

'เอสซีจี' จับมือ 'มหิดล' เปิดศูนย์วิจัย SCG-MUSC Innovation Research Center

ธรรกิจเคมีคอลส์ เอสซีจี ร่วมกับภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดตั้งศูนย์วิจัย "SCG-MUSC Innovation Research Center" เพื่อวิจัยและพัฒนา "นวัตกรรมพอลิเมอร์ชนิดพิเศษ" จากสารเร่งปฏิกิริยาที่ช่วยให้พลาสติกกรีซเคิลได้ง่ายขึ้น เร่งตอบโจทยตลาดโลกที่ต้องการบรรจุภัณฑ์พลาสติกเพื่อความยั่งยืน

นายธนวงษ์ อารีรัชชกุล กรรมการผู้จัดการใหญ่ ธุรกิจเคมีคอลส์ เอสซีจี เปิดเผยว่า ธุรกิจเคมีคอลส์ เอสซีจี มุ่งสร้างสรรค์นวัตกรรมสินค้าและบริการที่มีมูลค่าเพิ่ม หรือ HVA (High Value Added Product & Service) โดยเน้นการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมอย่างต่อเนื่อง ซึ่งในปี 2561 ที่ผ่านมา ได้ลงทุนด้านวิจัยและพัฒนากว่า 2,400 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.1 ของรายได้จากการขายของ ธุรกิจเคมีคอลส์ ส่งผลให้ยอดขายสินค้า HVA มีมากถึงร้อยละ 53 มีสิทธิบัตรรวมทั้งสิ้นกว่า 1,200 ฉบับ เพิ่มขึ้นร้อยละ 40 จากปีที่ผ่านมา โดยมีทิศทางการออกแบบผลิตภัณฑ์ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน เน้นให้วัสดุมีความแข็งแรงทนทาน (Durability) สามารถรีไซเคิลได้ง่าย (Recyclability) และมีประสิทธิภาพสูง (High Performance) เพื่อตอบสนองความต้องการของตลาดโลก โดยเฉพาะอย่างยิ่งบรรจุภัณฑ์พลาสติกที่สามารถรีไซเคิลได้ง่ายยิ่งขึ้น

"สำหรับความร่วมมือระหว่างเอสซีจี และ



ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในการจัดตั้งศูนย์วิจัย 'SCG-MUSC Innovation Research Center' ครั้งนี้ จะเป็นการร่วมกันพัฒนา 'นวัตกรรมพอลิเมอร์ชนิดพิเศษ' จากสารเร่งปฏิกิริยาที่ช่วยให้พลาสติกกรีซเคิลได้ง่ายขึ้น สามารถนำวัสดุกลับมาใช้ใหม่ เช่น สารที่ทำให้ชั้นฟิล์มทุกชั้นเป็นวัสดุชนิดเดียวกัน (Mono-Material Packaging) เป็นต้น ความร่วมมือครั้งนี้จะช่วยเสริมศักยภาพและเป็นการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ในการพัฒนานวัตกรรม ซึ่งจะช่วยให้ธุรกิจเคมีคอลส์ เอสซีจี มีสินค้าและบริการเพื่อตอบโจทยความต้องการของตลาดโลกได้อย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพตรงตาม

ความต้องการของลูกค้ามากยิ่งขึ้น"

ด้าน **รศ.ดร.ลธิธิวัฒน์ เลิศศิริ** คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กล่าวว่า ความร่วมมือครั้งนี้ นอกจากเป็นก้าวกระโดดที่สำคัญของวงการวิจัยระดับชาติแบบ Public-Private Partnership แล้ว ยังเป็นการร่วมกันสร้างผู้เชี่ยวชาญและนวัตกรรมใหม่ที่มีความรู้ความสามารถทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ทันสมัยให้กับประเทศ ผ่านโปรแกรมการศึกษาที่มาจากการทำงานร่วมกัน ถือเป็นรูปธรรมที่ชัดเจนของความร่วมมือในการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ ที่ประสานความเข้มแข็งขององค์กรพันธมิตรเข้าด้วยกัน ซึ่งนักศึกษาจะมีโอกาสในการร่วมวิจัยและ

พัฒนานวัตกรรมในโครงการดังกล่าวกับนักวิจัยของศูนย์ด้วย

ดร.สุรชา อุดมศักดิ์ ผู้ช่วยผู้จัดการใหญ่ ธุรกิจเคมิคอลส์ เอสซีจี ซึ่งดูแลงานเทคโนโลยีและนวัตกรรม กล่าวว่า “ธุรกิจเคมิคอลส์ เอสซีจี และภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2550 โดยในปีนี้ได้จัดตั้งศูนย์วิจัย ‘SCG-MUSC Innovation Research Center’ ขึ้น ณ ดิเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งจะช่วยเพิ่มความเร็วและประสิทธิภาพในการดำเนินงานวิจัย โดยใช้องค์ความรู้พื้นฐานด้านเคมีและเครื่องมือวิเคราะห์โครงสร้างเคมีขั้นสูงจากภาคการศึกษา ผสมผสานกับประสบการณ์และความเชี่ยวชาญจากเอสซีจี ในการขยายผล (scale up) และการนำไปใช้งานในเชิงพาณิชย์ เพื่อตอบโจทย์ความต้องการของลูกค้า โดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อมไปพร้อมๆ กัน”

ความร่วมมือระหว่างเอสซีจีและมหาวิทยาลัยมหิดลในครั้งนี้ จึงนับว่าเป็นสิ่งที่จะช่วยจุดประกายให้ทุกภาคส่วนและสถาบันวิจัยต่างๆ ในประเทศให้ความสำคัญกับการวิจัยและพัฒนาที่ตอบโจทย์เรื่องเศรษฐกิจหมุนเวียน ทั้งยังช่วยส่งเสริมงานวิจัยเชิงพาณิชย์ เพื่อให้ธุรกิจและโลกเติบโตไปด้วยกันอย่างยั่งยืนอีกด้วย