



การมีส่วนร่วมกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
ของภาคธุรกิจ สหพันธ์ ผลสมบูรณ์โชค

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทาโคเทค จำกัด

ดร.อรสา อ่อนจันทร์

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ

ศิรินร ช่างน้อย

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

กองวัสดุวิศวกรรม

กรมวิทยาศาสตร์บริการได้รับการจดทะเบียนเป็นองค์กรกำหนดมาตรฐาน (Standards Developing Organization, SDO) ประเภทขั้นสูงจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมให้ตรงกับความต้องการ และทันเวลาต่อการใช้งานของทุกภาคส่วน การดำเนินการทำได้โดยการนำมาตรฐานต่างประเทศ มาตรฐานระหว่างประเทศ ตลอดจนประสบการณ์ด้านการทดสอบผลิตภัณฑ์ มาใช้เพื่อเป็นเกณฑ์กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ในโอกาสนี้จึงได้สัมภาษณ์ความคิดเห็นของคุณสหพันธ์ ผลสมบูรณ์โชค กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทาโคเทค จำกัด ที่ได้มีส่วนร่วมกับการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมในครั้งนี้มาฝากใน Special guest ด้วยค่ะ

**การประกอบธุรกิจของบริษัท ทาโคเทค จำกัดเกี่ยวกับอะไรบ้าง**

บริษัท ทาโคเทค จำกัด ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการทำพื้นสนามกีฬาในร่มและกลางแจ้งทุกประเภท พื้นโพลียูรีเทน พื้นลู่วิ่งกรีฑาจากยางสังเคราะห์ พื้นสนามเด็กเล่น สนามเทนนิส สนามบาสเก็ตบอล สารเคมีและเม็ดยาง รวมถึงผลิตภัณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ในการทำระบบพื้นสังเคราะห์ โดยมาตรฐานที่ใช้กำหนดคุณลักษณะผลิตภัณฑ์เหล่านี้จะเป็นของต่างประเทศทั้งหมด เช่น สหพันธ์สมาคมกรีฑานานาชาติ (IAAF) เป็นต้น



**ท่านคิดว่ามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมีความสำคัญ  
สำหรับผู้ประกอบการอย่างไร**

ในปัจจุบันเป็นที่ยอมรับกันอย่างกว้างขวางว่าผลิตภัณฑ์

ที่มีในท้องตลาดแข่งขันกันด้วยคุณภาพเป็นสำคัญ จึงเป็นเหตุให้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเข้ามามีบทบาทสำคัญต่อการทำธุรกิจในทุกประเภท ในกรณีของบริษัท ทาโคเทค ซึ่งมีผลิตภัณฑ์หลักเป็นพื้นสนามทุกประเภท จำเป็นต้องใช้มาตรฐานในการอ้างอิงสำหรับรับรองคุณภาพของพื้นสนาม เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับลูกค้าที่เป็นผู้ใช้งานจริง จากการดำเนินธุรกิจด้านพื้นสนามมานานกว่า 15 ปี บริษัทได้อ้างอิงมาตรฐานระดับนานาชาติมาตลอด นั่นคือ ข้อกำหนดของสหพันธ์สมาคมกรีฑานานาชาติ หรือ IAAF อย่างไรก็ตามเกณฑ์กำหนดเหล่านั้นก็ยังไม่ครอบคลุมการใช้งานพื้นสนามภายในประเทศ อย่างเช่น พื้นสนามเด็กเล่น พื้นสนามกรีฑาในท้องถิ่น พื้นสนามกีฬาและนันทนาการทั่วไป จนเมื่อกรมวิทยาศาสตร์บริการได้จัดทำมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมขึ้น ได้แก่ มอก. 2682-2558 เม็ดยางสำหรับพื้นสังเคราะห์ และ มอก. 2683-2558 พื้นสังเคราะห์ โดยเน้นให้มีคุณสมบัติที่เหมาะสมกับสภาพอากาศ และประเภทของการใช้งานจริงในประเทศไทย ทำให้บริษัทสามารถใช้เป็นมาตรฐานอ้างอิงในการกำหนดประเภทการใช้งานได้ง่ายขึ้น เพื่อนำเสนอผลิตภัณฑ์พื้นสนามให้แก่ลูกค้าได้ตรงตามความต้องการอย่างแท้จริง โดยเฉพาะอย่างยิ่งลูกค้าภาครัฐที่เป็นผู้ใช้งานก็จะสามารถเลือกใช้พื้นสนามประเภทต่างๆ ได้ตรงตามความต้องการของพื้นที่การใช้งาน และราคาที่เหมาะสมกับงบประมาณที่ได้รับ

การที่สินค้าของบริษัทได้รับ มอก. เป็นการสร้างความมั่นใจในคุณภาพของสินค้า โดยบริษัทได้มีการตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามเกณฑ์กำหนดของ มอก. ทุกครั้งก่อนที่จะนำไปเสนอขายให้กับลูกค้า บริษัทเอกชนบางรายอาจมองว่ามันคือต้นทุนที่เพิ่มขึ้นในการส่งชิ้นงานพื้นสนามมาทดสอบเพื่อรับรองคุณภาพ แต่บริษัท ทาโคเทค จำกัด กลับมีความคิดเห็นว่าเป็นการป้องกันความผิดพลาดก่อนจะส่งมอบสินค้าให้ผู้บริโภคหรือผู้ใช้งานดีกว่าที่จะมาแก้ไขความผิดพลาดที่เกิดขึ้นในภายหลัง

## เมื่อกรมวิทยาศาสตร์บริการจัดทำมาตรฐานผลิตภัณฑ์ยาง บริษัทได้มีส่วนร่วมกับการจัดทำมาตรฐานในครั้งนี้อย่างไร

กรมวิทยาศาสตร์บริการได้มีการพัฒนาและวิจัยเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์พื้นลู่วางกรีธา สนามกีฬาและลานอเนกประสงค์ จากยางธรรมชาติมาอย่างต่อเนื่อง และจัดทำข้อกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมขึ้นมา 2 ฉบับ คือ มอก. 2682-2558 เม็ดยางใช้ทำพื้นสังเคราะห์ และ มอก.2683-2558 พื้นสังเคราะห์ บริษัทได้เข้ามาเรียนรู้ด้านกระบวนการทำตั้งแต่เริ่มต้นและได้มีส่วนร่วมเสนอความคิดเห็นในด้านการใช้งานที่เหมาะสมและสามารถใช้งานได้จริง เนื่องจากกรมวิทยาศาสตร์บริการมีข้อจำกัดในเรื่องพื้นที่การใช้งานจริงของสนามประเภทต่างๆ และทางบริษัทมีความชำนาญในด้านการผลิตและติดตั้งพื้นสนามในหน่วยงานจริงอย่างมีประสิทธิภาพ จากประสบการณ์ที่มีของบริษัท จึงสามารถให้ข้อคิดเห็นในด้านการใช้งานว่ามีความเหมาะสมอย่างไร รวมถึงมีการเข้าร่วมหารือแสดงความคิดเห็นกับทางเจ้าหน้าที่ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ เพื่อกำหนดคุณลักษณะของสนามต่างๆ ให้ตอบสนองต่อความต้องการสูงสุดของภาครัฐและเอกชน



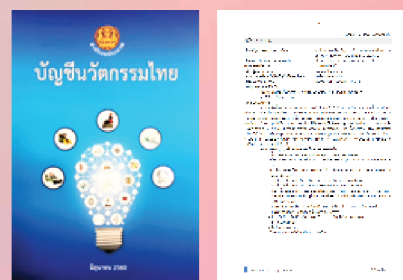
## ประโยชน์ของการมีองค์กรกำหนดมาตรฐาน

เมื่อก่อนการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จะใช้เวลานานเป็นปีหรือนานกว่านั้น หากในปัจจุบันยังต้องใช้ระยะเวลาที่นานในการกำหนดมาตรฐานอาจจะไม่ทันต่อโลกที่ก้าวไปข้างหน้าอย่างรวดเร็ว การที่มีองค์กรกำหนดมาตรฐาน หรือ SDO ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านและมีผู้เชี่ยวชาญในแต่ละสาขาที่เกี่ยวข้องเข้ามาจับบทบาทในการกำหนดมาตรฐานนั้น จะทำให้ได้มาตรฐานที่มีความชัดเจน ถูกต้อง และรวดเร็วขึ้น จากเดิมอย่างมาก ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อภาคอุตสาหกรรมอย่างแท้จริง โดยเฉพาะอย่างยิ่งการที่กรมวิทยาศาสตร์บริการ ซึ่งเป็นห้องปฏิบัติการกลางของรัฐที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ในการทดสอบสมบัติของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ได้เข้ามารับบทบาทที่สำคัญอย่างยิ่งในฐานะ SDO เพื่อผลักดันให้เกิดมาตรฐานขึ้น จึงนับเป็นประโยชน์สูงสุดต่อภาคอุตสาหกรรมของประเทศ

## ความจำเป็นของการมีมาตรฐานต่อการจดทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย

การที่กรมวิทยาศาสตร์บริการได้เข้ามาจับบทบาทเป็น SDO ที่จัดทำมาตรฐาน มอก. 2683-2558 พื้นสังเคราะห์ ขึ้นมานี้มีความจำเป็นอย่างมาก เนื่องจากข้อกำหนดที่สำคัญอันหนึ่งของการจดทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทยของสำนักงานงบประมาณ คือการที่ผลิตภัณฑ์ของผู้ประกอบจะต้องได้รับรองคุณภาพตาม มอก. บริษัท ทาโคเทค จึงได้ดำเนินการยื่นขอ มอก. 2683-2558 พื้นสังเคราะห์ เพื่อนำไปเป็นเอกสารสำคัญในการประกอบการพิจารณาจดทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย โดยบริษัทได้รับการขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทยแล้วรวม 4 รายการ คือรหัส 010002-010005 เพื่ออำนวยความสะดวกในการจัดสร้างพื้นสนามกีฬาในภาครัฐ และเป็นที่อ้างอิงถึงของภาคเอกชน ทั้งนี้บริษัทได้รับสิทธิประโยชน์จากบัญชีนวัตกรรมไทยมากมาย อาทิ บริษัทสามารถจัดซื้อจัดจ้างกับส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานอื่นของรัฐได้โดยวิธีกรณีพิเศษ และสิทธิพิเศษด้านมาตรการทางภาษีมากมาย

นอกจากนั้นการที่บริษัทมีผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในบัญชีนวัตกรรมไทยยังเป็นการรับรองคุณภาพของสินค้าเพื่อสร้างความมั่นใจให้กับผู้ใช้งานและสินค้าดังกล่าวก็เป็นที่ยอมรับในระดับประเทศ เนื่องจากบัญชีนวัตกรรมไทยได้ระบุถึงคุณลักษณะของสินค้า ประเภทที่เลือกใช้ รวมถึงมีการแจ้งราคากลางที่กำหนดให้โดยกรมบัญชีกลาง ทำให้ผู้ประกอบการสามารถยื่นประมูลจัดซื้อจัดจ้างได้ง่ายขึ้น ภาครัฐก็มีการสนับสนุนให้มีการใช้ผลิตภัณฑ์จากบัญชีนวัตกรรมไทย ซึ่งเป็นการรวบรวมผลิตภัณฑ์หรือบริการที่พัฒนาขึ้นจากกระบวนการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภายในประเทศไทย



คุณสหกันต์ ผลสมบูรณ์โชค กรรมการผู้จัดการบริษัท ทาโคเทค ได้ให้ความคิดเห็นในตอนท้ายของการให้สัมภาษณ์ว่า “จากที่ได้กล่าวมาทั้งหมดนี้ ผมคิดว่าการที่กรมวิทยาศาสตร์บริการ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีความเชี่ยวชาญมากทางด้านการทดสอบ เข้ามารับบทบาทเป็นองค์กรกำหนดมาตรฐาน หรือ SDO เป็นสิ่งที่ดีมาก เป็นการส่งเสริมผู้ประกอบการในภาคอุตสาหกรรมอย่างแท้จริงครับ”