



ซีฟิ่งจากข้าว



“ภายในสิบปี เราหวังว่าจะมีผลิตภัณฑ์ซีฟิ่งธรรมชาติและสังเคราะห์ที่หลากหลายมากขึ้น เพื่อให้สามารถส่งมอบสินค้าให้กับลูกค้าได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน”

Takuya Konno,
ประธาน Nippon Seiro

Nippon Seiro: ผู้นำด้านการผลิตซีฟิ่งจากญี่ปุ่น

Nippon Seiro เป็นผู้นำในอุตสาหกรรมซีฟิ่งด้วยผลิตภัณฑ์ที่เป็นนวัตกรรมและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยเน้นที่ความหลากหลายและความยั่งยืนภายใต้การแนะนำของประธาน Takuya Konno *By Sean McBride*

Nippon Seiro ผู้ผลิตซีฟิ่งเฉพาะทางมีประวัติอันโดดเด่นที่ย้อนกลับไปถึงการก่อตั้งในปีพ.ศ. 2470 ภายใต้การนำของ Takuya Konno บริษัทยังคงเป็นผู้เล่นที่สำคัญในอุตสาหกรรมซีฟิ่ง โดยผลิตซีฟิ่งคุณภาพสูงหลากหลายประเภทสำหรับการใช้งานที่หลากหลาย

“ตามคำจำกัดความแล้ว ซีฟิ่งคือสารประกอบไฮโดรคาร์บอนที่ประกอบด้วยส่วนผสมของโมเลกุลไฮโดรคาร์บอนที่มีอะตอมคาร์บอนระหว่าง 20 ถึง 40 อะตอมที่คงตัวเป็นของแข็งที่อุณหภูมิห้อง” คุณ Konno อธิบาย คุณสมบัติเฉพาะของวัสดุอะนอกรีตสังเคราะห์ เช่น การรักษาความชื้นและอุณหภูมิ การกักเก็บน้ำ และฉนวนไฟฟ้า ทำให้ซีฟิ่งกลายเป็นวัสดุที่ขาดไม่ได้ในอุตสาหกรรมต่างๆ

การใช้งานของซีฟิ่งมีขอบเขตกว้างไกลเกินกว่าการใช้งานที่รู้จักกันทั่วไป เช่น นํ้ายาขัดรองเท้า เจลแต่งผม หรือนํ้ายาเคลือบรถยนต์ การใช้งานที่ง่ายที่สุดแต่สำคัญที่สุดอย่างหนึ่งคือทำเทียนหอม แม้ว่าความต้องการที่ยืดหยุ่นในญี่ปุ่นจะลดลง แต่ตลาดต่างประเทศยังคงแข็งแกร่ง ซึ่งเป็นแนวโน้มที่ยังคงดำเนินต่อไป แม้ในช่วงที่มีการระบาดของโควิด -19

ประโยชน์ของซีฟิ่งครอบคลุมหลายภาคส่วน ซีฟิ่งใช้เคลือบยางรถยนต์เพื่อป้องกันการเสื่อมสภาพ และในอุตสาหกรรมกระดาษและบรรจุภัณฑ์เพื่อกักน้ำและเพิ่มความทนทาน ในอุตสาหกรรมอาหาร ซีฟิ่งมีความจำเป็นสำหรับการผลิตกระดาษห่อและหีบห่อซีฟิ่ง อุตสาหกรรมก่อสร้างใช้ซีฟิ่งสำหรับแผ่นไม้ที่รวมเศษไม้ชิ้นเล็กๆ เข้าด้วยกัน ในขณะที่อุตสาหกรรมการแพทย์ใช้ซีฟิ่งสำหรับซีฟิ่งและการผ่าตัด ความสามารถของซีฟิ่งในการกักเก็บความร้อนยังทำให้ซีฟิ่งมีคุณค่าสำหรับการฟื้นฟูสมรรถภาพอีกด้วย

“ข้อได้เปรียบในการแข่งขันของเราเหนือคู่แข่งคือความสามารถในการผลิตซีฟิ่งที่มีจุดหลอมเหลวต่างกัน ตั้งแต่ 115 องศาฟาเรนไฮต์ถึง 240 องศาฟาเรนไฮต์ โดยเพิ่มขึ้นทีละ 5 องศา”

นาย Konno กล่าว ความแม่นยำนี้ทำให้ Nippon Seiro สามารถตอบสนองความต้องการเฉพาะของลูกค้าได้อย่างแม่นยำอย่างไม่มีใครเทียบได้ นอกจากนี้ บริษัทยังภาคภูมิใจที่สามารถลดปริมาณน้ำมันในซีฟิ่งลงเหลือเพียง 0.1 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งถือเป็นมาตรฐานในอุตสาหกรรม

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากซีฟิ่งที่ทำจากเชื้อเพลิงฟอสซิลถือเป็นปัญหาสำคัญ เนื่องจาก



อิมัลชัน

ทั่วโลกกำลังผลักดันให้มีการปลดปล่อยคาร์บอนเป็นศูนย์ ญี่ปุ่นตั้งเป้าที่จะปลดปล่อยคาร์บอนเป็นศูนย์ภายในปี 2050 นับเป็นทั้งความท้าทายและโอกาสสำหรับ Nippon Seiro บริษัทมุ่งมั่นที่จะลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยการผลิตซีฟิ่งที่ย่อยสลายได้ตามชีวภาพและลดปริมาณน้ำมันในผลิตภัณฑ์ที่ทำจากเชื้อเพลิงฟอสซิล คุณ Konno เน้นย้ำว่า: “สิ่งสำคัญคือเราต้องเลิกใช้สังกะสีที่ปลดปล่อยคาร์บอนเป็นฐานและการพึ่งพาเชื้อเพลิงฟอสซิล อย่างไรก็ตาม ธรรมชาติก็ยังมีความต้องการ เราจะยังคงผลิตซีฟิ่งคุณภาพสูงต่อไป”

พื้นที่ที่มีแนวโน้มดีสำหรับ Nippon Seiro คือการพัฒนาซีฟิ่งจากพืช เช่น ซีฟิ่งจากข้าว นวัตกรรมนี้สอดคล้องกับกลยุทธ์ของบริษัทในการกระจายพอร์ตโฟลิโอผลิตภัณฑ์และลดการพึ่งพาเชื้อเพลิง

ฟอสซิล “การพัฒนาซีฟิ่งจากข้าวเป็นเป้าหมายหลักสำหรับเรา และอาจแทนที่ซีฟิ่งจากเชื้อเพลิงฟอสซิลทั้งหมดด้วยซีฟิ่ง” คุณ Konno กล่าว

อิมัลชันแว็กซ์เป็นอีกโอกาสการเติบโต อิมัลชันที่ผสมซีฟิ่งเข้ากับน้ำเป็นที่ต้องการในอุตสาหกรรมก่อสร้างสำหรับสเปรย์พื้นผิว แม้ว่ายังมีความต้องการสูง แต่ Nippon Seiro ก็ยังคงพยายามขยายกำลังการผลิตเพื่อตอบสนองความต้องการของตลาด

งานวิจัยและพัฒนาถือเป็นหัวใจสำคัญของการดำเนินงานของ Nippon Seiro บริษัทมุ่งมั่นที่จะคิดค้นและพัฒนาผลิตภัณฑ์โดยเน้นที่ซีฟิ่งธรรมชาติและสังเคราะห์ “ปัจจุบัน ธุรกิจของเรา 90 เปอร์เซ็นต์ขึ้นอยู่กับซีฟิ่งเชื้อเพลิงฟอสซิล แต่เรากำลังดำเนินการวิจัยเพื่อสร้างความหลากหลายและตอบสนองความต้องการของลูกค้าด้วยแหล่งเชื้อเพลิงที่ไม่ใช่ฟอสซิล” คุณ Konno กล่าว

เมื่อมองไปในอนาคต คุณ Konno มองเห็นภาพของบริษัทที่จะนำเสนอผลิตภัณฑ์ซีฟิ่งคุณภาพสูงและสร้างสรรคอย่างต่อเนื่อง ขณะเดียวกันก็ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้อย่างมาก “ภายในสิบปี เราหวังว่าจะมีผลิตภัณฑ์ซีฟิ่งธรรมชาติและสังเคราะห์ที่หลากหลายมากขึ้น เพื่อส่งมอบให้กับลูกค้าของเราในลักษณะที่มั่นคงและยั่งยืน” เขากล่าวสรุป

ในขณะที่ Nippon Seiro กำลังเข้าใกล้วันครบรอบ 100 ปี บริษัทก็ยื่นมือช่วยเหลือของอุตสาหกรรมซีฟิ่ง พร้อมเตรียมพร้อมที่จะเป็นผู้นำในด้านนวัตกรรมและความยั่งยืน

หมายเหตุ: การสัมภาษณ์จัดขึ้นเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2565 ขณะนั้น คุณ Takuya Konno ดำรงตำแหน่งประธานบริษัท Nippon Seiro จำกัด ณ เดือนกรกฎาคม 2567 ประธานคนปัจจุบันคือ คุณ Johei Takimoto

 NIPPON SEIRO CO., LTD.

www.seiro.co.jp/en

