



## กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมหนุนอุตสาหกรรมเครื่องมืออุปกรณ์การแพทย์ไทย มาตรฐานระดับสากล



กองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ร่วมสนับสนุนอุตสาหกรรมเครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์ให้กับผู้ประกอบการไทย ภายใต้โครงการกิจกรรมพัฒนาสถานประกอบการและบุคลากรในอุตสาหกรรมเครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์ปี พ.ศ.2561 โดยเล็งเห็นถึงความสำคัญอุตสาหกรรมนี้และมีมูลค่าเพิ่มสูงที่จะสามารถพัฒนาเป็นอุตสาหกรรมหลักของประเทศไทยในอนาคต มีเป้าหมายพัฒนาให้ประเทศไทยเป็นฐานการผลิตอุตสาหกรรมทางการแพทย์และสุขภาพที่สำคัญ รองรับการเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์นานาชาติ (Medical Hub) และ รองรับการขับเคลื่อนนโยบายเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษในรูปแบบกลุ่มของธุรกิจและสถาบันที่เกี่ยวข้อง กิจกรรมครั้งนี้เป็นการจัดงานภายใต้การขับเคลื่อนการ

พัฒนานวัตกรรมเครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์ขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์ครบทุกมิติ ตั้งแต่การวิจัยและพัฒนา รวมถึงสร้างต้นแบบเครื่องมือแพทย์ด้วยฝีมือนักวิจัยไทย การยกระดับผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน การยกระดับการบริหารจัดการองค์กรให้มีมาตรฐานสากล การเพิ่มผลิตภาพในการผลิตให้กับผู้ประกอบการ และการพัฒนาบุคลากรเพื่อพร้อมสนับสนุนอุตสาหกรรมด้านอุปกรณ์การแพทย์ โดยกลุ่มของธุรกิจและสถาบันที่เกี่ยวข้องที่มีศักยภาพและมีความสำคัญต่อการพัฒนาประเทศในอนาคต (Super Cluster)

โครงการครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับสถานประกอบการ 4 กิจกรรม คือ 1) กิจกรรมส่งเสริมสถานประกอบการให้มีความพร้อมเพื่อขอรับรองมาตรฐาน ISO13485 2) กิจกรรมเพิ่มผลิตภาพในสถานประกอบการ 3) กิจกรรมพัฒนาบุคลากรในอุตสาหกรรมเครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์ และ 4) กิจกรรมสนับสนุนการผลิตงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์เพื่อภาคอุตสาหกรรม โดยกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมมุ่งให้โอกาสกับผู้ประกอบการขนาดเล็กและขนาดกลาง โดยเฉพาะผู้ประกอบการที่เป็นคนไทย ทั้งนี้ กิจกรรมดังกล่าวถือว่าประสบความสำเร็จค่อนข้างมาก มีผู้ประกอบการให้ความร่วมมือ แลกเปลี่ยนข้อมูลกับทางภาครัฐ และเกิดการพัฒนาในทั้ง 3 มิติอย่างครบถ้วน เพื่อยกระดับมาตรฐานและข้อบังคับต่างๆ ด้านเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ ผู้ประกอบการจึงจำเป็นต้องปรับตัวโดยเฉพาะการขอการรับรอง ISO 13485 ทั้งนี้ โครงการนี้ได้ส่งผู้เชี่ยวชาญเข้าไปคำปรึกษาแนะนำเชิงลึกในสถานประกอบการ 25 แห่ง โดยกรมฯพร้อมสนับสนุนสถานประกอบการทั้ง 25 แห่งมีความพร้อมในการขอการรับรอง ISO 13485 ส่วนผู้ประกอบการที่มีมาตรฐานอยู่แล้ว กรมฯ ก็ให้การส่งเสริมด้านการเพิ่มผลิตภาพ (Productivity) ในสถานประกอบการอีก 15 แห่ง โดยมุ่งเป้าหมายใน 3 ส่วนคือการลดของเสีย การเพิ่มมูลค่ายอดขาย และการลดต้นทุนต่อไป นอกจากนี้ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ยังให้ความสำคัญการพัฒนาบุคลากรด้วยหลักสูตรอบรม ซึ่งได้แบ่งออกเป็น 3 ระดับ ได้แก่ ผู้บริหารระดับสูง ผู้บริหารระดับกลาง และบุคลากรในอุตสาหกรรมที่สนใจ จำนวน 812 คน รวมถึงให้การสนับสนุนเพื่อนำร่องนวัตกรรม “เครื่องลดบวม” อีกด้วย



นางสาวนารีรัตน์ กัลปานะกุล หัวหน้าฝ่ายผลิตบริษัทไอแคร์ เมดิคัล จำกัด เปิดเผยว่า “บริษัทเราเป็นบริษัทที่ทำการผลิตสำลีและอุปกรณ์การแพทย์ต่างๆมาจากประเทศจีน ได้เข้าร่วมโครงการกิจกรรมพัฒนาสถานประกอบการและบุคลากรในอุตสาหกรรมเครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์ปี พ.ศ.2561 ครั้งนี้ ทำให้ช่วยเพิ่มศักยภาพและแก้ปัญหาในด้านต่างๆของบริษัทมากมาย ได้แก่ การลดของเสีย ซึ่ง ณ ตอนนี้ของเสียเรามีการลดลงอย่างมาก ปกติของเสียในเครื่องเราจะประมาณไว้ไม่เกิด 3% จากการทำที่เราเข้าร่วมโครงการเราได้ทำการตรวจเช็คในแต่ละเดือนที่ผ่านมา ผลเฉลี่ยของของเสียในปัจจุบันจะอยู่ที่ 1.85% ซึ่งถือว่าเป็นข้อดีกับทางเราอย่างมากและถือว่าเป็นการประสบความสำเร็จ ประเด็นใหญ่อีกประเด็นหนึ่งที่สำคัญ คือโครงการได้มีการแนะนำให้ทำกระบวนการขั้นตอนการผลิตทั้งหมดเป็นระบบปิด จากตอนที่บริษัทต้องใช้พนักงานคนในการย้ายสำลีจากเครื่องจักรหนึ่งไปยังอีกเครื่องจักรหนึ่ง เราก็จะใช้เป็นท่อดูดอัตโนมัติขึ้นมาเพื่อส่งไปยังอีกเครื่องหนึ่งเลย และอีกสิ่งหนึ่งที่เรายากจะลดของเสียคือเครื่องทำสำลีชุบแอลกอฮอล์ ของเราจะมีหลายขนาดหลายจำนวน ของเสียจะเกิดจากที่เราใช้เครื่องที่เมื่อนำสำลีก้อนใส่ลงไปมันจะทำงานโดยการนำสำลีไปชุบกับแอลกอฮอล์และบรรจุใส่ห่อโดยอัตโนมัติ ซึ่งของเสียที่เกิดจากสำลีไม่ลงถุง หรือ ถุงรั่ว ซองรั่ว ทางที่ปรึกษาโครงการเลยเข้ามาค้นหาวิธีการแก้ไขโดยปรับเปลี่ยนในส่วนของการวางซองบรรจุ การวางของสำลี ซึ่งผลตอบรับคือสามารถลดของเสียได้อย่างชัดเจน”

“ต้องขอบคุณกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมที่จัดโครงการนี้ขึ้นมา สามารถเข้ามาช่วยในหลายๆเรื่อง ไม่ว่าจะเป็นการแนะนำให้ทำโรงงานทำกระบวนการผลิตเป็นระบบปิด เพราะมันทำให้ดีต่อสุขภาพของคนงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น ซึ่งถ้าเรายังไม่ใช้ระบบปิดคนที่ทำงานในพื้นที่นั้นจะมีสุขภาพที่แยกลงเพราะฝุ่นละอองที่เกิดจากการทำสำลิมันเป็นฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กมากถึงแม้จะใส่หน้ากากอนามัย ชุดปฏิบัติการแล้ว แต่ในขณะที่พื้นที่นั้น ๆ ยังเป็นพื้นที่ระบบเปิดมันจะทำให้ไม่สามารถจำกัดขอบเขตของสิ่งพวกนี้ได้ จึงต้องขอขอบคุณทางที่ปรึกษาโครงการเป็นอย่างมากที่เข้ามาแนะนำสิ่งที่ดีเหล่านี้ให้กับทางบริษัท รวมทั้งสิ่งแวดล้อม และการเปลี่ยนแปลงระบบการทำงานต่างๆ ที่ทำให้บริษัทเกิดการเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ดีขึ้นสู่ออนาคต” **หัวหน้าฝ่ายผลิตบริษัทไอแคร์ เมดิคัล จำกัด กล่าวเพิ่มเติม**

ผลจากการยกระดับสถานประกอบการและบุคลากร รวมถึงกิจกรรมการสร้างเครือข่าย ทำให้เกิดการและเปลี่ยนข้อมูลให้ผู้ประกอบการกำลังประสบจริงๆ เกิดการเชื่อมโยงธุรกิจ และระดมความคิดเห็นเสนอแนะให้แก่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมเพื่อช่วยขับเคลื่อนหรือประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ซึ่งจะเป็นประโยชน์ในการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมได้ครบทุกมิติ อันส่งผลต่อการยกระดับคุณภาพชีวิตของคนไทยทั่วประเทศต่อไป