



ข่าวเด่นประจำสัปดาห์จากเบอร์ลิน

(Weekly News from Berlin)

สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ กรุงเบอร์ลิน

29 ตุลาคม 2564

ข่าวภายในประเทศ และข่าวเศรษฐกิจ

ทิศทางบริษัท Deeptech ในอนาคต

ในที่สุดเยอรมนีก็มีบริษัท Start Up ในประเภท “Deeptech” ซึ่งเป็นคำสั้น ๆ ที่ย่อมาจากคำเต็มว่า Deep Technology หรือเทคโนโลยีขั้นสูงนั่นเอง ซึ่งแปลความได้ว่า ผลลัพธ์ที่ได้จากความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีและวิทยาศาสตร์ที่ไม่เหมือนใครและลอกเลียนแบบได้ยาก สำหรับบริษัท Deeptech ที่จัดอยู่ในระดับยูนิคอร์นด้าน



ทุนยนต์รายแรกของเยอรมนี ณ ขณะนี้ คือบริษัท Agile Robots Start Up ซึ่งก่อตั้งในเมืองมิวนิก โดยได้ถูกประเมินมูลค่าทางธุรกิจไว้มากกว่า 1 พันล้านเหรียญสหรัฐฯ (หรือ 850 ล้านยูโรโดยประมาณ) และเมื่อ Start Ups ต่าง ๆ เหล่านี้มีมูลค่าทางธุรกิจสูงกว่า 1 พันล้านเหรียญ ก็จะได้รับสมญานามว่าเป็น “ยูนิคอร์น” นั่นเอง

ในอดีตบริษัท Start Up ที่ประกอบธุรกิจด้าน Deeptech ที่ต้องใช้การค้นคว้าขั้นสูง มีวิศวกรร่วมงานเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์เป็นจำนวนมาก และมีมูลค่าทางธุรกิจสูงกว่า 1 พันล้านเหรียญสหรัฐฯ นั้นแทบจะไม่มีเลย แต่ปัจจุบัน เยอรมนีมีบริษัทที่จัดว่าเป็นยูนิคอร์น มีจำนวนมากกว่า 10 ราย โดยเป็นบริษัท FinTech อย่างเช่น Trade Republic, Scalable Capital และ Solarisbank เป็นบริษัทบริหารจัดการด้านโลจิสติกส์อย่างเช่น Sennder หรือ Forto รวมไปถึงเป็นบริษัทจัดจำหน่ายสินค้า Online และจัดส่งสินค้าแบบเร่งด่วนอย่างบริษัท Gorillas และบริษัทจัดการพื้นที่จำหน่ายนาฬิกาหุ Chrono24 ซึ่งบริษัทที่กล่าวมาทั้งหมดถูกจัดเป็นยูนิคอร์นแทบทั้งสิ้น และถึงแม้บริษัทดังกล่าวจะดำเนินธุรกิจที่หลากหลาย แต่กลับพบจุดร่วมเดียวกัน นั่นก็คือ พวกเขาเป็นบริษัทที่บริหารจัดการกับปัญหาต่าง ๆ ด้วยระบบ Software เป็นหลัก อย่างไรก็ตาม มีบริษัท Deeptech อีกหนึ่งรายที่ไม่พูดถึงคงไม่ได้ นั่นก็คือ บริษัท Agile Robots ที่นอกเหนือจากการมุ่งเน้นพัฒนา Software แล้วยังมุ่งเน้นพัฒนา Hardware จำพวกไปควบคู่กัน

นโยบายภาครัฐ เศรษฐกิจการลงทุน แนวโน้มตลาด รายงานสินค้าและบริการ อื่นๆ

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



สำหรับบริษัท Agile Robots ซึ่งก่อตั้งเมื่อ 3 ปีที่แล้ว โดยนาย Zhaopeng Chen และนาย Peter Meusel ซึ่งทั้งคู่ทำงานให้กับศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีอากาศยานและการบินเยอรมัน (DLR - Deutsche Luft- und Raumfahrtzentrum) โดยในอดีตพวกเขาได้

พัฒนาแขนหุ่นยนต์สำหรับให้นักบินอวกาศใช้งานเท่านั้น และนาย Chen, CEO ได้เคยให้สัมภาษณ์กับนสพ. Handelsblatt ว่า “ความท้าทายในงานของ ก็คือ การทำให้ข้อมูลที่เป็นภาพ และข้อมูลที่เกิดขึ้นเชิงสัมผัส ถูกนำมาประมวลผลผ่านระบบปัญญาประดิษฐ์ (AI)” และหลังจากที่ได้มีการก่อตั้งบริษัทมาระยะหนึ่งแล้ว ทั้งนาย Chen และนาย Peter ต่างก็เห็นว่า เทคโนโลยีดังกล่าวน่าจะใช้งานได้หลาย ๆ ด้าน ไม่เฉพาะแต่อุตสาหกรรมการเดินอวกาศ ซึ่งนาย Chen ได้กล่าวต่อว่า “การที่จะทำให้หุ่นยนต์มีความฉลาดสูงขึ้นอีกขั้นหนึ่งนั้น เราต้องพยายามนำหุ่นยนต์ให้เข้าไปอยู่ในอุตสาหกรรมทั่วไป และในชีวิตประจำวันมากขึ้น” ดังนั้นในปัจจุบัน บริษัทฯ จึงทำธุรกิจรับผลิตแขนหุ่นยนต์ ซึ่งวิศวกรของบริษัทฯ จะมุ่งเน้นทำงานด้านเทคนิคด้วยการพยายามลอกเลียนแบบและถ่ายทอดความสามารถของนิ้วมือมนุษย์ไปสู่แขนหุ่นยนต์ให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ ซึ่งขัดกับมุมมองของคนส่วนใหญ่ที่ยังเห็นว่า เรื่องดังกล่าวเป็นเรื่องที่แทบจะทำได้ไม่เลย จึงเป็นข้อกีดกันข้อจำกัดที่ทำให้บริษัทฯ ระดมทุนได้ยากกว่าบริษัททั่วไป ดังนั้น การที่บริษัทในกลุ่ม Deeptech จะสามารถประสบความสำเร็จหรือพัฒนาสินค้าออกมาขายในเชิงพาณิชย์ได้นั้น จึงไม่สามารถคาดการณ์ได้อย่างชัดเจน

ปัจจุบันบริษัท Foxconn ผู้ผลิตสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้ายักษ์ใหญ่ของจีน ได้เป็นลูกค้าของบริษัท Agile และใช้แขนหุ่นยนต์ของบริษัทฯ ในการประกอบ Smartphone เรียบร้อยแล้ว จึงทำให้เงินลงทุนส่วนใหญ่ของบริษัทฯ มาจากนักลงทุนและกองทุนในเอเชียเป็นหลัก บริษัท Agile จึงได้ตั้งบริษัทลูกขึ้นกรุงปักกิ่ง และมีการพัฒนาสินค้าต้นแบบเพื่อขายในตลาดจีน ซึ่งได้รับการตอบรับเป็นอย่างดีในประเทศจีน จนทำให้หลาย ๆ บริษัทของจีนต่างก็เริ่มสนใจและให้ความสำคัญกับแขนหุ่นยนต์และนำมาใช้งานมากขึ้น ทั้งนี้ เพื่อทดแทนแรงงานคนต่อไป เพราะแรงงานหนุ่มสาวจำนวนมากในประเทศจีนไม่ต้องการที่จะเข้าไปทำงานในโรงงานอีกต่อไป



นโยบายภาครัฐ เศรษฐกิจการลงทุน แนวโน้มตลาด รายงานสินค้าและบริการ อื่นๆ

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



จริงเมื่อใด และระยะเวลาใช้งานได้นานขนาดไหน

สำหรับ ในประเทศเยอรมนี บริษัท Start Up ที่เป็น Deeptech นอกจาก Agile Robots แล้วยังมีบริษัท Lilium ผู้พัฒนาระบบแท็กซี่ทางอากาศที่เพิ่งจะเข้าตลาดหุ้นในสหรัฐอเมริกาไปหมาด ๆ ซึ่งในเวลานี้ยังไม่สามารถบอกได้ว่าการพัฒนา Lilium-Jet จะสามารถนำมาขนส่งคนได้

จาก Handelsblatt 29 ตุลาคม 2564

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 จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดใด ที่อาจเกิดขึ้นจากการที่มีบุคคลนำ ข้อมูลไปใช้ไม่ว่าโดยทางใด