



ข่าวเด่นประจำสัปดาห์จากเบอร์ลิน

(Weekly News from Berlin)

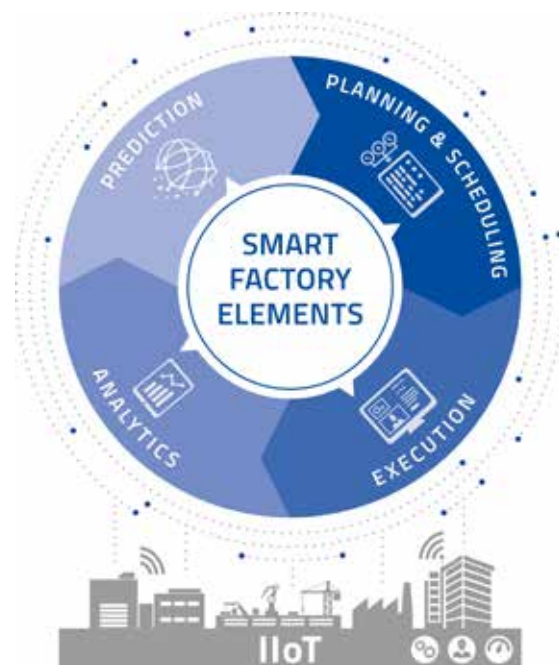
สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ณ กรุงเบอร์ลิน

19 มิถุนายน 2563

ข่าวภายในประเทศ และข่าวเศรษฐกิจ

อนาคต และเครื่องพิมพ์ 3 มิติ

อีกไม่นาน อุตสาหกรรม 4.0 ในเยอรมนี จะกลายเป็นความจริงที่สมบูรณ์ นักวิทยาศาสตร์จากสถาบันเทคโนโลยีแห่งเมือง Karlsruhe (Karlsruher Instituts für Technologie) ต้องการที่จะร่วมมือกับสถาบัน Fraunhofer และตัวแทนผู้ประกอบการ เพื่อจะสร้างรูปแบบ Smart Factory หรือโรงงานอัจฉริยะ ที่มีการเชื่อมต่อสื่อสารระหว่างเครื่องจักร ให้ตรงความต้องการของลูกค้า หรือโรงงานที่พัฒนาตัวเองให้กับลูกค้าได้ โดยกลุ่มธุรกิจสินค้า intermediate goods ของประเทศเยอรมนี (สินค้าที่นำไปประกอบ หรือขึ้นส่วนเพื่อผลิต สินค้าสำเร็จรูป (Verarbeitenden Gewerbe) จะเป็นกลุ่มแรกที่เยอรมนี จะใช้ข้อได้เปรียบในด้านที่ตั้งให้เป็นประโยชน์ และเป็นจุดแรกที่จะเริ่มต้นได้ง่ายที่สุด โดยคำถามว่า บริษัทที่ส่วนใหญ่เป็น SMEs ของประเทศเยอรมนี จะสามารถแข่งขันในเศรษฐกิจโลกที่กำลังเปลี่ยนแปลงในเวลานี้ได้ขนาดไหน นั้น ในอดีต สำหรับผู้ผลิตเครื่องจักรกล ในเยอรมนี เรื่องการปรับตัวเข้าสู่ระบบดิจิทัล แทบจะไม่มีมีความสำคัญเลย ในแผนการประกอบธุรกิจของบริษัท ซึ่งต่างกับกลุ่มผู้ผลิตรถยนต์ ที่เริ่มปรับตัวเข้าสู่ยุคดิจิทัลไปแล้วในระดับหนึ่ง แม้ว่าจะเข้าไปบ้าง แต่สำหรับกลุ่ม SMEs ด้านผู้ผลิตเครื่องจักรเยอรมันเอง ไม่ได้มีเงินทุนสำรองจำนวนมาก เหมือนกับกลุ่มผู้ผลิตรถยนต์ ที่จะสามารถเสริมเติมเงินจำนวนมาก มาปรับโครงสร้างการทำงานได้แบบทันทีทันใด เพื่อที่จะตามระบบดิจิทัลให้ทัน



นโยบายภาครัฐ เศรษฐกิจการลงทุน แนวโน้มตลาด รายงานสินค้าและบริการ อื่นๆ

หมายเหตุ - ข้อมูลต่างๆ ที่ปรากฏ เป็นข้อมูลที่ได้ จากแหล่งข้อมูลหลากหลายที่มา และมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ข้อมูลแก่บุคคลที่สนใจเท่านั้น ทั้งนี้ สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ณ กรุงเบอร์ลิน จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากการที่บุคคลนำ ข้อมูลไปใช้ ไม่ว่าโดยทางใด

ในด้านเทคโนโลยีแห่งอนาคต ผู้ประกอบการในภูมิภาคเอเชีย เป็นเจ้าของส่วนแบ่งตลาดสิทธิบัตรสูงถึงร้อยละ 39 อเมริกาเหนือ ร้อยละ 33 ซึ่งในปีนี้ สหภาพยุโรปเอง สามารถแบ่งส่วนครองการตลาดทางสิทธิบัตร ได้มากขึ้น หรืออยู่ที่ร้อยละ 20 โดยสิทธิบัตรส่วนใหญ่ เน้นด้านวิศวกรรมการผลิตภายใต้ระบบเครือข่าย หรือด้านระบบการสั่งงาน ระบบโรบอท ระบบการเชื่อมต่อ



โรงงานเข้าหากัน และเทคนิคการพิมพ์แบบ 3 มิติ โดยบริษัทที่เป็นผู้ครองตลาดดังกล่าว อย่างเช่น บริษัท Fanuc จากประเทศญี่ปุ่น เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านอิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องจักรกล หรือบริษัท Kuka ผู้เชี่ยวชาญด้านโรบอท จากเมือง Augsburg มีผู้ถือหุ้นหลักเป็นคนจีน ต่างก็พัฒนาแนวคิดด้านดิจิทัลด้วยตัวเอง โดยเทคโนโลยีที่น่าจะเป็น

โอกาสให้กับประเทศเยอรมนี น่าจะอยู่ในส่วนงานย่อย ในเทคโนโลยีอุตสาหกรรม อย่างเช่น ระบบการพิมพ์แบบ 3 มิติ ในเวลานี้ บริษัทต่างๆ ก็เริ่มใช้เทคโนโลยีดังกล่าวมากขึ้น และมีสัดส่วนการใช้งานด้านดังกล่าว สูงกว่าประเทศอุตสาหกรรมอื่นๆ กลุ่มผู้ประกอบการธุรกิจเคมี ผู้ผลิต Software บริษัทผู้ผลิตแก๊ส ผู้ผลิตเครื่องพิมพ์ 3 มิติ และผู้บริโภคนอกอุตสาหกรรมเครื่องพิมพ์ 3 มิติ ต่างก็ร่วมมือกันเป็นอย่างดี ซึ่งทำให้เยอรมนี สามารถขยายส่วนแบ่งทางการตลาดด้านสิทธิบัตรในระดับโลกมากยิ่งขึ้น ที่จากเดิมมีอยู่ที่ร้อยละ 10 ในปี 2000 เพิ่มเป็นร้อยละ 15.5 ในปี 2019 จนได้ ปรับลำดับเป็นที่ 2 รองจากสหรัฐอเมริกา ซึ่งเทคโนโลยีดังกล่าว จะสามารถเข้ามาสอดแทรกในความเป็นผู้ชำนาญด้านสร้างเครื่องจักรกล ในระบบวิศวกรรมการผลิต และห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain) ของเยอรมันได้ อย่างสมบูรณ์แบบอย่างแน่นอนในอนาคตอันใกล้

จาก Handelsblatt 19 มิถุนายน 2563

Office of Commercial Affairs - Royal Thai Embassy
Petzowerstr. 1, 14109 Berlin, Germany
email - thaicom.berlin@t-online.de

- นโยบายภาครัฐ เศรษฐกิจการลงทุน แนวโน้มตลาด รายงานสินค้าและบริการ อื่นๆ

หมายเหตุ - ข้อมูลต่างๆ ที่ปรากฏ เป็นข้อมูลที่ได้ จากแหล่งข้อมูลหลากหลายที่มา และมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ข้อมูลแก่บุคคลที่สนใจเท่านั้น ทั้งนี้ สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ณ กรุงเบอร์ลิน จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากการที่บุคคลนำ ข้อมูลไปใช้ไม่ว่าโดยทางใด