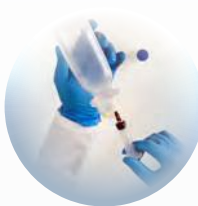
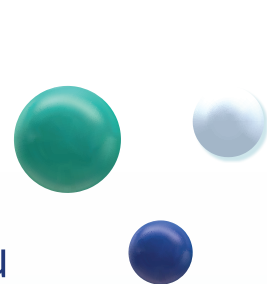
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการใหญ่
เอสซีจี เคมิคอลส์ หรือ เอสซีจี (SCGC)

SCGC

ผู้นำด้านเคมีภัณฑ์ในภูมิภาคอาเซียน

บริษัทเอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) หรือ เอสซีจีซี (SCGC) ดำเนินธุรกิจและเติบโตอย่างต่อเนื่องร่วม 40 ปี ตั้งแต่อุบลราชธานี ภูมิภาคธุรกิจปิโตรเคมีในประเทศไทย และได้ขยายการลงทุนในประเทศไทย และในระดับภูมิภาคอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นผู้นำตลาดเคมีภัณฑ์ในภูมิภาคอาเซียน ที่สร้างการเติบโตแก่ธุรกิจ ควบคู่ไปกับการสร้างความยั่งยืน

หนึ่งในจุดแข็งสำคัญของ SCGC คือการมีฐานผลิตใน 3 ประเทศที่มีขนาดเศรษฐกิจใหญ่ที่สุดในภูมิภาคอาเซียน ได้แก่ ประเทศไทย อินโดนีเซีย และเวียดนาม โดยประเทศไทยถือเป็นฐานการผลิตหลัก ส่วนในอินโดนีเซียเป็นการลงทุนผ่านการถือหุ้น 30.57% ใน Chandra Asri Petrochemical Tbk (CAP) และในเวียดนาม ขณะนี้อยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงการ LSP คอมเพล็กซ์ปิโตรเคมี (Long Son Petrochemical Complex) ซึ่ง SCGC ถือเป็นรายแรกที่เข้าไปลงทุน



SCGC ผู้นำตลาดเคมีภัณฑ์ในระดับภูมิภาค ที่สร้างการเติบโตแก่ธุรกิจ ควบคู่ไปกับการสร้างความยั่งยืน



ซึ่งเป็นตลาดที่มีประชากรคิดเป็น 2 ใน 3 ของกลุ่มประเทศอาเซียน มีกำลังซื้อที่เติบโตสูงอย่างต่อเนื่อง และการมีฐานผลิตใน 3 ประเทศดังกล่าวนี้ จะทำให้สามารถตอบสนองความต้องการของตลาดได้รวดเร็ว นอกจากนี้ยังนำเทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาปรับใช้ตลอดห่วงโซ่คุณค่า เพื่อยกระดับ Operational Excellence ไปอีกขั้น

SCGC มุ่งพัฒนากลุ่มสินค้าและบริการที่มีมูลค่าเพิ่ม (High Value Added Products & Services: HVA) เพื่อตอบรับ 5 เมกะเทรนด์โลก ได้แก่ การเปลี่ยนแปลงด้านโครงสร้างพื้นฐาน จากการขยายตัวของเมือง การเปลี่ยนมาใช้รถยนต์พลังงานไฟฟ้า การเปลี่ยนผ่านสู่การใช้พลังงานสะอาด และการดูแลสุขภาพคุณภาพ รวมไปถึงการพัฒนา Green Innovation เช่น พอลิเมอร์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Polymer) และนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ด้าน Low Carbon

แบรนด์ SCGC

สะท้อนนวัตกรรมเคียงคู่ความยั่งยืน

SCGC ได้ปรับภาพลักษณ์ของแบรนด์ใหม่ตามทิศทางธุรกิจ โดยสะท้อนให้เห็นถึงการสร้างสรรค์ “นวัตกรรม” ควบคู่กับ “ความยั่งยืน” พร้อมออกตราสัญลักษณ์หรือโลโก้ SCGC ใหม่ ประกอบด้วยกราฟิกใบไม้หกเหลี่ยม และตัวอักษร SCGC ซึ่งแสดงให้เห็นถึงปรัชญาการดำเนินธุรกิจเพื่อความยั่งยืนบนรากฐานอุดมการณ์ 4 ประการของเอสซีจี ซึ่งยึดมั่นปฏิบัติมาอย่างยาวนาน พร้อมทั้งจะสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อโลกและผู้คน เดินหน้าสู่การเติบโตอย่างยั่งยืนในภูมิภาค



◆ สื่อน้ำเงิน

Innovative & Reliable

คิดค้นพัฒนานวัตกรรมที่ช่วยขับเคลื่อนเศรษฐกิจ อุตสาหกรรม และสร้างคุณภาพชีวิตที่ดี

◆ สีเขียว

Sustainable

มุ่งมั่นสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน เดินหน้า ESG เพื่อธุรกิจยั่งยืน โลกยั่งยืน

◆ สีเหลือง

Proactive & Growth

ไม่หยุดนิ่ง ทำกายตัวเองเพื่อผลลัพธ์ที่ดีกว่า สร้างการเติบโตให้องค์กร ควบคู่ไปกับการดูแลพนักงาน คู่ค้า ชุมชน และผู้เกี่ยวข้อง

◆ สีแดง SCG

Heritage

รากฐานอุดมการณ์ 4 ประการของเอสซีจี ที่ยึดถือปฏิบัติสืบมา

นวัตกรรมเคมีภัณฑ์รอบตัว

เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีรอบด้าน

นวัตกรรมเคมีภัณฑ์ของ SCGC นั้น ไม่เพียงตอบโจทย์วิถีชีวิต แต่ยังช่วยพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้คน ขับเคลื่อนเศรษฐกิจ และสร้างความเป็นไปได้ใหม่ ๆ ไม่สิ้นสุด เนื่องจากคุณสมบัติของพลาสติกหรือพอลิเมอร์มีความหลากหลาย สามารถนำไปใช้เป็นวัตถุดิบสำหรับผลิตของใช้รอบตัว

ด้วยเหตุนี้ SCGC จึงให้ความสำคัญกับการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อผลิตสินค้าและบริการที่มีมูลค่าเพิ่มสูง (High Value Added Products and Services: HVA) มุ่งเน้นใน 5 กลุ่มอุตสาหกรรมที่เติบโตอย่างต่อเนื่องและสอดคล้องกับเมกะเทรนด์โลก ได้แก่ **บรรจุภัณฑ์เครื่องอุปโภคบริโภค การแพทย์และสุขภาพ ยานยนต์ โครงสร้างพื้นฐาน และโซลูชันพลังงาน**

นอกจากนี้ยังมุ่งคิดค้นพัฒนานวัตกรรมพลาสติกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ภายใต้แบรนด์ SCGC GREEN POLYMER™ เพื่อตอบโจทย์การใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพื่อผลิตบรรจุภัณฑ์ที่ดีต่อโลกมากยิ่งขึ้น ตอบโจทย์แบรนด์สินค้าชั้นนำระดับโลก และผู้บริโภคที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม

SCGC AT A GLANCE ผลการดำเนินงานปี 2564



การจำหน่ายสินค้าและบริการ
120+
ประเทศทั่วโลก



จำนวนพนักงาน
8,325
คน



สิทธิบัตร
473



% ค่าใช้จ่ายสำหรับงานวิจัย⁽¹⁾
ต่อรายได้จากการขาย
0.7%



รายได้จากการขาย
238,390
ล้านบาท



กำไรสุทธิ⁽²⁾
27,068
ล้านบาท



EBITDA
46,681
ล้านบาท



% สินค้าและบริการมูลค่าเพิ่มสูงจากรายได้ทั้งหมด
35.8%

ดัชนี ESG

ลดปริมาณ
ก๊าซเรือนกระจก^{avg}
(ปีฐาน 2550)
> 0.8
ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์

ลด
การใช้พลังงาน^{avg}
(ปีฐาน 2550)
> 8.31
เมกะวัตต์

ลด
การใช้น้ำจากภายนอก^{avg}
(ปีฐาน 2557)
> 4.01
ล้านลูกบาศก์เมตร

⁽¹⁾ ค่าใช้จ่ายสำหรับงานวิจัยคำนวณจากผลรวมของค่าใช้จ่ายและเงินลงทุนที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยในปี/ งวดที่เกี่ยวข้อง

⁽²⁾ กำไรส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่

3 ธุรกิจหลักของ SCGC

สายธุรกิจโอเลฟินส์ ประเทศไทย

- ผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ต้นน้ำ | เอทิลีน โพรพิลีน
- ผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ปลายน้ำ | HDPE, LLDPE, LDPE, PP



79.0%
ของรายได้จากการขายรวม*

สายธุรกิจไวนิล

- เม็ดพลาสติก PVC และ PVC Compound
- ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจาก PVC เช่น ท่อและข้อต่อ กรอบประตู หน้าต่าง



20.9%
ของรายได้จากการขายรวม*

สายธุรกิจอื่น ๆ

- ธุรกิจโอเลฟินส์ในต่างประเทศ | LSP, CAP



- ธุรกิจรีไซเคิล | Cirplas, Sirplaste



4.3%

- ธุรกิจบริการและโซลูชัน

ของรายได้จากการขายรวม*

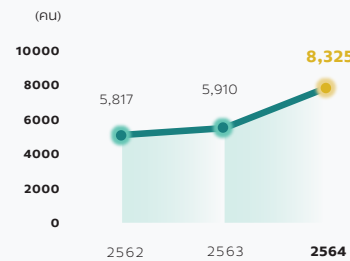
* สัดส่วนรายได้จากการขายของแต่ละสายธุรกิจสำหรับปี 2564 ก่อนการตัดรายการตัดบัญชีระหว่างส่วนงานซึ่งคิดเป็นร้อยละ 4.2 ของรายได้จากการขาย

ผลการดำเนินงาน

ของ SCGC ปี 2562-2564

จำนวนพนักงาน

จำนวนพนักงาน
ในปี 2564 **8,325**
คน

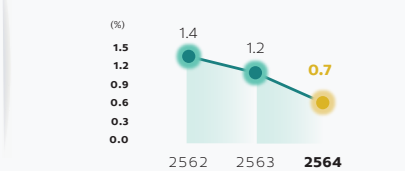


นวัตกรรม

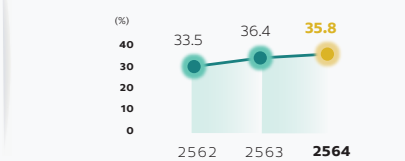
จำนวนสิทธิบัตร
ในปี 2564 **473**

จำนวนนักวิจัย
ในปี 2564 **560**

% ค่าใช้จ่ายสำหรับงานวิจัยต่อรายได้จากการขาย⁽¹⁾



% สินค้าและบริการมูลค่าเพิ่มสูงจากรายได้ทั้งหมด



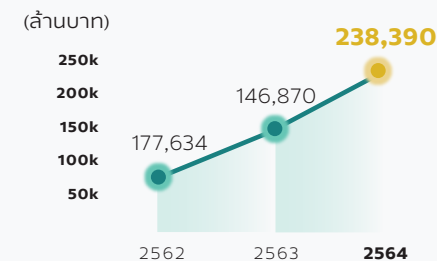
⁽¹⁾ ค่าใช้จ่ายสำหรับงานวิจัยคำนวณจากผลรวมของค่าใช้จ่ายและเงินลงทุนที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยในปี/ งวดที่เกี่ยวข้อง

ผลการดำเนินธุรกิจ

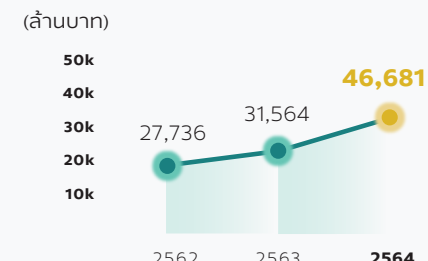
รายได้
ในปี 2564 **238,390**
(ล้านบาท)

กำไรสุทธิ⁽²⁾
ในปี 2564 **27,068**
(ล้านบาท)

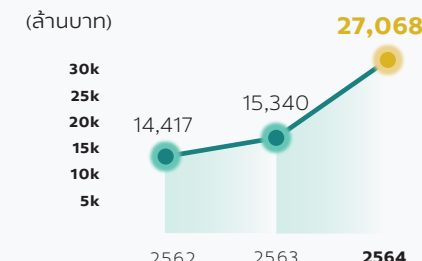
รายได้จากการขาย



EBITDA



กำไรสุทธิ⁽²⁾



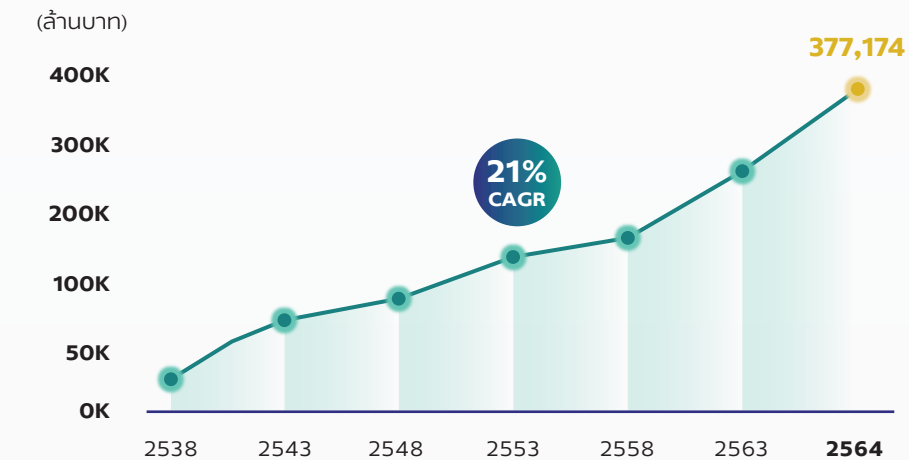
⁽²⁾ กำไรส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่

เรื่องราวความสำเร็จ

ของ SCGC

SCGC มุ่งสร้างสรรค์ “**นวัตกรรมเคมีภัณฑ์**” เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจในภูมิภาคอาเซียน และยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้คน ตามแนวทาง ESG และหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)

การเติบโตของสินทรัพย์ของ SCGC



SCGC เป็นผู้นำด้านการผลิตเคมีภัณฑ์แบบครบวงจรในอาเซียนทั้งในประเทศเวียดนาม อินโดนีเซีย และไทย

โดยมุ่งมั่นพัฒนาสินค้าและบริการที่มีมูลค่าเพิ่มสูง (HVA) ครอบคลุมโครงสร้างพื้นฐาน บรรจุก๊าซ สินค้าอุปโภคบริโภค ยานยนต์ การแพทย์และสุขภาพ และโซลูชันพลังงาน

ขับเคลื่อนการวิจัยพัฒนา

พร้อมตอบรับเมกะเทรนด์

พาร์ทเนอร์ด้านการวิจัยและพัฒนา
ทั้งในและต่างประเทศ

พาร์ทเนอร์ในต่างประเทศ



พาร์ทเนอร์ในประเทศ



*ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

ทีมวิจัย
และพัฒนา
560*

จำนวน
สิทธิบัตร
473*

เร่งนำเทคโนโลยีดิจิทัล

มาประยุกต์ใช้ตลอดห่วงโซ่คุณค่า



คาดการณ์แม่นยำ
ป้องกันรวดเร็วด้วย
Real-time Optimization



เพิ่มประสิทธิภาพ
การใช้พลังงานด้วย
ปัญญาประดิษฐ์ (AI)
และระบบอัตโนมัติ



สนองความต้องการ
ของลูกค้าแบบ
Real-time

OUR PARTNERS

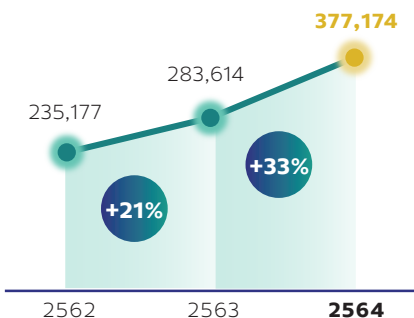


*ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

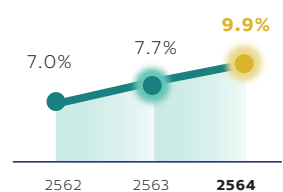
ทีมดิจิทัล
170+*

โมเดลธุรกิจ พร้อมขับเคลื่อนการเติบโต

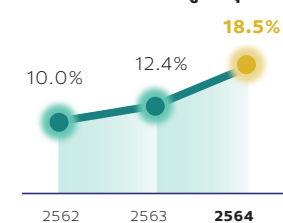
ผลการดำเนินงาน สะท้อนการดำเนินงานอย่างยั่งยืน สินทรัพย์ของ SCGC (ล้านบาท)



อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์



อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น

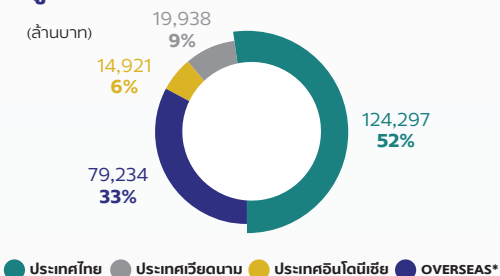


ผู้ผลิตพอลิโอเลฟินส์และ PVC รายใหญ่ที่สุดในภูมิภาคอาเซียน โดยมีกำลังการผลิตตามสัดส่วนการถือหุ้น 19%*

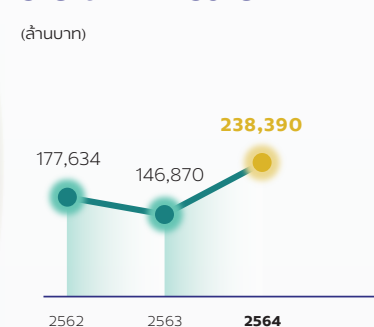


*ข้อมูลจาก NexantECA ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

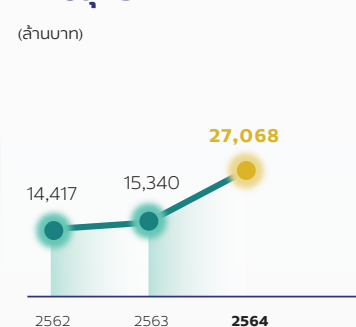
โครงสร้างรายได้ตามส่วนงาน ภูมิศาสตร์ ปี 2564 (ล้านบาท)



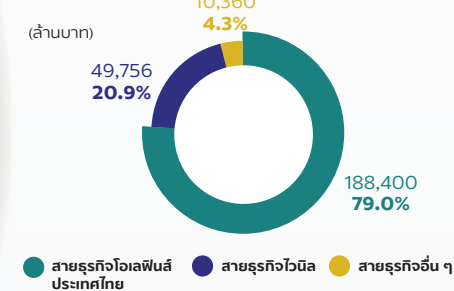
รายได้จากการขาย (ล้านบาท)



กำไรสุทธิ^(๓) (ล้านบาท)



โครงสร้างรายได้ตามสายธุรกิจ ปี 2564* (ล้านบาท)



* เอเชียใต้^(๑) ประเทศจีน เอเชียตะวันออกเฉียงใต้^(๒) เอเชียตะวันออก^(๓) และภูมิภาคอื่น^(๔)

^(๑) ประกอบด้วยประเทศที่มีนัยสำคัญ ได้แก่ ประเทศอินเดีย ประเทศบังกลาเทศ ประเทศปากีสถาน ประเทศศรีลังกา ประเทศมัลดีฟส์

^(๒) ไม่รวมประเทศไทย ประเทศเวียดนาม และประเทศอินโดนีเซีย

^(๓) ไม่รวมประเทศจีน

^(๔) ประกอบด้วย ทวีปโอเชียเนีย ทวีปแอฟริกา ภูมิภาคตะวันออกกลาง ทวีปยุโรป ทวีปอเมริกาเหนือ ทวีปอเมริกาใต้ เป็นหลัก

^(๕) กำไรส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่

* รายได้จากการขายของแต่ละสายธุรกิจ สำหรับปี 2564 ก่อนการตัดรายการตัดบัญชีระหว่างส่วนงาน ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 4.2 ของรายได้จากการขาย

5 กลยุทธ์ สู่ธุรกิจเคมีภัณฑ์เพื่อความยั่งยืน

5 กลยุทธ์สำคัญ

สู่ผู้นำเคมีภัณฑ์ครบวงจรเพื่อความยั่งยืน



มุ่งขยายการลงทุนทั้งในประเทศไทย และภูมิภาคอาเซียน โดยเฉพาะในประเทศ เวียดนาม และอินโดนีเซีย

1

**ผู้นำด้านเคมีภัณฑ์
ในภูมิภาคอาเซียน**

ตอบสนองต่อศักยภาพในการเติบโตสูงของอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ในภูมิภาคอาเซียน เช่น ในประเทศเวียดนาม และอินโดนีเซีย เป็นต้น

ก่อสร้าง Long Son Petrochemical Complex คอมเพล็กซ์ปิโตรเคมีครบวงจรแห่งแรกของประเทศเวียดนาม ดำเนินการภายใต้ Long Son Petrochemicals Company Limited (LSP) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่ SCGC ถือหุ้น 100% คาดว่าจะเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในครึ่งปีแรกของปี 2566 นอกจากนี้ SCGC ยังถือหุ้น 30.57% ในบริษัท PT Chandra Asri Petrochemical Tbk (CAP) โดยเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่อันดับสองของ CAP ซึ่งเป็นโรงงานปิโตรเคมีครบวงจรแห่งเดียวในประเทศอินโดนีเซีย

2

**ผู้ประกอบการธุรกิจ
ไวนิล (vinyl) ครบวงจร**

มุ่งขยายและยกระดับการบูรณาการในธุรกิจไวนิล เพื่อสร้างความแข็งแกร่งด้านความสามารถในการทำกำไร มีความตั้งใจที่จะขยายธุรกิจเม็ดพลาสติก PVC และสินค้าสำเร็จรูปจาก PVC เพื่อเพิ่มโอกาสเติบโตในตลาดที่มีการเติบโตสูงในภูมิภาคอาเซียน และขยายธุรกิจไปยังธุรกิจต้นน้ำในประเทศไทย เวียดนาม และอินโดนีเซีย รวมทั้งเพิ่มประสิทธิภาพด้านต้นทุน และสร้างความแข็งแกร่งให้กับความสามารถในการทำกำไรในห่วงโซ่คุณค่า



3

**ผู้นำการพัฒนาอย่างยั่งยืน
ในระดับโลก**

มุ่งสู่การเป็นผู้นำการพัฒนาในรูปแบบธุรกิจอย่างยั่งยืน โดยมีเป้าหมายที่จะเพิ่มปริมาณการขายรวมกลุ่มผลิตภัณฑ์พอลิเมอร์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเป็น 1 ล้านตันต่อปี ภายในปี 2573 และมุ่งลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากกระบวนการผลิต



4

**พัฒนาสินค้าและบริการ
มูลค่าเพิ่มสูง (HVA) ที่แข็งแกร่ง**

เร่งการเติบโตของสินค้าและบริการมูลค่าเพิ่มสูง (High Value Added Products and Services: HVA) สร้างความแตกต่างและความสามารถทางการแข่งขัน สร้างโอกาสการเติบโตสูงขึ้น

โดยโฟกัส 5 กลุ่มอุตสาหกรรมหลักที่มีแนวโน้มการเติบโตสูง ได้แก่ บรรจุภัณฑ์เครื่องอุปโภคบริโภค การแพทย์และสุขภาพ ยานยนต์ โครงสร้างพื้นฐาน และโซลูชันด้านพลังงาน มีการวิจัยและพัฒนาจากผู้เชี่ยวชาญภายในองค์กร รวมทั้งความร่วมมือกับพันธมิตรด้านการวิจัยพัฒนาทั้งในและต่างประเทศ



5

ผู้นำด้านการดำเนินงาน

ขยายความเป็นผู้นำในด้านความเป็นเลิศด้านการดำเนินงาน (Operational Excellence) ด้วยการนำเทคโนโลยีดิจิทัลและการวิเคราะห์ข้อมูล มาประยุกต์ใช้ตลอดห่วงโซ่คุณค่า เพื่อขยายขีดความสามารถในการแข่งขัน และตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำมากยิ่งขึ้น



เส้นทาง การเติบโตของ SCGC

ก่อตั้งบริษัทไทยโพลีเอททีลีน จำกัด (TPE) เพื่อดำเนินงาน โรงงานปิโตรเคมีปลายน้ำ สำหรับ ผลิตผลิตภัณฑ์ PE และ PP



2526



เข้าสู่ธุรกิจโพลีเอททีลีน โดยเข้าถือหุ้น 10% ในบริษัทไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) (TPC)

2536



โรงงานโอเลฟินส์ (Olefins cracker) แห่งแรกของ SCGC ซึ่งดำเนินการ โดย ROC เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์

2542



ความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนา กับมหาวิทยาลัยออกซฟอร์ด สหราชอาณาจักร

2555



Chandra Asri

รุดตลาดอินโดนีเซีย เข้าถือหุ้นใน CAP 30.57%

2554



เริ่มใช้เทคโนโลยี SMX™ กับกลุ่ม ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



ตั้งศูนย์ i2P Center ศูนย์พัฒนาสินค้าและนวัตกรรม



2562



แปรรูปและจัดระเบียบเป็นบริษัท มหาชนจำกัด



เข้าถือหุ้น 70% ใน Sirplaste ผู้ผลิต เม็ดพลาสติกโพรพิลีนคุณภาพสูง รายใหญ่ที่สุดในประเทศไทย

2565

2531

ทำกิจการร่วมค้ากับกลุ่ม บริษัท ดาว เคมิคอล เพื่อผลิตสินค้า ชิ้นน้ำของอุตสาหกรรมปิโตรเคมี



2539



ทำกิจการร่วมค้ากับ บริษัท มิทซูชิ เคมิคอลส์ จำกัด เพื่อผลิต พืช คอมพาวนด์ สำหรับผลิตชิ้นส่วน รถยนต์

2540



ร่วมทำการค้ากับ มิทซูชิ เคมิคอล เพื่อผลิต MMA สำหรับธุรกิจ ยานยนต์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า

2551

มุ่งสร้างสินค้ามูลค่าเพิ่มสูง (HVA) ผ่านเครือข่ายการวิจัยและพัฒนา ทั่วโลก



2553

ขยายกำลังการผลิตด้วยโรงงาน โอเลฟินส์ (Olefins cracker) แห่งที่สองของ SCGC ซึ่งดำเนินการโดย MOC ที่มีเทคโนโลยีการผลิตระดับ สากล

2557



เข้าถือหุ้นใน Norner Holding AS (Norner Group) ประเทศนอร์เวย์

2561



มุ่งเน้นการดำเนินธุรกิจ ใน ประเทศเวียดนามผ่านการ ลงทุนในคอมเพล็กซ์ปิโตรเคมี ของ LSP ซึ่งมีมูลค่าโครงการ 5.4 พันล้านดอลลาร์สหรัฐ (ถือหุ้น 100%)

2564

โครงการขยายกำลังการผลิต โอเลฟินส์ต้นน้ำเป็น 350,000 ตันต่อ ปี (MOC Debottleneck)



เปิดตัว SCGC GREEN POLYMER™ นวัตกรรมพลาสติกที่เป็นมิตร กับสิ่งแวดล้อม

SCGC มุ่งสู่การเป็นผู้นำในอาเซียน ขยายฐานการผลิตในประเทศเวียดนาม และอินโดนีเซีย

ด้วยประสบการณ์ในประเทศเวียดนามกว่า 20 ปี SCGC ได้สั่งสมองค์ความรู้เกี่ยวกับอุตสาหกรรม และพัฒนาความสัมพันธ์ระยะยาวกับลูกค้าท้องถิ่น SCGC ได้ก่อสร้าง Long Son Petrochemicals Company Limited (LSP) คอมเพล็กซ์ปิโตรเคมีครบวงจรแห่งแรกในประเทศเวียดนามที่มีความสามารถในการผลิตเอทิลีน โพรพิลีน PE และ PP โดยจะเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในครึ่งปีแรกของปี 2566

ตามข้อมูลของ NexantECA เชื่อว่าโครงการนี้เป็นหนึ่งในโรงงานที่มีความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยี มากที่สุดในประเทศเวียดนาม ตอบรับการเติบโตอย่างต่อเนื่องของตลาด และมีแผนที่จะพัฒนาสินค้า และบริการมูลค่าเพิ่มสูง (HVA) อีกด้วย ขณะนี้อยู่ระหว่างการศึกษาความเป็นไปได้ โครงการคอมเพล็กซ์ ปิโตรเคมีครบวงจรแห่งที่สอง (LSP 2) โดยใช้แนวคิดการออกแบบที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ในปริมาณต่ำด้วยการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย

ส่วนในประเทศอินโดนีเซีย SCGC ได้ลงทุนเชิงกลยุทธ์ผ่านการถือหุ้น 30.57% ใน PT Chandra Asri Petrochemical Tbk (CAP) ในปี 2554 ซึ่งเป็นผู้ผลิตปิโตรเคมีครบวงจรรายใหญ่ที่สุด และผู้นำตลาด การผลิตผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ PE และ PP ในประเทศอินโดนีเซีย

และเพื่อตอบสนองอุปสงค์ของพอลิเมอร์ในประเทศอินโดนีเซีย ในปี 2564 SCGC ได้ลงทุนในคอมเพล็กซ์ ปิโตรเคมีแห่งที่สองของ CAP ในโครงการ CAP 2 โดยมุ่งเพิ่มการผนึกกำลัง (synergy) และประสิทธิภาพ อย่างสูงสุด โดยคาดว่า CAP 2 จะเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ภายในปี 2569



ศักยภาพการเติบโต

- คาดการณ์ประเทศเวียดนามและอินโดนีเซียจะมีอัตราการเติบโตของ GDP 5-6% ต่อปี ภายในช่วง 10 ปีข้างหน้า ซึ่งมากกว่าค่าเฉลี่ยการเติบโตของ GDP ทั่วโลก เกือบเท่าตัว
- ฐานผลิตใน 3 ประเทศที่มีขนาดเศรษฐกิจใหญ่ที่สุดในภูมิภาคอาเซียน ได้แก่ ประเทศไทย อินโดนีเซียและ เวียดนาม มีประชากรรวมกันประมาณ 440 ล้านคน หรือราว 2 ใน 3 ของประชากรทั้งหมดในอาเซียน
- ปัจจุบันประเทศเวียดนามนำเข้าพอลิเมอร์ประมาณ 75% และอินโดนีเซียประมาณ 50% เนื่องจากมีกำลังการผลิต ในประเทศไม่เพียงพอ

ASEAN



SCGC ผู้ประกอบการธุรกิจโพลีเอทิลีนครบวงจร

SCGC เป็นผู้ผลิต PVC รายใหญ่ที่สุดในภูมิภาคอาเซียน* มีกำลังการผลิตเม็ดพลาสติก PVC รวมอยู่ที่ 0.886 ล้านตันต่อปี และกำลังการผลิตสินค้าสำเร็จรูปจาก PVC รวมอยู่ที่ 0.43 ล้านตันต่อปี และยังเป็นหนึ่งในผู้ผลิตโพลีเอทิลีนเพียงไม่กี่รายทั่วโลก ที่มีการขยายการผลิตไปยังธุรกิจปลายน้ำ เพื่อผลิตสินค้าสำเร็จรูปจาก PVC ที่มีมูลค่าเพิ่มสูง

สายธุรกิจโพลีเอทิลีนของ SCGC แบ่งเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่

- 1) ธุรกิจเม็ดพลาสติก PVC และ PVC Compound
- 2) ธุรกิจสินค้าสำเร็จรูปจาก PVC เช่น ท่อและข้อต่อ PVC สายยาง PVC ครอบหน้าต่าง ประตู รางน้ำฝน เป็นต้น

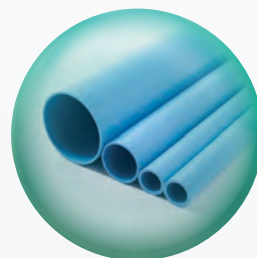
* เมื่อพิจารณาจากส่วนแบ่งกำลังการผลิตตามสัดส่วนการถือหุ้นจากข้อมูลของ NexantECA

SCGC มุ่งขยายธุรกิจโพลีเอทิลีนเพื่อเพิ่มโอกาสเติบโตในตลาดที่มีการเติบโตสูงในภูมิภาคอาเซียน

- ขยายกำลังการผลิตเม็ดพลาสติก PVC ให้มีอัตราสูงกว่าการเติบโตของอุปสงค์ที่คาดการณ์ไว้
- ขยายธุรกิจไปยังต้นน้ำเพื่อลดต้นทุนและผลิตวัตถุดิบตั้งต้นให้เพียงพอต่อการดำเนินงานในปัจจุบันและอนาคต
- ขยายกำลังการผลิตท่อ ข้อต่อ และสินค้าโพรไฟล์ PVC ปลายน้ำที่มีมูลค่าเพิ่มสูง เพื่อรองรับความต้องการโครงสร้างพื้นฐานที่เพิ่มขึ้นในภูมิภาคอาเซียน



SCGC เป็นผู้ผลิต PVC รายใหญ่ที่สุดในภูมิภาคอาเซียน* มีกำลังการผลิตเม็ดพลาสติก PVC รวมอยู่ที่ 0.886 ล้านตันต่อปี



นวัตกรรมพลาสติกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

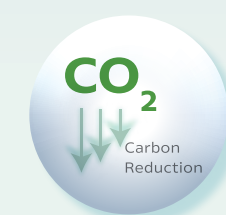
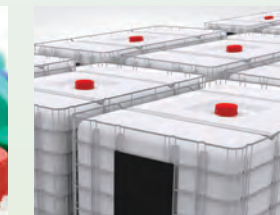
SCGC ตั้งเป้าหมาย เพิ่มปริมาณการขายรวมสินค้ากลุ่มพอลิเมอร์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม หรือ Green Polymer เป็น 1 ล้านตันต่อปี ภายในปี 2573

ครอบคลุมโซลูชัน 4 ด้าน

REDUCE
การลดการใช้ทรัพยากร

SMXTM Technology นวัตกรรมที่ทำให้สามารถผลิตเม็ดพลาสติกคุณภาพสูงที่มีความแข็งแรงมากขึ้น

SMXTM TECHNOLOGY ช่วยลดความหนาของชิ้นงานลง แต่คงความแข็งแรงดั้งเดิม ลดการใช้ทรัพยากรอย่างเม็ดพลาสติก และชิ้นงานที่บางลง ยังช่วยลดพลังงานในกระบวนการขนส่ง รวมถึงลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอีกด้วย



RECYCLABLE
การออกแบบเพื่อให้รีไซเคิลได้

SCGC ได้พัฒนาโซลูชันเพื่อสร้างสรรค์บรรจุภัณฑ์ที่ใช้พลาสติกประเภท PE หรือ PP เพียงอย่างเดียว ทั้งชิ้นงานได้ (Recyclable Packaging Solution)



RecyClass

ทำให้สามารถนำไปรีไซเคิลได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยคงคุณสมบัติในการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ภายในได้ดั้งเดิม ล่าสุดเปิดตัวนวัตกรรมสารเคลือบชั้นฟิล์มป้องกันการซึมผ่านของอากาศ เพื่อทดแทนการใช้วัสดุหลายชนิด ซึ่งผ่านการทดสอบและรับรองมาตรฐานสากลจาก รีไซเคิลคลาส (RecyClass)



RECYCLE

การนำกลับมาใช้ใหม่

เม็ดพลาสติกรีไซเคิลคุณภาพสูง (High Quality Post-Consumer Recycled Resin: PCR) จากกระบวนการ Mechanical Recycling



นำพลาสติกใช้แล้วจากครัวเรือนมาผ่านกระบวนการรีไซเคิลเชิงกล พร้อมปรับปรุงคุณสมบัติด้วยสูตรเฉพาะของ SCGC ทำให้สามารถเปลี่ยนพลาสติกใช้แล้ว ให้กลายเป็นเม็ดพลาสติกรีไซเคิลคุณภาพสูง ชนิด HDPE และ PP ทั้งยังสามารถตรวจสอบย้อนกลับ ไปสู่แหล่งที่มาของพลาสติกใช้แล้วที่ถูกนำมาใช้ได้

สอดคล้องกับมาตรฐานระดับโลกอย่าง Global Recycled Standard (GRS) สามารถใช้ทดแทนเม็ดพลาสติกใหม่ได้ตั้งแต่ 25-100% นำมาสู่ความร่วมมือกับบริษัทชั้นนำระดับโลก เช่น ความร่วมมือกับ Unilever ในการพัฒนาขวดบรรจุภัณฑ์ (แกลลอน) รีไซเคิล HDPE สำหรับสินค้าแบรนด์ชิลด์ ความร่วมมือกับ Shell ในการพัฒนาบรรจุภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นรักษ์โลกจากเม็ดพลาสติกรีไซเคิล HDPE รวมถึงความร่วมมือกับ Lion เพื่อพัฒนาบรรจุภัณฑ์จากพลาสติกรีไซเคิลคุณภาพสูง ชนิดไร้กลิ่น (High Quality Odorless PCR)

Sirplaste® นอกจากนี้ SCGC ได้เข้าซื้อหุ้นกว่า 70% ของ ซิพลาสต์ (Sirplaste) ผู้นำด้านพลาสติกรีไซเคิลในประเทศโปรตุเกส เติมน้ำขยายกำลังการผลิตฝั่งยุโรป พร้อมตอบรับการเติบโตของตลาดพลาสติกรีไซเคิล



เม็ดพลาสติก Certified Circular Resin จากกระบวนการ Advanced Recycling

เปลี่ยนพลาสติกใช้แล้วที่ยากต่อการรีไซเคิล มาเป็นวัตถุดิบตั้งต้นของโรงงานปิโตรเคมี สามารถนำมาผลิตเม็ดพลาสติกใหม่ได้อีกครั้ง โดยมีคุณสมบัติและคุณภาพเทียบเท่ากับเม็ดพลาสติกใหม่ (Virgin Plastic) ผ่านการรับรองมาตรฐานความยั่งยืน ISCC PLUS



ตลอดทั้งห่วงโซ่อุปทาน ตอบโจทย์อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์อาหารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมที่เติบโตอย่างต่อเนื่อง ช่วยลดปัญหาขยะสะสมในประเทศ



RENEWABLE

การทำให้ย่อยสลายได้ และการใช้ทรัพยากรหมุนเวียน

เม็ดพลาสติกที่สามารถย่อยสลายได้ทางชีวภาพ

SCGC ได้พัฒนาเม็ดพลาสติกที่สามารถย่อยสลายได้ทางชีวภาพ (Bio-Compostable Compound Resin) มีคุณสมบัติพิเศษพร้อมให้นำไปขึ้นรูปฟิล์มสำหรับผลิตสินค้าจำพวกถุงย่อยสลายได้ ใช้งานทั้งในภาคครัวเรือนและภาคอุตสาหกรรม ผ่านการรับรองจากสถาบันชั้นนำของโลกอย่าง DIN CERTCO ประเทศเยอรมนี ว่าสามารถย่อยสลายทางชีวภาพในอุตสาหกรรมได้จริง โดยไม่ทิ้งสารตกค้างในสิ่งแวดล้อม ทั้งยังสามารถหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ในเชิงนิเวศได้อย่างสมบูรณ์



ศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตพลาสติกชีวภาพ



SCGC ร่วมมือกับ Braskem ผู้นำด้านพลาสติกชีวภาพระดับโลกจากประเทศบราซิล ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือเพื่อศึกษาแนวทางและความเป็นไปได้ในการนำผลผลิตทางการเกษตรมาผลิตเป็นพลาสติกชีวภาพเพื่อความยั่งยืน หรือไบโอเอทิลีน (bio-based ethylene) เพื่อตอบโจทย์ความต้องการพลาสติกชีวภาพในเอเชียและตลาดโลกที่เพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง มุ่งผนึกกำลัง (synergy) ผ่านการรวมเทคโนโลยีและองค์ความรู้ด้านพลาสติกชีวภาพของ Braskem เข้ากับความรู้เกี่ยวกับตลาดอาเซียนและความเชี่ยวชาญในการผลิต PE ของ SCGC

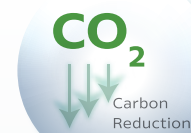
MEGATRENDS & PRODUCT PORTFOLIO

เมกะเทรนด์ สู่ออกาสการเติบโต

จากเทคโนโลยีที่พัฒนาไม่หยุดยั้ง การแพร่ระบาดของโรคโควิด 19 รวมถึงการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศที่ส่งผลกระทบต่อทุกภาคส่วน จึงเป็นตัวเร่งสำคัญให้ความต้องการและพฤติกรรมผู้บริโภคเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว จนกลายเป็นเมกะเทรนด์ที่ทั่วโลกต่างให้ความสำคัญ จึงเป็นทั้งความท้าทายและโอกาสในการสร้างการเติบโตของ SCGC

เมกะเทรนด์ สู่โอกาสการเติบโต

**การใช้บรรจุภัณฑ์ที่เพิ่มขึ้น
จากการเติบโตของธุรกิจ
e-commerce บริการจัดส่งอาหาร
และเทรนด์การใช้บรรจุภัณฑ์
ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม**



เพื่อให้การใช้บรรจุภัณฑ์เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม SCGC จึงคิดค้นนวัตกรรมพลาสติกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม หรือ SCGC GREEN POLYMER™ สามารถนำมาผลิตบรรจุภัณฑ์ที่ดีต่อโลกมากยิ่งขึ้น ช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน มุ่งใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอันเป็นสาเหตุของภาวะโลกร้อน



ผู้คนให้ความสำคัญกับการดูแลสุขภาพมากขึ้น และการเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ

จากการที่ผู้บริโภคใส่ใจกับการดูแลสุขภาพมากขึ้น ส่งผลให้เกิดการพัฒนานวัตกรรมที่ช่วยรับมือกับโรคระบาด รวมถึงดูแลปกป้องสุขภาพผู้คน นอกจากนี้หลายประเทศทั่วโลกกำลังก้าวเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ (Aging Society) สินค้าและบริการสำหรับผู้สูงอายุ รวมถึงสินค้าทางการแพทย์และการดูแลสุขภาพ จึงเป็นตลาดที่กำลังเติบโต

- SCGC ใช้ความเชี่ยวชาญทางด้านวัสดุศาสตร์และการออกแบบเชิงวิศวกรรม คิดค้นพัฒนาพลาสติกเพื่อการแพทย์ เพื่อตอบโจทย์การใช้งานของบุคลากรทางการแพทย์และผู้ป่วยมากยิ่งขึ้น อาทิ
- เม็ดพลาสติก PVC และ PP เกรดพิเศษสำหรับอุปกรณ์ทางการแพทย์
 - นวัตกรรมป้องกันโรคโควิด 19 แบบเคลื่อนที่ (Mobile Isolation Unit)
 - Smart Transfer Wheelchair สดขึ้นผู้ป่วยอัจฉริยะ ตอบโจทย์การใช้งานได้ดีกว่าเดิม

อุตสาหกรรมยานยนต์เติบโตต่อเนื่อง

อุตสาหกรรมยานยนต์เติบโตสู่ทิศทางการประหยัดพลังงานและลดการปล่อยมลภาวะ รถขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า จึงเป็นสินค้าที่อุตสาหกรรมยานยนต์กำลังเร่งพัฒนา รวมถึงเป็นทางเลือกใหม่ที่ได้รับคามนิยมจากผู้บริโภค

พลาสติกยังคงเป็นวัสดุสำคัญสำหรับชิ้นส่วนรถยนต์ ด้วยคุณสมบัติพิเศษที่มีน้ำหนักเบา แต่แข็งแรงทนทาน ช่วยประหยัดพลังงานในการขับเคลื่อน นั้นหมายถึงช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกด้วย

SCGC ได้พัฒนาพลาสติกสำหรับผลิตชิ้นส่วนรถยนต์น้ำหนักเบา สามารถขึ้นรูปได้ง่าย ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ที่บางลง แต่ยังคงความแข็งแรงได้ดี ช่วยประหยัดพลังงาน และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก





ความเป็นเมือง และโครงสร้างพื้นฐาน

การขยายตัวของเมือง ทำให้จำเป็นต้องเร่งพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภค เพื่อรองรับความต้องการของผู้อยู่อาศัยที่มีเพิ่มมากขึ้น ตอบโจทย์วิถีชีวิตที่เปลี่ยนแปลงไป จึงเกิดการใช้นวัตกรรมพลาสติกเพื่อโครงสร้างพื้นฐานอย่างกว้างขวาง ไม่ว่าจะเป็น ท่อส่งน้ำขนาดใหญ่ ท่อส่งก๊าซ สายไฟฟ้า และสายสื่อสาร เป็นต้น

SCGC คิดค้นพัฒนานวัตกรรมพลาสติกที่ช่วยยกระดับคุณภาพชีวิต ส่งพลังงาน และสร้างการเชื่อมต่อโลกทั้งใบ

- นวัตกรรมพลาสติก PE และ PVC สำหรับหุ้มสายไฟฟ้า และสายสื่อสาร
- นวัตกรรมพลาสติกหุ้มสายเคเบิลกันลามไฟ พัฒนาให้เหมาะกับสภาพภูมิอากาศ
- นวัตกรรมพลาสติก PE112 สำหรับผลิตท่อส่งน้ำขนาดใหญ่ ท่อส่งก๊าซ ท่อเหมือง



- Elixir (เอลิเซอร์) วัสดุพอลิเมอร์สำหรับผลิตถังเก็บน้ำโดยเฉพาะ ช่วยให้น้ำสะอาด ไม่มีตะไคร่น้ำ



การเติบโต ของพลังงานทดแทน

ทั่วโลกตระหนักถึงการดำเนินธุรกิจเพื่อความยั่งยืน เพื่อตอบโจทย์ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมมากขึ้น เกิดการใช้พลังงานทดแทน หรือพลังงานหมุนเวียน โดยเฉพาะพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งเป็นพลังงานที่สามารถผลิตได้ต่อเนื่องทั้งปี โดยเฉพาะในพื้นที่แถบเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

SCGC คิดค้นและพัฒนาทุ่นลอยน้ำ เพื่อใช้ประกอบและติดตั้งโซลาร์ฟาร์มลอยน้ำครบวงจรสำเร็จเป็นรายแรกในประเทศไทย และได้ขยายแผนงานไปสู่ธุรกิจโซลาร์ฟาร์มลอยน้ำแบบครบวงจร SCGC Floating Solar Solutions เพื่อตอบสนองความต้องการพลังงานทดแทนที่เพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง



INNOVATION THAT'S REAL

นวัตกรรมเคมีภัณฑ์เพื่อทุกความเป็นไปได้

SCGC มุ่งมั่นพัฒนานวัตกรรมเคมีภัณฑ์ที่มีบทบาทสำคัญในชีวิตผู้คน ไม่ว่าจะเป็นบรรจุภัณฑ์อาหาร ชิ้นส่วนยานยนต์ อุปกรณ์การแพทย์ โครงสร้างพื้นฐาน ไปจนถึงโซลูชันด้านพลังงาน ช่วยขับเคลื่อนเศรษฐกิจ พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้คน พร้อมสร้างสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน ผ่านการสร้างสรรค์นวัตกรรมเคมีภัณฑ์เพื่อทุกความเป็นไปได้

ความร่วมมือขับเคลื่อนบรรจุกภัณฑ์รักโลก

จากเม็ดพลาสติกรีไซเคิลคุณภาพสูง (High Quality PCR)

ผู้บริโภคในยุคปัจจุบันใส่ใจในเรื่องสิ่งแวดล้อม และพร้อมร่วมมือคัดแยกขยะและพลาสติกใช้แล้วในครัวเรือนมากขึ้น ส่วนภาคธุรกิจก็เร่งปรับตัวเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม แบนด์สินค้าต่าง ๆ ทั่วโลกต่างเดินทางตั้งเป้าหมายในการใช้เม็ดพลาสติกรีไซเคิล เพื่อผลิตบรรจุกภัณฑ์ที่ดีต่อโลก

SCGC ร่วมมือกับ Unilever ผู้ผลิตและเจ้าของแบรนด์สินค้าอุปโภคบริโภครายใหญ่ของโลก พัฒนาและเปลี่ยนขวดบรรจุกภัณฑ์ของ Unilever เป็นพลาสติก HDPE รีไซเคิล (rHDPE) ถือเป็นครั้งแรกในประเทศไทยที่นำพลาสติกใช้แล้วจากครัวเรือนมาผ่านกระบวนการคัดแยกทำความสะอาด และปรับปรุงคุณสมบัติด้วยสูตรเฉพาะของ SCGC เพื่อให้ได้เป็นเม็ดพลาสติกรีไซเคิลคุณภาพสูง (High Quality Post-Consumer Recycled Resin: PCR) ภายใต้แบรนด์ SCGC GREEN POLYMER™ เพื่อสามารถนำไปขึ้นรูปเป็นบรรจุกภัณฑ์ใหม่ได้อีกครั้ง โดยเริ่มต้นเปลี่ยนบรรจุกภัณฑ์ที่เกลลอนน้ำยาล้างจานชนิดที่เป็นอันดับแรก



สแกนเพื่อชม VDO

กว่าจะได้เป็นบรรจุกภัณฑ์จากเม็ดพลาสติกรีไซเคิลคุณภาพสูง

การพัฒนาความร่วมมือระหว่าง Unilever และ SCGC ในครั้งนี้ นับเป็นความท้าทายของทั้งสององค์กร เพราะในขณะนั้น ประเทศไทยยังไม่มีเม็ดพลาสติกรีไซเคิลคุณภาพสูงที่ตอบโจทย์ความต้องการของสินค้าแบรนด์ระดับโลก

“คุณสมบัติที่จำเป็นสำหรับการผลิตบรรจุกภัณฑ์น้ำยาล้างจานชนิดขวด คือ ความปลอดภัย กลิ่น สี และการคงรูปของขวด ซึ่งการทำงานระหว่าง Unilever และ SCGC ในครั้งนี้ ถือเป็นความสำเร็จร่วมกันที่สามารถพัฒนาบรรจุกภัณฑ์ของเกลลอนน้ำยาล้างจานชนิดขวดจากเม็ดพลาสติกพลาสติกรีไซเคิลคุณภาพสูง (High Quality PCR) และผ่านการรับรองมาตรฐานระดับโลกอย่าง Global Recycled Standard (GRS) นับเป็นจุดเริ่มต้นของการทำงานระหว่างสององค์กร และในอนาคตเราจะร่วมพัฒนาไปสู่ผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ของ Unilever รวมทั้งขยายจากบรรจุกภัณฑ์ของสินค้าประเภทใช้ในชีวิตประจำวัน (Home Care) ไปสู่สินค้าประเภทของใช้ส่วนบุคคล (Personal Care)” **คุณวิวกอนันต์ ชิสกุล Regional R&D Director SEAA & Site, Unilever** กล่าว

การพัฒนาความร่วมมือระหว่าง **Unilever และ SCGC ในครั้งนี้ นับเป็นความท้าทายของทั้งสององค์กร** IWS ในขณะนั้นประเทศไทยยังไม่มีเม็ดพลาสติกรีไซเคิลคุณภาพสูงที่ตอบโจทย์ความต้องการของสินค้าแบรนด์ระดับโลก



นวัตกรรมพลาสติกเพื่อการแพทย์

เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีมีสุข

จากวิกฤตการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด 19 ที่ทั่วโลกต่างเผชิญ ประกอบกับการเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ (Aging Society) SCGC จึงให้ความสำคัญในการพัฒนานวัตกรรมพลาสติกเพื่อการแพทย์ ซึ่งจะช่วยให้บุคลากรทางการแพทย์ทำงานได้สะดวกและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ภายใต้ความจำเป็นเร่งด่วนของสถานการณ์โควิด 19 ทีมงานผู้เชี่ยวชาญของ SCGC ได้คิดค้นและพัฒนา นวัตกรรมป้องกันโควิด 19 ร่วมกับทีมแพทย์อย่างใกล้ชิด และสามารถส่งมอบ **นวัตกรรมป้องกันโควิด 19 แบบเคลื่อนที่ (Mobile Isolation Unit)** เพื่อช่วยให้การปฏิบัติงานของบุคลากรทางการแพทย์เป็นไปอย่างราบรื่นและปลอดภัย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในโรงพยาบาลที่ตั้งอยู่ห่างไกล เช่น ห้องแยกป้องกันเชื้อความดันลบ (Negative Pressure Isolation Room) ห้องตรวจเชื้อความดันลบหรือบวกแบบเคลื่อนที่ (Negative/ Positive Pressure Isolation Chamber) เป็นต้น

นอกจากนี้ SCGC ยังมุ่งมั่นพัฒนา **เม็ดพลาสติกสำหรับการแพทย์ SCGC™ PP Medical** เพื่ออุปกรณ์การแพทย์และเภสัชกรรมโดยเฉพาะ ตามเงื่อนไขของมาตรฐานสากล เหมาะสำหรับวิธีการฆ่าเชื้อ (Sterilization) หลายกรรมวิธี นอกจากนี้ ยังมี **เม็ดพลาสติก PVC สำหรับอุปกรณ์ทางการแพทย์** สามารถนำไปขึ้นรูปได้ง่าย และสามารถสัมผัสอาหารและน้ำดื่มได้อย่างปลอดภัย

และด้วยความเชี่ยวชาญทางวัสดุศาสตร์และการออกแบบเชิงวิศวกรรม SCGC จึงไม่เคยหยุดนิ่งในการคิดค้นและพัฒนา นวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์การใช้งานทางการแพทย์ และช่วยพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้คน อาทิ รถเข็นผู้ป่วยอัจฉริยะ (Smart Transfer Wheelchair) หน้ากากอนามัยสามมิติสำหรับชีวิตวิถีใหม่ ภายใต้แบรนด์ วาโรการ์ด (VAROGARD)



ผู้เชี่ยวชาญของ SCGC ได้คิดค้นและพัฒนา นวัตกรรมป้องกันโควิด 19 ร่วมกับทีมแพทย์อย่างใกล้ชิด และสามารถส่งมอบ **นวัตกรรมป้องกันโควิด 19 แบบเคลื่อนที่ (Mobile Isolation Unit)** เพื่อช่วยให้การปฏิบัติงานของบุคลากรทางการแพทย์เป็นไปอย่างราบรื่นและปลอดภัย



สแกนเพื่อชม VDO



นวัตกรรมพลาสติกเพื่อผลิตชิ้นส่วนรถยนต์น้ำหนักเบา

ให้ทุกการเดินทางปลอดภัยและประหยัดพลังงาน

เมื่ออุตสาหกรรมยานยนต์มีทิศทางที่
ต้องการลดน้ำหนักโดยรวมของรถยนต์
ความต้องการใช้วัสดุพลาสติก
จึงเพิ่มมากขึ้น โดยต้องการวัสดุ
พลาสติกที่มีความแข็งแรง รับแรง
กระแทกได้ดี (high impact) คงรูป
ได้ดี (high stiffness) ตามมาตรฐาน
ความปลอดภัยของผู้ใช้งานรถยนต์

อุตสาหกรรมการผลิตยนต์และชิ้นส่วนรถยนต์
มีแนวโน้มการใช้พลาสติกสูงขึ้นเรื่อย ๆ เพื่อรองรับ
การพัฒนาของนวัตกรรมยานยนต์ให้น้ำหนักเบาลง
ลดการใช้พลังงาน รวมถึงการเติบโตของตลาดรถยนต์
ไฟฟ้า (EV car) ที่พลาสติกเข้าไปมีบทบาทอย่างมาก
ทั้งในชิ้นส่วนและแบตเตอรี่

เทรนด์ยานยนต์ประหยัดพลังงาน

ผู้ผลิตรายยนต์ในปัจจุบัน ต่างพยายามหาวิธีทำให้
รถยนต์สามารถประหยัดพลังงานได้มากขึ้น ดังนั้น
หากสามารถลดน้ำหนักของชิ้นส่วนรถยนต์ให้บางลง
และมีน้ำหนักเบา โดยที่ยังคงความแข็งแรงเท่าเดิมได้
ก็จะส่งผลให้น้ำหนักโดยรวมของรถยนต์ทั้งคันลดลง
ช่วยให้ประหยัดพลังงาน และลดปริมาณการปล่อย
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สู่ชั้นบรรยากาศ

พลาสติก ตอบโจทย์ยานยนต์ยุคใหม่

เมื่ออุตสาหกรรมยานยนต์มีทิศทางที่ต้องการลด
น้ำหนักโดยรวมของรถยนต์ ความต้องการใช้วัสดุ
พลาสติกจึงเพิ่มมากขึ้น โดยต้องการวัสดุพลาสติก
ที่มีความแข็งแรง รับแรงกระแทกได้ดี (high impact)
คงรูปได้ดี (high stiffness) ตามมาตรฐานความ
ปลอดภัยของผู้ใช้งานรถยนต์ โดยเพิ่มคุณสมบัติ
ของการไหลตัวที่ดีเพื่อให้ขึ้นรูปชิ้นงานที่บางลงและ
มีขนาดใหญ่ขึ้นได้ ถือเป็นความท้าทายอย่างมาก เพราะ
ต้องควบคุมให้คุณสมบัติด้านอื่น ๆ ของเม็ดพลาสติก
ยังคงประสิทธิภาพที่ดีเช่นเดิม

PE112 มาตรฐานท่อส่งน้ำประปาระดับโลก

ยกระดับคุณภาพชีวิตผู้คน

จากจำนวนประชากรที่มีการเติบโต สาธารณูปโภค
ขั้นพื้นฐานจึงขยายตัวเพื่อรองรับความต้องการที่
เพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะการอุปโภคบริโภคน้ำจัดซึ่งเป็น
ปัจจัยขั้นพื้นฐานของมนุษย์ ตัวอย่างเช่น เกาะสมุย
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ถือเป็นที่อยู่อาศัยและสถานที่
ท่องเที่ยวติดอันดับโลก เป็นอีกพื้นที่ที่แหล่งน้ำจัดบนเกาะ
มีปริมาณไม่เพียงพอต่อการใช้งาน ในขณะที่การนำ
น้ำทะเลไปผลิตน้ำประปามีต้นทุนสูง และอาจส่งผล
กระทบต่อสิ่งแวดล้อม

SCGC ได้ร่วมมือกับการประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.)
ในโครงการวางท่อส่งน้ำประปาลอดทะเลระหว่าง
อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ถึงเกาะสมุย ซึ่งมี
ระยะทางของท่อยาวกว่า 120 กิโลเมตร แบ่งเป็นการ
วางท่อนบก เป็นระยะทาง 100 กิโลเมตร และวางท่อ
ขนาดใหญ่ใต้ทะเลความยาวประมาณ 20 กิโลเมตร
ถือเป็นครั้งแรกในประเทศไทย โดยได้นำเม็ดพลาสติก
PE112 มาใช้ในการผลิตท่อส่งน้ำลอดใต้ทะเล

SCGC เป็นผู้คิดค้นนวัตกรรมเม็ดพลาสติก PE112
เม็ดพลาสติกพอลิเอทิลีนคอมพาวนด์สีดำ รายแรก
ของโลก (จากการจด EUROPEAN PATENT ปี 2561)
สำหรับงานท่อแรงดันสูง เช่น ท่อส่งน้ำ ท่อส่งแก๊ส และ
ท่อเหมือง ซึ่งเม็ดพลาสติก PE112 มีคุณสมบัติพิเศษ
คือ สามารถทนแรงดันได้มากกว่าเม็ดพลาสติก PE100
ที่ใช้ทั่วไปในตลาดถึง 10% จึงมั่นใจได้ในเชิงคุณภาพ
และมาตรฐานความปลอดภัย

คุณวิบูลย์ แสงวิทยานนท์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท วิก จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตท่อและรับผิดชอบ
การเชื่อมต่อของโครงการ กล่าวถึงนวัตกรรม
เม็ดพลาสติก PE112 ของ SCGC นั้น ทำให้บริษัทมีความ
มั่นใจในเรื่องของกระบวนการผลิตท่อ การใช้ PE112
จะทำให้อายุการใช้งานของท่อยาวนานขึ้น เนื่องจาก
มีความแข็งแรงสูงกว่า ผลประโยชน์จะอยู่ที่ผู้ใช้ น้ำ
รวมถึงการประปาส่วนภูมิภาคซึ่งเป็นผู้ดูแลระบบ
ท่อส่งน้ำ”



สแกนเพื่อชม VDO

SCGC FLOATING SOLAR SOLUTIONS

โซลาร์ฟาร์มลอยน้ำครบวงจร เพื่อพลังงานทางเลือกที่ยั่งยืน

การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ด้วยโซลาร์เซลล์ เป็นหนึ่งในวิธีการผลิตพลังงานสะอาดที่ได้รับความนิยม โดยเฉพาะอย่างยิ่งในประเทศแถบโซนร้อนเช่น ในประเทศไทย ที่เห็นได้ในปัจจุบัน คือ การใช้โซลาร์เซลล์ ทั้งแบบติดตั้งบนพื้นดิน ติดตั้งบนหลังคา และติดตั้งบนผิวน้ำ ซึ่ง SCGC ได้ริเริ่มพัฒนานวัตกรรมกุ่มลอยน้ำ สำหรับติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนผิวน้ำได้เป็นรายแรก ในประเทศไทยตั้งแต่ปี 2560 โดยติดตั้งแห่งแรกที่บ่อเก็บน้ำภายในโรงงานของ SCGC ซึ่งสามารถนำพลังงานจากโซลาร์เซลล์ไปใช้ภายในอาคารของ SCGC

ต่อมาได้ขยายแผนงานสู่ธุรกิจโซลาร์ฟาร์มลอยน้ำ แบบครบวงจร SCGC Floating Solar Solutions เพื่อตอบสนองความต้องการพลังงานสะอาดที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยให้บริการศึกษาความเป็นไปได้ ก่อนเริ่มโครงการ การออกแบบระบบโซลาร์และระบบ

ยึดโยง บริการปฏิบัติการและบำรุงรักษา และการรับประกันสินค้า โดย SCGC เป้าหมายที่จะส่งเสริมการใช้พลังงานแสงอาทิตย์เพื่อเป็นทางเลือกการใช้พลังงานสะอาดในราคาที่สามารรถเข้าถึงได้แก่ลูกค้า

ต่อยอดนวัตกรรมด้านพลังงานทดแทนให้กับประเทศไทย

SCGC ร่วมกับ **บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)** หรือ TSE ในการออกแบบโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนกุ่มลอยน้ำ ขนาด 8 เมกะวัตต์ ที่ จ.ปราจีนบุรี นำพื้นที่บ่อน้ำของบริษัทยาใช้ประโยชน์ในการผลิตพลังงานสะอาด ช่วยลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และทำให้ TSE มีส่วนร่วมในการผลิตพลังงานสะอาดเพื่อประโยชน์แก่ลูกค้าและชุมชน ถือเป็นก้าวสำคัญสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน หรือ (Carbon Neutrality) อย่างแท้จริง



สแกนเพื่อชม VDO



สำหรับ Floating Solar Solutions ที่ดีที่สุดในประเทศไทยตอนนี้ คำตอบของ TSE คือ SCGC

“สำหรับ Floating Solar Solutions ที่ดีที่สุดในประเทศไทยตอนนี้ คำตอบของ TSE คือ SCGC เพราะเมื่อเรามาดูในแง่ supplier ในการทำกุ่มลอยน้ำที่จะไปติดตั้งแผงโซลาร์ SCGC เป็นผู้นำและเป็น Supplier รายแรกของประเทศไทย และในแง่ของการออกแบบ กุ่มลอยน้ำมีความแข็งแรงทนทาน อยู่กลางแจ้งได้ นั่นเป็นที่มาที่เราเลือกส่วนประกอบ ในการทำ Floating Solar จาก SCGC” **ดร.แกลลีน มาสินนท์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)** กล่าวถึงความร่วมมือในครั้งนี้

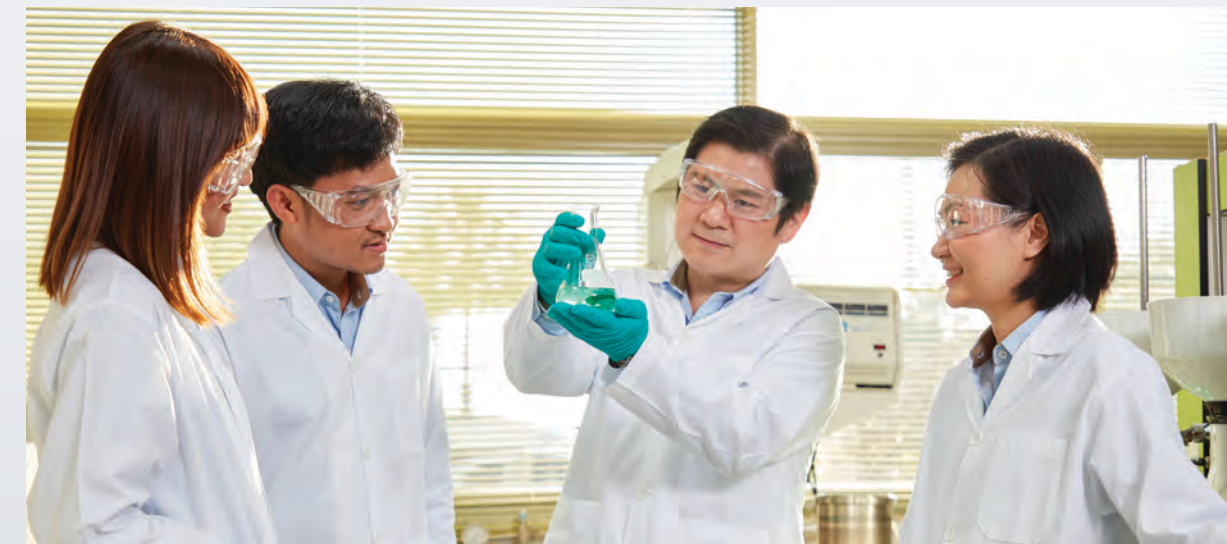
SCGC ได้ส่งมอบกุ่มลอยน้ำเพื่อประกอบและติดตั้งโซลาร์ฟาร์มลอยน้ำแล้วถึง 43 โครงการ ช่วยสนับสนุนการใช้พลังงานทดแทนและมีส่วนร่วมในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้กว่า **35,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์ต่อปี** เทียบเท่าการปลูกต้นไม้ **37,150 ไร่***

* ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

การวิจัยและพัฒนา

เร่งขยายสินค้า HVA เดินหน้าด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี

SCGC ได้พัฒนากระบวนการด้านนวัตกรรมอย่างต่อเนื่อง เพื่อเร่งขยายสินค้าและบริการที่มีมูลค่าเพิ่มสูง (High Value Added Products & Services: HVA) โดยมุ่งนำเสนอสินค้าและบริการเพื่อตอบสนองอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับเมกะเทรนด์



ซึ่งในปี 2564 SCGC มีสัดส่วนรายได้จากการขายสินค้า HVA 35.8% ของรายได้จากการขายทั้งหมด นอกจากนี้ยังเร่งพัฒนา Breakthrough Technology ที่จะช่วยขับเคลื่อนและต่อยอดให้เกิดผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ เพื่อตอบโจทย์ตลาดโลกอีกด้วย โดย SCGC มีศูนย์วิจัยและพัฒนา (R&D Center) ทั้งในและต่างประเทศ อาทิ ประเทศอังกฤษ และนอร์เวย์ เพื่อคิดค้นและพัฒนางานวิจัยไปสู่ นวัตกรรมเชิงพาณิชย์ได้อย่างรวดเร็ว และตอบโจทย์ธุรกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

โดยมีทีมนักวิจัยและผู้เชี่ยวชาญทางเทคโนโลยีทั้งในและต่างประเทศกว่า 560 คน* รวมถึงมีเครือข่ายและพันธมิตรด้านนวัตกรรมกับมหาวิทยาลัยและสถาบันชั้นนำระดับโลก พร้อมทั้งจัดสรรงบประมาณปีละ 1,700-2,500 ล้านบาท ในช่วงปี 2562 ถึงปี 2564 เพื่อสนับสนุนการวิจัยและพัฒนา หรือราว 1% ของรายได้จากการขาย นอกจากนี้ SCGC ยังเข้าร่วมเป็นพันธมิตรและเปิดรับเทคโนโลยีใหม่ ๆ ผ่านทางการลงทุนในสตาร์ทอัพ รวมถึงการลงทุนในกองทุนร่วมลงทุน (Venture Capital Funds) อย่างต่อเนื่อง ปัจจุบัน SCGC มีสิทธิบัตรรวมกว่า 473 รายการ*

* ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564



การพัฒนานวัตกรรม ของ SCGC

พัฒนาตัวเร่ง
ปฏิกิริยา
ใช้เอง



สร้างศูนย์นวัตกรรม
เพื่อทำงานร่วมกับ
ลูกค้า

i2P
center

สร้างศูนย์วิจัย
และพัฒนาในไทย
และต่างประเทศ



สร้างโรงงาน
ต้นแบบ



สร้างโรงงาน
จากเทคโนโลยี
ที่พัฒนาขึ้นเอง

SMX
TECHNOLOGY



ศูนย์นวัตกรรมและพัฒนาต้นแบบสินค้า i2P

(Ideas to Products)

SCGC ก่อตั้งศูนย์นวัตกรรมและพัฒนาต้นแบบสินค้า หรือ “i2P Center” (Ideas to Products) ที่ จ.ระยอง เมื่อปี 2562 ซึ่งถือเป็นหนึ่งในศูนย์พัฒนาแอปพลิเคชันและนวัตกรรมแห่งแรก ๆ ในภูมิภาคอาเซียน เพื่อเป็นโซลูชันด้าน Material Selection, Design และ Process นอกจากนี้ ยังสามารถพัฒนาต้นแบบสินค้า ช่วยจุดประกายความคิดให้กับลูกค้าและเจ้าของแบรนด์สินค้า รวมทั้งมีกระบวนการเร่งให้เกิดนวัตกรรมและการพัฒนาสินค้าต้นแบบได้รวดเร็วขึ้น



SCGC ได้ใช้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ด้านต่าง ๆ มาช่วยสนับสนุนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้กับลูกค้า เจ้าของแบรนด์สินค้า คู่ค้า และองค์กรต่าง ๆ ตลอดจนการคิดค้นพัฒนานวัตกรรมร่วมกันเพื่อตอบโจทย์ตลาดในอนาคต โดยศูนย์ i2P ยังเป็นพื้นที่สำหรับแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และความเชี่ยวชาญกับกลุ่มเครือข่าย ซึ่งเป็นกุญแจสำคัญของการพัฒนานวัตกรรมเชิงพาณิชย์



สแกนเพื่อชม VDO



ศูนย์ i2P มีบริการอย่างครบวงจร เริ่มตั้งแต่แนวความคิดไปสู่ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ การให้คำปรึกษาครอบคลุมทุกด้าน ทั้งการเลือกวัสดุ หรือออกแบบสูตรพอลิเมอร์ที่เหมาะสมกับสินค้า (Material Formulation) การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ด้วยการออกแบบ ไม่ว่าจะเป็นการออกแบบเชิงวิศวกรรม (Engineering Design) หรือการออกแบบผลิตภัณฑ์ (Product Design) เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่ทั้งสวยงามและตอบโจทย์การใช้งาน ในปี 2564 ศูนย์ i2P ช่วยสร้างสรรค์แนวความคิดสินค้าใหม่กว่า 100 รายการ และมีโครงการพัฒนาสินค้าใหม่ 90 รายการ ทำให้ SCGC สามารถเปิดตัวสินค้าใหม่ 15 รายการในประเทศไทยและทั่วโลก



ขยายขีดความสามารถในการแข่งขัน ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

รวดเร็วขึ้น ตอบโจทย์ลูกค้ามากขึ้น

SCGC พัฒนา Digital Commerce Platform (DCP) แพลตฟอร์มครบวงจรที่ช่วยให้ลูกค้าสามารถเห็นข้อมูลจากต้นทางถึงปลายทาง (End-to-end Data Visibility) ตั้งแต่รับคำสั่งซื้อจนถึงการส่งสินค้า สามารถตอบข้อซักถามจากลูกค้าได้แบบเรียลไทม์ ทำให้ลูกค้าตัดสินใจได้ทันที และยังใช้ประโยชน์จากการเก็บ Customer Voice มาวิเคราะห์เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ได้อีกด้วย ช่วยยกระดับการบริการลูกค้าและสามารถลดเวลารอคอยของลูกค้าได้ราว 70%



สแกนเพื่อชม VDO

เสริมกระบวนการผลิตให้แข็งแกร่ง

- **การจัดการวัตถุดิบตั้งต้น (Feedstock)** SCGC พัฒนาแบบจำลอง Machine learning เพื่อใช้ในการคาดการณ์สภาวะตลาด ช่วยให้ตัดสินใจในการจัดหาวัตถุดิบที่ตรงตามอุปสงค์ของลูกค้าได้ดียิ่งขึ้น
- **การผลิต** SCGC พัฒนาและบูรณาการแพลตฟอร์มโดยปรับใช้ Machine learning ดิจิทัลทวิน (Digital Twin) หรือการจำลองสถานการณ์ (Simulation) หุ่นยนต์ และการเชื่อมโยงและถ่ายทอดข้อมูลผ่าน Internet of Things (IoT) เพื่อปรับปรุงกระบวนการทางธุรกิจและเพิ่มความน่าเชื่อถือ โดยมีโซลูชันดังนี้
 - **Digital Reliability Platform** โซลูชันการบริหารจัดการประสิทธิภาพของสินทรัพย์ (Asset Performance Management: APM) แบบสมบูรณ์ ช่วยคาดการณ์ความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ ใช้เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพ และใช้เพื่อบำรุงรักษาระบบการดำเนินงานได้แบบครบวงจรเพื่อลดการหยุดผลิตนอกเหนือจากแผน (Unplanned Downtime)

- **ปัญญาประดิษฐ์ การจำลองสถานการณ์ (Simulation)** หรือดิจิทัลทวิน (Digital Twin) การจำลองสถานการณ์ (Simulation) พร้อมปัญญาประดิษฐ์แบบเรียลไทม์เพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและคุณภาพผลผลิตให้สูงสุด ช่วยลดเวลาและของเสียได้อย่างมีนัยสำคัญในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในช่วงระหว่างการเปลี่ยนการผลิตของแต่ละผลิตภัณฑ์ (Product Transition)

- **เทคโนโลยีดิจิทัล AI Supervisory for Energy Analytics** ในการลดการใช้พลังงานและปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHG) ใช้เพื่อการเฝ้าติดตามและลดการใช้พลังงานในการผลิต



พัฒนาสินค้าใหม่ได้เร็วยิ่งขึ้น

เพื่อพัฒนาสินค้ามูลค่าเพิ่มสูง (HVA) SCGC ได้พัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลแบบบูรณาการเพื่อรวบรวมข้อมูลสำหรับเพื่อพัฒนาสินค้ามูลค่าเพิ่มสูง (HVA) SCGC ได้พัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลแบบบูรณาการเพื่อรวบรวมข้อมูลสำหรับกระบวนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ทั้งหมด และสร้างแบบจำลอง (Simulation Model) เพื่อลดเวลาในการสร้างผลิตภัณฑ์ต้นแบบ (Prototype) ซึ่งช่วยให้ SCGC สามารถพัฒนาและนำเสนอสินค้าใหม่สู่ตลาดได้รวดเร็วยิ่งขึ้น

สร้างความปลอดภัยทางไซเบอร์

SCGC ให้ความสำคัญสูงสุดกับความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ เพื่อป้องกันโครงสร้างพื้นฐานและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัลขององค์กร ปรับใช้เทคโนโลยีการรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์ต่าง ๆ พร้อมสร้างความตระหนักเรื่องความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์แก่บุคลากร



การพัฒนาคน

ขับเคลื่อนธุรกิจอย่างแข็งแกร่ง

SCGC มุ่งสร้าง “คนเก่ง” และ “คนดี” เพื่อขับเคลื่อนธุรกิจ สิ่งแวดล้อม และสังคมให้เติบโตไปพร้อมกัน ตามกลยุทธ์ ESG

SCGC ส่งเสริมพนักงานทุกระดับในการเรียนรู้และพัฒนาตัวเองอย่างต่อเนื่อง ทั้งความรู้และทักษะในงาน ปัจจุบันและเตรียมความพร้อมสำหรับโอกาสในอนาคต ควบคู่กับการพัฒนาด้านการบริหารจัดการและภาวะผู้นำ ภายใต้วัฒนธรรมการเรียนรู้ตลอดชีวิต และการเรียนรู้ในรูปแบบที่หลากหลาย

วิธีการเรียนรู้ 70 : 20 : 10

SCGC สนับสนุนทุกระดับรูปแบบการเรียนรู้ โดย 70 มาจากการปฏิบัติงานจริง 20 จากผู้มีประสบการณ์ และ 10 จากการเรียนรู้ผ่านหลักสูตรต่าง ๆ โดยได้นำระบบการเรียนรู้ดิจิทัล มาบริหารจัดการหลักสูตร ภายใต้ชื่อ StartDi Learning Platform พร้อมปรับปรุงเนื้อหาให้ทันสมัยตลอดเวลา

หลักสูตรจากสถาบันชั้นนำ

SCGC มีหลักสูตรพัฒนาพนักงานจากสถาบันชั้นนำ ทั้งในและต่างประเทศ ได้แก่ Harvard Business Publishing และหลักสูตรทั่วไปในด้านอื่น ๆ อีกกว่า 1,300 หลักสูตร เพื่อพัฒนาพนักงานทั้งในด้านการบริหาร เทคโนโลยี และการพัฒนาภาวะผู้นำ

ศูนย์ฝึกอบรม Operation Excellence Training Center (OETC)

เพื่อพัฒนาความรู้และทักษะทางเทคนิคแก่พนักงาน SCGC ได้จัดตั้งศูนย์ฝึกอบรม Operation Excellence Training Center (OETC) ที่ จ.ระยอง มีเครื่องมือประกอบการเรียนรู้ที่ทันสมัย เพื่อให้พนักงานรวมถึงบุคคลภายนอกได้ใช้อบรมและฝึกปฏิบัติงานจริงเพื่อสร้างความรู้ความชำนาญในการปฏิบัติงานโรงงานปิโตรเคมี

นอกจากนี้ได้นำองค์ความรู้และประสบการณ์ไปถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนให้พนักงานต่างชาติที่ปฏิบัติงานในต่างประเทศ เช่น โครงการ Long Son Petrochemical Complex ในประเทศเวียดนาม

ทุนการศึกษา

SCGC มอบทุนการศึกษาแก่พนักงานที่มีศักยภาพไปศึกษาเพิ่มเติมในมหาวิทยาลัยชั้นนำในต่างประเทศ ทั้งในระดับปริญญาโทและปริญญาเอก และได้เพิ่มทุนการศึกษาในด้านพลังงาน และด้านดิจิทัล เพื่อตอบรับกับกลยุทธ์ของธุรกิจ



Reskill and Upskill

SCGC มุ่งพัฒนาศักยภาพที่มีอยู่เดิมให้เพิ่มมากขึ้น (Reskill) และเสริมทักษะใหม่ (Upskill) ให้มีความรู้รอบด้าน โดยเฉพาะทักษะด้านการใช้ประโยชน์จากข้อมูลดิจิทัล (Digital and Data) เพื่อให้สามารถวิเคราะห์ คาดการณ์สถานการณ์ที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจ

Diversity

SCGC ยอมรับความหลากหลายและความแตกต่างของบุคคล ซึ่งจะช่วยเติมเต็มศักยภาพขององค์กร เป็นจุดเริ่มต้นของความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรมใหม่ ๆ

SCGC มุ่งสร้าง “คนเก่ง” และ “คนดี” เพื่อขับเคลื่อนธุรกิจ สิ่งแวดล้อม และสังคมให้เติบโตไปพร้อมกัน ตามกลยุทธ์ ESG

SCGC กับแนวคิด ESG

เพื่อสังคมที่ดี สิ่งแวดล้อมยั่งยืน ดำเนินธุรกิจด้วยบรรษัทภิบาล

SCGC ดำเนินธุรกิจตามหลัก
บรรษัทภิบาล โดยคำนึงถึงผลกระทบ
ด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม (ESG)
เพื่อตอบเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

SCGC มุ่งสู่การเป็น “ธุรกิจเคมีภัณฑ์เพื่อความยั่งยืน” หรือ “Chemicals Business for Sustainability” ดำเนินธุรกิจตามหลักบรรษัทภิบาล โดยคำนึงถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม (ESG) เพื่อตอบเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) และได้ประยุกต์ใช้หลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) เพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันในตลาดโลก และสร้างการเติบโตระยะยาวอย่างยั่งยืน



ENVIRONMENTAL



SOCIAL



GOVERNANCE

การดำเนินงาน ตามแนวทาง ESG ครอบคลุม 3 มิติสำคัญ



SCGC

มุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน ภายในปี 2593



ลดการปล่อย
ก๊าซเรือนกระจกให้ได้
20%
ของปีฐาน 2564
ภายในปี 2573



CLIMATE RESILIENCE IN ACTION

พัฒนากระบวนการผลิตและนวัตกรรมเพื่อลดก๊าซเรือนกระจก

เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

- ปรับปรุงกระบวนการและอุปกรณ์ ช่วยลดการใช้พลังงานต่อหน่วยผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง
- นำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้ในกระบวนการผลิต
- บริษัท ระยองโอเลฟินส์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ SCGC ได้นำระบบดิจิทัลอัตโนมัติ ด้วย Machine Learning มาใช้ในการตรวจวัดและตั้งค่าควบคุมระบบไอน้ำซึ่งมีความซับซ้อนสูง และปรับปรุงการทำงานของเตาปฏิกรณ์ความร้อน ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่ใช้พลังงานมากที่สุดในโรงงาน ช่วยลดการใช้พลังงานและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวม 8,030 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี



นวัตกรรม emisspro®

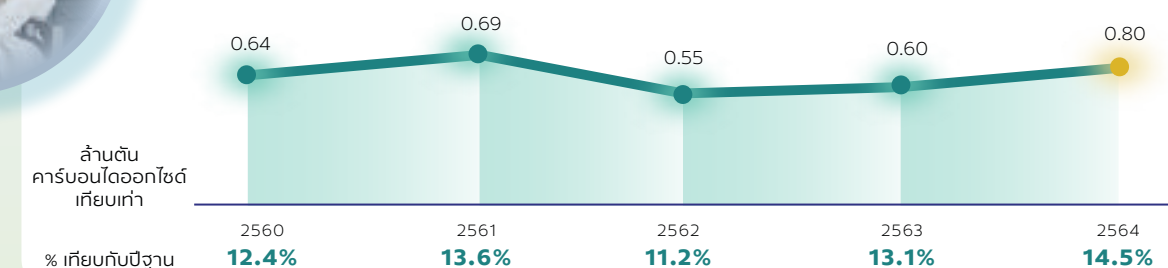
สารเคลือบผนังเตาปฏิกรณ์ เพื่อลดการสูญเสียความร้อน

- ลดการใช้พลังงานที่เตาปฏิกรณ์ได้อย่างน้อย 2%
- ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง 73,539 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า สะสม 4 ปี ตามอายุการใช้งาน (ปี 2561-2564) และขยายผลไปยังอุตสาหกรรมอื่นที่มีเตาปฏิกรณ์มากกว่า 192 เตาทั่วภูมิภาคเอเชีย

ใช้พลังงานทดแทน ลดการพึ่งพา เชื้อเพลิงฟอสซิล

- ติดตั้ง floating solar บริเวณบ่อน้ำ และ solar rooftop บนหลังคาสำนักงานขององค์กร
- โครงการ SCGC Floating Solar Solutions ได้ติดตั้งให้แก่บริษัทในเครือเอสซีจี และลูกค้าภายนอก รวมมากกว่า 43 โครงการ มีกำลังการผลิตไฟฟ้ารวมกว่า 50 เมกะวัตต์ ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้กว่า 35,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี
- SCGC ลดการใช้พลังงานในปี 2564 ลงได้ 9.7% หรือคิดเป็นปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง 801,186 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

ภาพรวมการลดก๊าซเรือนกระจก โดยเปรียบเทียบกับปีฐานในปี 2550



ADVANCING COMMUNITY

พัฒนาชุมชนและสังคม ควบคู่สิ่งแวดล้อมยั่งยืน

SCGC ยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้คนในสังคมและชุมชน ครอบคลุมทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยเน้นการมีส่วนร่วมเพื่อให้ชุมชนสามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน ผลักดันให้สังคมและชุมชนนำหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) มาใช้ในชีวิตประจำวันผ่านการเรียนรู้จากการปฏิบัติจริง **มุ่งส่งเสริมการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด มีส่วนร่วมในการช่วยลดวิกฤติภาวะฉุกเฉินด้านสภาพภูมิอากาศ พร้อมขับเคลื่อนการสร้างอาชีพและรายได้ให้ชุมชน**

ขับเคลื่อน การหมุนเวียน ทรัพยากร นำขยะเข้าสู่ระบบรีไซเคิล



โครงการชุมชน LIKE (ไร่) ชยะ

SCGC ขับเคลื่อนการบริหารจัดการขยะตั้งแต่ต้นทาง ครอบคลุมทุกมิติตั้งแต่บ้าน วัด โรงเรียน และเชื่อมต่อกับธนาคารขยะชุมชน เพื่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมคัดแยกขยะในทุกภาคส่วน สามารถผลักดันให้เกิดธนาคารขยะชุมชนในพื้นที่ จ.ระยอง 14 แห่ง มีสมาชิกที่อยู่ในเครือข่ายธนาคารขยะกว่า 3,500 คน* คิดเป็นปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ลดลงได้กว่า 134,000 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์ (kgCO₂e)



สแกนเพื่อชม VDO

*ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564



โครงการดุงนมทั่วโลก

ดุงนมโรงเรียนเป็นขยะที่มีปริมาณมาก SCGC จึงคิดค้นพัฒนานำดุงนมมาหมุนเวียนสร้างประโยชน์ โดย SCGC ได้ร่วมกับโรงเรียนเครือข่าย รณรงค์ให้นักเรียนดื่มนมให้หมด ไม่เหลือทิ้ง และมีส่วนร่วมในการรวบรวมดุงนม เพื่อนำมาผลิตเป็น **“เก้าอี้พลาสติกรีไซเคิล”** สร้างมูลค่าให้กับดุงนมโรงเรียนใช้แล้ว และยังเป็นสื่อการเรียนการสอนให้เยาวชนลงมือปฏิบัติจริง ปัจจุบันมีโรงเรียนในหลายจังหวัดเข้าร่วมโครงการกว่า 1,300 โรงเรียน **สามารถรวบรวมดุงนมกลับเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลได้กว่า 1.8 ตัน*** พร้อมขยายผลต่อไป



สแกนเพื่อชม VDO

คิดค้นพัฒนานำดุงนม
มาหมุนเวียนสร้างประโยชน์
โดยสามารถรวบรวมดุงนมกลับเข้าสู่
กระบวนการรีไซเคิลได้กว่า 1.8 ตัน



แอปพลิเคชัน “คุ่มคำ” (KoomKah)

เพื่อนำเทคโนโลยีมาช่วยในการบริหารจัดการธนาคารขยะ เพิ่มความสะดวก ง่ายต่อการจัดการข้อมูลขยะรีไซเคิลและข้อมูลสมาชิกมากยิ่งขึ้น SCGC ได้นำร่องใช้กับธนาคารขยะเขาไฟ จ.ระยอง ปรับปรุงแก้ไขจนมีความสมบูรณ์ เหมาะกับการใช้งาน ซึ่งช่วยบริหารข้อมูลและสร้างความคล่องตัวในการจัดการข้อมูลของสมาชิก และข้อมูลขยะรีไซเคิลให้รวดเร็วขึ้น ซึ่งได้ขยายผลใช้กับธนาคารขยะที่ร่วมโครงการในจังหวัดระยอง 14 แห่ง*



สแกนเพื่อชม VDO

*ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

โครงการบ้านปลา SCGC

กลุ่มประมงพื้นบ้านใน จ.ระยอง ประสบปัญหาเรื่องปริมาณปลาและสัตว์น้ำในทะเลมีจำนวนลดน้อยลงอย่างมาก ส่งผลกระทบต่อรายได้และความเป็นอยู่ SCGC ได้ร่วมกับ สทช.1 (ในสังกัดกรม ทช.) ออกแบบและจัดทำบ้านปลาจากวัสดุท่อ PE100 ที่เหลือจากกระบวนการทดสอบขึ้นรูป ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) โดยได้วางบ้านปลาในชายฝั่งทะเลภาคตะวันออก ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ 50 ตารางกิโลเมตร ได้แก่ จังหวัดชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด จำนวนกว่า 2,180 หลัง พร้อมทั้งมีการศึกษาวิจัยเพื่อติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความอุดมสมบูรณ์ของพื้นที่จัดวางบ้านปลาอย่างต่อเนื่อง โดยได้พบสิ่งมีชีวิตที่มีความหลากหลายสูงสุด 174 ชนิดในพื้นที่ที่ศึกษา และสร้างรายได้ให้กับประมงเรือเล็กครัวเรือนละกว่า 15,000 บาทต่อเดือน*



สแกนเพื่อชม VDO

ขับเคลื่อน การลดการปล่อย ก๊าซเรือนกระจก ปลูกป่าชายเลนไปแล้วกว่า 152,600 ต้น และจะขยายพื้นที่อย่างต่อเนื่อง

โครงการปลูกป่าชายเลนลดโลกร้อน

SCGC ได้ปลูกจิตสำนึกให้เยาวชนและประชาชนในจังหวัดระยองเห็นความสำคัญของการปลูกป่าแล้วกว่า 100,000 คน (ปี 2560-2564) **โดย SCGC ได้ร่วมกับ กรมทช. และชุมชนในพื้นที่ฟื้นฟู ป่าชายเลน และปลูกป่าชายเลน แล้วกว่า 152,600 ต้น ในพื้นที่ 218 ไร่ สามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้กว่า 7,000 ตันต่อปี** พร้อมทั้งมีแผนขยายพื้นที่อย่างต่อเนื่อง



โครงการบริหารจัดการต้นน้ำ

ร่วมกับชุมชนรอบเขายายดา จ.ระยอง สร้างโมเดลการจัดการน้ำ “2 สร้าง 2 เก็บ” คือ สร้างคน สร้างกติกา เก็บข้อมูล เก็บน้ำ ทำให้ชุมชนมีน้ำเพียงพอต่อการดูแลพื้นที่เกษตรซึ่งเป็นสวนผลไม้กว่า 10,000 ไร่ เกิดผลผลิตกว่า 79 ตันต่อปี และต่อยอดเป็นกิจกรรมสวนท่องเที่ยวเชิงเกษตร สร้างรายได้เพิ่มเติมให้ชุมชน

จากผลการศึกษา NDVI ประเมินความสมบูรณ์ของป่า หลังการสร้างฝายชะลอน้ำที่เขายายดา จังหวัดระยอง ปี 2557 โดย ดร.พงษ์ศักดิ์ วิทวัสสุติกุล อดีตผู้อำนวยการส่วนวิจัยต้นน้ำ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช พบว่า **เขายายดาสร้างน้ำท่าในลำธารประมาณ 14.83 ล้านลูกบาศก์เมตร และสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เพื่อสร้างอากาศที่ดีให้ชุมชนได้กว่า 38.40 ตันคาร์บอนไดออกไซด์ต่อไร่ หรือคิดเป็นกว่า 20,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์ต่อปี**



สแกนเพื่อชม VDO

ขับเคลื่อนการสร้างอาชีพ และรายได้ชุมชน

สามารถสร้างรายได้จากการสนับสนุน

40 ล้านบาทต่อปี

สร้างรายได้ให้แก่วิสาหกิจชุมชน

ราว 7 ล้านบาทต่อปี

SCGC มุ่งยกระดับผลิตภัณฑ์ชุมชนด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผสมผสานหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) พร้อมชูอัตลักษณ์ท้องถิ่น เพื่อสร้างความแตกต่างและสร้างรายได้ให้แก่ชุมชนอย่างยั่งยืน โดย SCGC ให้ความสำคัญกับการพัฒนาศักยภาพของชุมชนโดยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง เพื่อให้ชุมชนสามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน เช่น แนะนำการจดทะเบียนวิสาหกิจ จัดอบรมการขายสินค้าออนไลน์ เป็นต้น โดยได้พัฒนาศักยภาพชุมชนแล้วกว่า 1,000 คน วิสาหกิจชุมชนที่ร่วมเข้าอบรม เช่น วิสาหกิจชุมชนแสนใย คนแสนวิถี วิสาหกิจชุมชนแม่บ้านทิวลิป ชุมชนเนินพยอม (8 เขียน) วิสาหกิจชุมชนผลิตภัณฑ์จากผ้ามาบขลุ่ย เป็นต้น



คณะกรรมการของบริษัท



นายชุมพล ณ ลำเลียง

ประธานกรรมการ
และกรรมการอิสระ

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ : 1 สิงหาคม 2564

การดำรงตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์ฯ

- ตั้งแต่ 2549 รองประธานกรรมการ กรรมการอิสระ และประธานกรรมการบรรษัทภิบาลและสรรหาบริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
- ตั้งแต่ 2562 ประธานกรรมการ และกรรมการจัดการสังคมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งในการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์ฯ

- ตั้งแต่ 2560 ที่ปรึกษา บริษัทกุลดาววิสัย จำกัด
 - ตั้งแต่ 2555 กรรมการ บริษัทเคมป็นสยาม จำกัด
 - ตั้งแต่ 2553 กรรมการ บริษัทสยามสินธร จำกัด
- การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น / กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ :-
- ข้อมูล ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2565



พลอากาศเอก สติติพงษ์ สุขวิมล
กรรมการ

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ : 1 สิงหาคม 2565

การดำรงตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์ฯ

- ตั้งแต่ 2564 กรรมการ และกรรมการจัดการสังคมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน บริษัทเอสซีบี เอกซ์ จำกัด (มหาชน)
- ตั้งแต่ 2562 ประธานกรรมการ และกรรมการจัดการสังคมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งในการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์ฯ : 8 บริษัท

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น / กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ

- ตั้งแต่ 2564 กรรมการผู้อำนวยการสถาบันผู้สูงอายุฐานาธิบติ
- ตั้งแต่ 2563 อนุกรรมการประเมินผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานเพื่อการพัฒนา สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- ตั้งแต่ 2563 อนุกรรมการพัฒนาระบบราชการเกี่ยวกับงานขับเคลื่อนระบบราชการเพื่ออนาคต

ข้อมูล ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2565



นายรุ่งโรจน์ รังสิโยภาส
รองประธานกรรมการ
และประธานกรรมการพิจารณาข้อเสนอแนะ

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ : 30 มีนาคม 2555

การดำรงตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์ฯ

- ตั้งแต่ 2565 กรรมการอิสระและประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท เอสซีบี เอกซ์ จำกัด (มหาชน)
- ตั้งแต่ 2564 กรรมการอิสระ ประธานกรรมการ และประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท ออลซ่า จำกัด (มหาชน)
- ตั้งแต่ 2564 กรรมการอิสระและประธานคณะกรรมการตรวจสอบ บริษัท ดุสิตธานี จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งในการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์ฯ : 8 บริษัท

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น / กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ

- ตั้งแต่ 2564 กรรมการผู้อำนวยการสถาบันผู้สูงอายุฐานาธิบติ
- ตั้งแต่ 2563 อนุกรรมการประเมินผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานเพื่อการพัฒนา สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- ตั้งแต่ 2563 อนุกรรมการพัฒนาระบบราชการเกี่ยวกับงานขับเคลื่อนระบบราชการเพื่ออนาคต

ข้อมูล ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2565



นายวินิจ ศิลามงคล
กรรมการอิสระ
และประธานกรรมการตรวจสอบ
และบริหารความเสี่ยง

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ : 1 สิงหาคม 2564

การดำรงตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์ฯ

- ตั้งแต่ 2565 กรรมการอิสระและประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท เอสซีบี เอกซ์ จำกัด (มหาชน)
- ตั้งแต่ 2564 กรรมการอิสระ ประธานกรรมการ และประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท ออลซ่า จำกัด (มหาชน)
- ตั้งแต่ 2564 กรรมการอิสระและประธานคณะกรรมการตรวจสอบ บริษัท ดุสิตธานี จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งในการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์ฯ

- ตั้งแต่ 2564 ประธานคณะกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ บริษัท เบทาโกร จำกัด (มหาชน)
- ตั้งแต่ 2563 กรรมการและประธานกรรมการ คณะกรรมการวิชาชีพของบัญชี สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์
- ตั้งแต่ 2560 ที่ปรึกษาและกรรมการในอนุกรรมการชุดต่าง ๆ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ตั้งแต่ 2559 กรรมการคณะพาณิชย์ศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ข้อมูล ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2565

คณะกรรมการของบริษัท



นายพี สุจริตกุล

กรรมการอิสระ
และกรรมการตรวจสอบ
และบริหารความเสี่ยง

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ : 1 สิงหาคม 2564

การดำรงตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์ฯ :-

การดำรงตำแหน่งในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์ฯ :-

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น /
กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ

- ตั้งแต่ 2563 กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
ในธนาคารแห่งประเทศไทย
- ตั้งแต่ 2563 กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ คณะกรรมการ
กำกับกองทุนเพื่อรักษาสภาพคล่องของการระดมทุน
ในตลาดตราสารหนี้ (BSF)
- ตั้งแต่ 2563 กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านประกันภัย
ในคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจ
ประกันภัย (คปภ.)
- ตั้งแต่ 2563 กรรมการสภาสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิ
ในสถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- ตั้งแต่ 2562 กรรมการอำนวยการศูนย์บริหาร
โรคติดต่ออุบัติใหม่ สภากาชาดไทย

ข้อมูล ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2565



นางศิริลักษณ์ ใจจนกิจอำนวย

กรรมการอิสระ
และกรรมการตรวจสอบ
และบริหารความเสี่ยง

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ : 1 มกราคม 2565

การดำรงตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์ฯ :-

การดำรงตำแหน่งในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์ฯ :-

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น /
กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ

- ตั้งแต่ 2564 ที่ปรึกษา บริษัท ทวินโพลส์ จำกัด
- ตั้งแต่ 2564 กรรมการสภามหาวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
- ตั้งแต่ 2563 กรรมการสภามหาวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยตาปี
- ตั้งแต่ 2562 ประธานอนุกรรมการการทดสอบ
ด้านวิชาการสอบบัญชีที่ประมวลผลโดย
การทดสอบการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการสอบบัญชี
สาขาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์
- ตั้งแต่ 2562 คณะกรรมการพิจารณาตำแหน่ง
ทางวิชาการ (กพว.) สถาบันการจัดการ
ปัญญาภิวัฒน์, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร,
มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ, มหาวิทยาลัยศรีปทุม,
มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล, มหาวิทยาลัยคริสเตียน

ข้อมูล ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2565



นายทศ จิราธิวัฒน์

กรรมการอิสระ
และกรรมการพิจารณาคำตอบแทน

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ : 1 สิงหาคม 2564

การดำรงตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์ฯ

- ตั้งแต่ 2562 ประธานกรรมการบริหาร/
กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
บริษัท เอ็นทรี รีเทล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- การดำรงตำแหน่งในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์ฯ
- ตั้งแต่ 2557 ประธานกรรมการบริหาร
บริษัท กลุ่มเซ็นทรัล จำกัด
- ตั้งแต่ 2553 กรรมการ
บริษัท เอ็นทรี รีเทล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
- บริษัทอื่น ๆ อีก 49 บริษัท

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น /
กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ :-

ข้อมูล ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2565



นายสุกชัย เจียรนวนนท์

กรรมการอิสระ
และกรรมการพิจารณาคำตอบแทน

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ : 1 สิงหาคม 2564

การดำรงตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์ฯ

- ตั้งแต่ 2563 ประธานกรรมการ
บริษัท สยามเน็คโคร จำกัด (มหาชน)
- ตั้งแต่ 2562 ประธานกรรมการ
บริษัท กรุ๊ป คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- ตั้งแต่ 2562 รองประธานกรรมการ
บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน)
- ตั้งแต่ 2562 รองประธานกรรมการ
บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์ฯ : 37 บริษัท

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น /
กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ

- ตั้งแต่ 2563 นายกิตติบดีศักดิ์
สมาคมโทรคมนาคมแห่งประเทศไทย
ในพระบรมราชูปถัมภ์
- ตั้งแต่ 2562 ประธานสภาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ
และสังคมแห่งประเทศไทย
- ตั้งแต่ 2561 กรรมการในคณะกรรมการ
ส่งเสริมความร่วมมือภาคสังคม
มูลนิธิรางวัลสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ
- ตั้งแต่ 2558 ประธานโครงการโกลบอลคอนเฟอ
รেনซ์ประเทศไทยองค์การสหประชาชาติ
- ตั้งแต่ 2553 กรรมการกลาง มูลนิธิรามารัตน์

ข้อมูล ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2565

คณะกรรมการของบริษัท



นายชลณัฐ ญาณารณพ

กรรมการ
และประธานกรรมการบริษัทกบิล สรรหา
และพัฒนาอย่างยั่งยืน

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ : 1 สิงหาคม 2564

การดำรงตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์ฯ

- ตั้งแต่ 2563 กรรมการและกรรมการ
พิจารณาผลตอบแทน
บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
- ตั้งแต่ 2562 รองประธานกรรมการ
และกรรมการพิจารณาผลตอบแทน
บริษัทเอสซีซี แพคเกจจิ้ง จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์ฯ : 2 บริษัท

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น /
กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ

- ตั้งแต่ 2564 กรรมการสายออกบัตร
ธนาคารแห่งประเทศไทย
- ตั้งแต่ 2563 กรรมการมูลนิธิเอสซีซี
- ตั้งแต่ 2559 ที่ปรึกษาคณะกรรมการสาขาวิศวกรรม
เคมีและปิโตรเคมี วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย
ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)
- ตั้งแต่ 2552 ที่ปรึกษาคณะกรรมการเคมี
และเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย

ข้อมูล ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2565



นายกิตติพงศ์ อุตวิวัฒน์พงศ์

กรรมการอิสระ
และกรรมการบริษัทกบิล สรรหา
และพัฒนาอย่างยั่งยืน

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ : 1 สิงหาคม 2564

การดำรงตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์ฯ

- ตั้งแต่ 2562 กรรมการอิสระ
และกรรมการพิจารณาผลตอบแทน
บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
- ตั้งแต่ 2562 กรรมการอิสระ
และกรรมการบริษัทกบิล สรรหา
และพัฒนาอย่างยั่งยืน

การดำรงตำแหน่งในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์ฯ : 7 บริษัท

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น /
กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ

- ตั้งแต่ 2562 กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
ในคณะกรรมการอำนวยการ สำนักงานสภาพัฒนาการ
การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
แห่งชาติ
- ตั้งแต่ 2561 กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
ด้านกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ในคณะกรรมการ
พัฒนาการบริหารงานยุติธรรมแห่งชาติ
- ตั้งแต่ 2561 กรรมการ สถาบันกรรมการบริษัทไทย
- ตั้งแต่ 2560 รองประธานกรรมการปฏิรูปประเทศ
ด้านกฎหมาย
- ตั้งแต่ 2554 ประธานคณะกรรมการกฎหมายอาญา
และกฎหมายอาญาการค้าระหว่างประเทศไทย

ข้อมูล ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2565



นายจุฑาปน สิริวัฒนภักดี

กรรมการอิสระ
และกรรมการบริษัทกบิล สรรหา
และพัฒนาอย่างยั่งยืน

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ : 1 สิงหาคม 2564

การดำรงตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์ฯ

- ตั้งแต่ 2563 กรรมการอิสระ และกรรมการพิจารณา
ผลตอบแทน บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
- ตั้งแต่ 2561 กรรมการ และกรรมการกำกับดูแล
บริษัทกบิล สรรหา จำกัด (มหาชน)
- ตั้งแต่ 2560 รองประธานกรรมการ กรรมการสรรหา
และพิจารณาผลตอบแทน และประธานคณะกรรมการ
บริหาร บริษัทอมรินทร์พริ้นติ้ง แอนด์ พับลิชชิ่ง
จำกัด (มหาชน)
- ตั้งแต่ 2554 รองประธานกรรมการคนที่ 3
ประธานคณะกรรมการบริหาร กรรมการสรรหา
และพิจารณาผลตอบแทน และกรรมการบริหาร
ความยั่งยืนและความเสี่ยง บริษัทเอสซีซี จำกัด (มหาชน)
- ตั้งแต่ 2550 รองประธานกรรมการประธานกรรมการ
บริหาร และกรรมการพิจารณาผลตอบแทนและสรรหา
บริษัทยูนิเวนเจอร์ จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์ฯ : 88 บริษัท

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น /
กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ :-

ข้อมูล ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2565



นายรณรงค์ อาริรัชชกุล

กรรมการ
และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
และกรรมการผู้จัดการใหญ่

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ : 4 มกราคม 2560

การดำรงตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนในตลาด
หลักทรัพย์ฯ

- ตั้งแต่ 2562 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
และกรรมการผู้จัดการใหญ่ ธุรกิจเคมิคอลส์
บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์ฯ : 37 บริษัท

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น /
กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ

- ตั้งแต่ 2564 กรรมการอำนวยการ
สถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย
- ตั้งแต่ 2560 กรรมการ มูลนิธิเอสซีซี

ข้อมูล ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2565

คณะจัดการของบริษัท



นายรณรงค์ อารีรัชชกุล
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
และกรรมการผู้จัดการใหญ่

วันที่ดำรงตำแหน่งผู้บริหาร : 1 ตุลาคม 2562

การดำรงตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์ฯ

- ตั้งแต่ 2562 ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ ธุรกิจเคมีคอลส์ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

**การดำรงตำแหน่งในกิจการที่ไม่ใช่
บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ :**
37 บริษัท

**การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น /
กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ**

- ตั้งแต่ 2564 กรรมการอำนวยการสถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย
- ตั้งแต่ 2560 กรรมการ มูลนิธิเอสซีซี

ข้อมูล ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2565



นายศักดิ์ชัย ปฏิภาณปรีชาวุฒิ
ประธานเจ้าหน้าที่สายงานพาณิชย์
และรองผู้จัดการใหญ่ ธุรกิจต่างประเทศ
และรองผู้จัดการใหญ่ สายธุรกิจโวลี

วันที่ดำรงตำแหน่งผู้บริหาร : 1 มกราคม 2561

การดำรงตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์ฯ

- ตั้งแต่ 2561 ประธานเจ้าหน้าที่สายงานพาณิชย์ และรองผู้จัดการใหญ่ ธุรกิจต่างประเทศ และรองผู้จัดการใหญ่ สายธุรกิจโวลี ธุรกิจเคมีคอลส์ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

**การดำรงตำแหน่งในกิจการที่ไม่ใช่
บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ :**
ดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อย
บริษัทร่วม และบริษัทอื่น ๆ ของ SCGC
ตามที่ได้รับมอบหมาย

**การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น /
กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ**

- ตั้งแต่ 2563 กรรมการสมาคมนิสิตเก่าวิศวกรรมศาสตร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ตั้งแต่ 2562 ที่ปรึกษาสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย

ข้อมูล ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2565



นายมงคล เสงโรจนโสภณ
ประธานเจ้าหน้าที่สายงานปฏิบัติการ
และรองผู้จัดการใหญ่ สายธุรกิจ
โอเลฟินส์ ประเทศไทย

วันที่ดำรงตำแหน่งผู้บริหาร : 1 มกราคม 2561

การดำรงตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์ฯ

- ตั้งแต่ 2561 ประธานเจ้าหน้าที่สายงานปฏิบัติการ และรองผู้จัดการใหญ่ สายธุรกิจโอเลฟินส์ ประเทศไทย ธุรกิจเคมีคอลส์ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

**การดำรงตำแหน่งในกิจการที่ไม่ใช่
บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ :**
ดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อย
บริษัทร่วม และบริษัทอื่น ๆ ของ SCGC
ตามที่ได้รับมอบหมาย

**การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น /
กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ**

- ตั้งแต่ 2563 กรรมการสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- ตั้งแต่ 2561 รองประธานคณะกรรมการสถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรมสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ข้อมูล ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2565



นายสุรชา อุดมศักดิ์
ประธานเจ้าหน้าที่สายงานนวัตกรรม
และรองผู้จัดการใหญ่
New Business

วันที่ดำรงตำแหน่งผู้บริหาร : 1 ตุลาคม 2562

การดำรงตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์ฯ

- ตั้งแต่ 2562 ประธานเจ้าหน้าที่สายงานนวัตกรรม และรองผู้จัดการใหญ่ New Business ธุรกิจเคมีคอลส์ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

**การดำรงตำแหน่งในกิจการที่ไม่ใช่
บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ :**
ดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อย
บริษัทร่วม และบริษัทอื่น ๆ ของ SCGC
ตามที่ได้รับมอบหมาย

**การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น /
กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ**

- ตั้งแต่ 2564 กรรมการอำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- ตั้งแต่ 2563 กรรมการสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- ตั้งแต่ 2562 กรรมการสมาคมการบริหารการอนุญาตให้ใช้สิทธิ (ประเทศไทย)

ข้อมูล ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2565



นายกุลเชฐฐิ ธาราจันทร์
ประธานเจ้าหน้าที่
สายงานการเงิน

วันที่ดำรงตำแหน่งผู้บริหาร : 1 กรกฎาคม 2564

การดำรงตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์ฯ

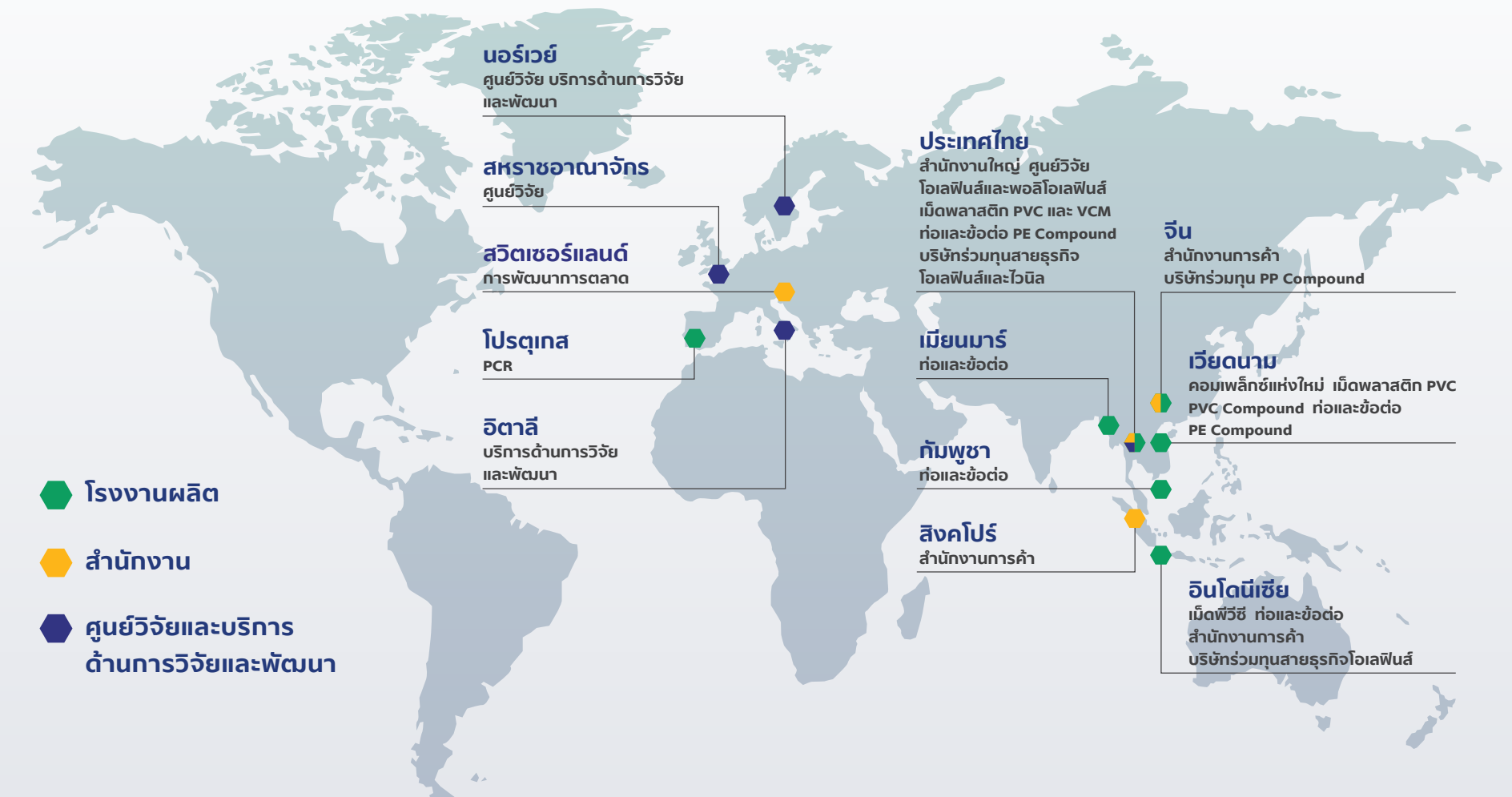
- ตั้งแต่ 2564 ประธานเจ้าหน้าที่สายงานการเงิน ธุรกิจเคมีคอลส์ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

**การดำรงตำแหน่งในกิจการที่ไม่ใช่
บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ :**
ดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อย
บริษัทร่วม และบริษัทอื่น ๆ ของ SCGC
ตามที่ได้รับมอบหมาย

**การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น /
กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ :**

ข้อมูล ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2565

OUR LOCATIONS



บริษัทย่อยและกำลังการผลิต

กิจการที่เกี่ยวข้อง	ชื่อย่อ	ผลิตภัณฑ์หลักที่ผลิต	ลักษณะ	ที่ตั้ง	การบูรณาการ ^(๓)	กำลังการผลิต ติดตั้ง (ตัน/ปี)	เปิดดำเนินการ เชิงพาณิชย์ (ปี)
สายธุรกิจโอเลฟินส์ ประเทศไทย (Olefins Chain in Thailand)							
บริษัทย่อย							
บริษัท ระยองโอเลฟินส์ จำกัด	ROC	เอทิลีน (ethylene)	โรงงานโอเลฟินส์ (Olefins cracker)	ระยอง ประเทศไทย	✓	900,000	2542
		โพรพิลีน (propylene)			✓	450,000	
บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด	MOC	เอทิลีน (ethylene)	โรงงานโอเลฟินส์ (Olefins cracker)	ระยอง ประเทศไทย	✓	1,200,000	2553
		โพรพิลีน (propylene)			✓	850,000	
บริษัท ไทยโพลีโอทิลีน จำกัด	TPE	HDPE	โรงงาน HDPE หมู่ที่ 1-4	ระยอง ประเทศไทย	✓	980,000	2532-2553
		LLDPE	โรงงาน LLDPE	ระยอง ประเทศไทย	✓	140,000	2543
		LDPE	โรงงาน LDPE	ระยอง ประเทศไทย	✓	150,000	2548
		PP	โรงงาน PP หมู่ที่ 1-3	ระยอง ประเทศไทย	✓	860,000	2536-2553
บริษัทเอสซีจี โอโค พอลิเมอร์ จำกัด	SCG ICO	สารประกอบสำหรับการขึ้นรูปแบบหมุนเหวี่ยง	สารประกอบสำหรับการขึ้นรูปแบบหมุนเหวี่ยง	ระยอง ประเทศไทย	✓	85,000	2556
บริษัท มาบตาพุดแทงค์ เทอร์มินัล จำกัด	MTT	ท่าเทียบเรือและคลังเก็บเคมีภัณฑ์	ท่าเทียบเรือ 4 ท่า	ระยอง ประเทศไทย	✓	ไม่เกี่ยวข้อง	2541
บริษัท ระยองไปป์ไลน์ จำกัด	RPL	การขนส่งทางท่อ	การขนส่งทางท่อ	ระยอง ประเทศไทย	✓	ไม่เกี่ยวข้อง	2541

กิจการที่เกี่ยวข้อง	ชื่อย่อ	ผลิตภัณฑ์หลักที่ผลิต	ลักษณะ	ที่ตั้ง	การบูรณาการ ^(๓)	กำลังการผลิต ติดตั้ง (ตัน/ปี)	เปิดดำเนินการ เชิงพาณิชย์ (ปี)
สายธุรกิจไวนิล (Vinyl Chain)							
บริษัทย่อย							
บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)	TPC	เม็ดพีวีซี (PVC resin)	โรงงาน PVC หมู่ที่ 5-9	ระยอง ประเทศไทย	✓	530,000	2533-2550
		VCM	โรงงาน VCM หมู่ที่ 1-2	ระยอง ประเทศไทย	✓	590,000	2533-2541
		ท่อและข้อต่อ PVC	โรงงานท่อและข้อต่อ PVC หมู่ที่ 1	สระบุรี ประเทศไทย	✓	131,000	2513
		ท่อและข้อต่อ PVC	โรงงานท่อและข้อต่อ PVC หมู่ที่ 2	ระยอง ประเทศไทย	✓	73,000	2540
บริษัท นวพลาสติกอุตสาหกรรม จำกัด	NPI	PVC โฟรโฟล์			✓	21,000	
		PVC पेस्ट रेซิน (paste resin)	โรงงาน PVC	ระยอง ประเทศไทย	✓	36,000	2536
		ท่อและข้อต่อ PVC	โรงงานท่อและข้อต่อ PVC	กรุงเทพมหานคร ประเทศกัมพูชา	✓	18,000	2559
Grand Nawaplastic Myanmar Co., Ltd.	GNM	ท่อและข้อต่อ PVC	โรงงานท่อและข้อต่อ PVC	กรุงย่างกุ้ง ประเทศเมียนมา	✓	16,000	2559
PT TPC Indo Plastic and Chemicals	TPC - Indo	เม็ดพีวีซี (PVC resin)	โรงงาน PVC	Gresik ประเทศอินโดนีเซีย	✓	120,000	2541
Berjaya Nawaplastic Indonesia	BNI	ท่อและข้อต่อ PVC	โรงงานท่อและข้อต่อ PVC	Cikarang Pusat ประเทศอินโดนีเซีย	✓	21,000	2562
Binh Minh Plastics Joint Stock	BMP	ท่อและข้อต่อพลาสติก	โรงงานท่อและข้อต่อ หมู่ที่ 1	Ho Chi Minh ประเทศเวียดนาม	✓	5,000	2520
		ท่อและข้อต่อพลาสติก	โรงงานท่อและข้อต่อ หมู่ที่ 2	Binh Duong ประเทศเวียดนาม	✓	80,000	2542
		ท่อและข้อต่อพลาสติก	โรงงานท่อและข้อต่อ หมู่ที่ 1	Long An ประเทศเวียดนาม	✓	40,000	2558

กิจการที่เกี่ยวข้อง	ชื่อย่อ	ผลิตภัณฑ์หลักที่ผลิต	ลักษณะ	ที่ตั้ง	การบูรณาการ ⁽¹⁾	กำลังการผลิต ติดตั้ง (ตัน/ปี)	เปิดดำเนินการ เชิงพาณิชย์ (ปี)
---------------------	---------	----------------------	--------	---------	----------------------------	----------------------------------	-----------------------------------

สายธุรกิจไวนิล (Vinyl Chain)

บริษัทย่อย

TPC Vina Plastic and Chemicals	-	เม็ดพีวีซี (PVC resin)	โรงงานเม็ดพีวีซี (PVC resin) แห้งที่ 1-2	Dong Nai ประเทศเวียดนาม	✓	200,000	2540, 2553
Viet-Thai Plastic Chemical Corporation	VTPC	พีวีซีคอมพาวนด์ (PVC compound)	โรงงานพีวีซีคอมพาวนด์ (PVC compound)	Binh Duong ประเทศเวียดนาม	✓	17,000	2537
North Binh Minh Plastics Limited Company	NBM	ท่อและข้อต่อ PVC	โรงงานท่อและข้อต่อ PVC	Hung Yen ประเทศเวียดนาม	✓	25,000	2550

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ หมายถึง การบูรณาการทางกายภาพและการดำเนินงานของโรงงานผลิตของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมของบริษัทฯ

กิจการที่เกี่ยวข้อง	ชื่อย่อ	ผลิตภัณฑ์หลักที่ผลิต	ลักษณะ	ที่ตั้ง	การบูรณาการ ⁽²⁾	กำลังการผลิต ติดตั้ง (ตัน/ปี)	เปิดดำเนินการ เชิงพาณิชย์ (ปี)
---------------------	---------	----------------------	--------	---------	----------------------------	----------------------------------	-----------------------------------

ธุรกิจโอเลฟินส์ (olefins) ในต่างประเทศ

บริษัทย่อย

Long Son Petrochemicals Co., Ltd.	LSP	เอทิลีน (ethylene)	คอมเพล็กซ์ปิโตรเคมี (Petrochemical Complex)	Ba Ria-Vung Tau ประเทศเวียดนาม	✓	950,000 ⁽¹⁾	2566
Chemtech	Chemtech	โพรพิลีน (propylene)	โรงงาน XLPE	Binh Duong ประเทศเวียดนาม	✓	400,000 ⁽¹⁾	2548
		HDPE			✓	500,000 ⁽¹⁾	
		LLDPE			✓	500,000 ⁽¹⁾	
		PP			✓	400,000 ⁽¹⁾	
		บิวทาไดอิน ("BD")			✓	100,000 ⁽¹⁾	
		พอลิโอทิลีนแบบเชื่อมขวาง ("XLPE")			✓	12,000	

ธุรกิจรีไซเคิล

บริษัทย่อย

Sirplaste-Sociedade Industrial de Recuperados de Plastico, S.A.	Sirplaste	เม็ดพอลิเมอร์จากการรีไซเคิล	โรงงานรีไซเคิลพลาสติกที่ผ่านการใช้แล้ว	Porto de Mós ประเทศโปรตุเกส	x	36,000	2517
---	-----------	-----------------------------	--	--------------------------------	---	--------	------

โรงงานอื่น ๆ

บริษัทย่อย

บริษัท ระยองวิศวกรรมและซ่อมบำรุง จำกัด	REPCO	บริการวิศวกรรมและซ่อมบำรุง	บริการวิศวกรรมและซ่อมบำรุง	ระยอง ประเทศไทย	✓	ไม่เกี่ยวข้อง	2544
--	-------	----------------------------	----------------------------	--------------------	---	---------------	------

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ หมายถึง กำลังการผลิตที่คาดหมายเมื่อการก่อสร้างคอมเพล็กซ์ปิโตรเคมี (Petrochemical Complex) LSP แล้วเสร็จและเปิดดำเนินการในเชิงพาณิชย์ ซึ่งคาดว่าจะอยู่ในปี 2566

⁽²⁾ หมายถึง การเชื่อมต่อทางกายภาพและการดำเนินงานของโรงงานผลิตของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมของบริษัทฯ

นวัตกรรมเคมีภัณฑ์รอบตัว
พัฒนาคุณภาพชีวิตรอบด้าน

เอสซีจี เคมิคอลส์ หรือ เอสซีจีซี (SCGC) มุ่งมั่นพัฒนา นวัตกรรมเคมีภัณฑ์ ที่เป็นส่วนสำคัญในชีวิตผู้คน ไม่ว่าจะเป็นนวัตกรรมบรรจุภัณฑ์อาหาร เครื่องใช้ไฟฟ้า ชิ้นส่วนยานยนต์ อุปกรณ์การแพทย์ โครงสร้างพื้นฐาน และอีกมากมาย ช่วยขับเคลื่อนเศรษฐกิจ พัฒนาคุณภาพชีวิต และสร้างโลกที่ยั่งยืนไปพร้อมกัน

INNOVATION THAT'S REAL



เอสซีจี เคมิคอลส์



www.scgchemicals.com



SCG Chemicals Public Company Limited

1 Siam Cement Road, Bang Sue,
Bangkok 10800 Thailand
Tel: +662 586 1111
www.scgchemicals.com

