

อาร์เอ็กซ์ เทรตเด็กซ์ ชวนคนโลหการมาเป็นนวัตกรรม
พลิกโฉมให้ธุรกิจด้วยเครื่องจักรกลโลหการ 2,500 แบนด์ในงานเมทัลเล็กซ์

METALEX 2023
NO. 1 MACHINE TOOLS & METALWORKING EXHIBITION SERVING ASEAN – 37th EDITION

THE **INNOVATORS**

22-25 NOV 2023 BITEC, BANGKOK

SPECIAL FEATURES • Additive Manufacturing (AM) • Artificial Intelligence (AI) • Smart Materials

Co-located with: SHEET METALEX WIRETech TUBE Tech WELDING ROBOTX METALEX

Built by RX Tradex

อาร์เอ็กซ์ เทรตเด็กซ์ ประกาศความพร้อมจัดมหกรรมรวมพลคนโลหการช่วงปลายปี “เมทัลเล็กซ์” มหกรรมเทคโนโลยีเครื่องจักรกลและเทคโนโลยีโลหการอันดับหนึ่งแห่งอาเซียน เผยปีนี้งานใหญ่ขึ้นกว่าปีที่แล้ว ยืดหัวหาดปิดทุกฮอลล์ของศูนย์ไบเทค พร้อมเปิดโซนพิเศษเพิ่ม 3 โซน เพื่อนำเสนอเทคโนโลยีรุ่นใหม่สุดล้ำและโซนต่างประเทศที่ขนเครื่องจักรจาก 7 พาวิลเลียนนานาชาติเจ้าเทคโนโลยีมาร่วมจัดแสดง คาดเม็ดเงินสะพัดในงานไม่ต่ำกว่า 7,000 ล้านบาท

นางวารภรณ์ ธรรมจริย์ กรรมการผู้จัดการ อาร์เอ็กซ์ เทรตเด็กซ์ (RX Tradex เดิมชื่อรีดี เทรตเด็กซ์) ผู้นำด้านการจัดงานแสดงสินค้าแห่งอาเซียน ที่สร้างสรรค์งานแสดงสินค้าให้แก่หลากหลายอุตสาหกรรม เปิดเผยว่า ตัวเลขการนำเข้าสินค้าของกระทรวงพาณิชย์พบว่า ในเดือนมกราคมถึงกันยายนที่ผ่านมา มีการนำเข้าเครื่องจักรกลและส่วนประกอบมีมูลค่าสูงถึง 555,252.56 ล้านบาท หรือสูงขึ้นจากปีก่อน 2.89% ซึ่งหนึ่งในกลุ่มเครื่องจักรที่นำเข้า



คือเครื่องจักรที่ใช้ในการแปรรูปโลหะ ซึ่งมีการนำเข้าสูงขึ้น 4.59% หรือคิดเป็นมูลค่า 23,478.79 ล้านบาท โดยประเทศที่ไทยนำเข้าเครื่องจักรเหล่านี้ 5 อันดับแรกคือ ญี่ปุ่น, จีน, สาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน), เยอรมนี และเกาหลีใต้ “ตัวเลขนี้ชี้ให้เห็นถึงความต้องการที่จะพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตด้านโลหการมากขึ้น ซึ่งตัวเลขนี้สัมพันธ์กับการที่ประเทศไทยเป็นฐานการผลิตที่สำคัญของสินค้าหลายประเภทที่ตลาดโลกต้องการ มีการลงทุนจากต่างประเทศอย่างต่อเนื่อง โดยสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก หรือ EEC ซึ่งอ้างอิงตัวเลขจาก BOI เปิดเผยว่า มีการออกบัตรส่งเสริมการลงทุน EEC ในปีที่ผ่านมาเป็นมูลค่าที่กลับเข้าสู่ระดับปีก่อนโควิดแล้ว โดยเป็นมูลค่า 262,982 ล้านบาท ซึ่งนักลงทุนหลัก 5 อันดับแรกได้แก่ ญี่ปุ่น, สหรัฐอเมริกา, จีน (ฮ่องกง), จีน และจีน (ไต้หวัน) ตามลำดับ และอุตสาหกรรมเป้าหมาย 3 อันดับแรกที่มีการลงทุนสูงสุดคืออุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนยานยนต์ ตามมาด้วยอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ และอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

“ข้อมูลเหล่านี้ทำให้เห็นได้ว่ามีความต้องการโลหะในอุตสาหกรรมต่างๆ และด้วยความที่เทคโนโลยีใหม่ๆ ให้ผู้ประกอบการตอบอยู่ตลอดเวลา ทั้งความต้องการของผู้บริโภคที่ซับซ้อนมากขึ้น หรือมาตรการทางการค้าที่มีความซับซ้อนขึ้น ที่จะทำให้ผู้ผลิตต้องปรับกระบวนการผลิตให้ตรงตามข้อกำหนดหรือเงื่อนไขของมาตรการทางการค้านั้นๆ เช่น กระบวนการผลิตที่ลดการปล่อยคาร์บอนอย่างมาตรการ CBAM (Carbon Border Adjustment Mechanism) ของสหภาพยุโรป ซึ่งเป็นโจทย์ที่ต้องใช้เทคโนโลยีและองค์ความรู้ใหม่มาช่วยแก้ไข”

ด้วยความตั้งใจที่จะมอบนวัตกรรมและเทคโนโลยีใหม่ องค์ความรู้ใหม่ พันธมิตรและคู่ค้าใหม่ ให้ผู้ประกอบการได้นำไปประยุกต์ใช้เพื่อตอบโจทย์ที่ซับซ้อนขึ้นนั้น อาร์เอ็กซ์ เทคเด็คส์ จึงเตรียมจัดงาน “METALEX 2023” ที่จัดต่อเนื่องปีนี้เป็นครั้งที่ 37 แล้ว นางวราภรณ์กล่าวถึงแนวคิดในการจัดงานครั้งนี้ว่า “เทคโนโลยีจะเป็นสิ่งที่มีประโยชน์ได้ก็ต่อเมื่อมีบุคลากรที่มีทักษะหรือ Skilled Labor มาวางแผน ตั้งค่า ควบคุม และตรวจสอบ ในปีนี้ งาน METALEX ของเราจึงจัดขึ้นภายใต้แนวคิดที่ว่า ‘The Innovators’ หรือ ‘นวัตกรรมแห่งโลหการ’ เพราะเราต้องการสื่อว่า เบื้องหลังนวัตกรรมคือนวัตกรรมผู้สร้างสรรค์ และเราทุกคนสามารถเป็นนวัตกรรมที่จะสร้างนวัตกรรมใหม่ให้ธุรกิจและองค์กรของเราได้ ไม่ว่าจะเป็นเรื่องเล็กๆ น้อยๆ หรือเรื่องใหญ่ เราต้องการร่วมกระตุ้นและปลุกความ



เป็นนวัตกรรมในตัวนักอุตสาหกรรมในทุกสาขาให้ตระหนักและได้รับแรงบันดาลใจนั้น ทันทีที่คุณก้าวเท้าเข้ามาในงาน METALEX คุณสามารถเป็นนวัตกรรมได้ทันที”

งาน METALEX เป็นงานที่มีชื่อเสียงในวงการโลหการอาเซียนว่าเป็นเวทีเปิดตัวนวัตกรรมเครื่องจักรกลและเทคโนโลยีโลหการใหม่ที่ครบเครื่องเรื่องโลหการเพราะมีเทคโนโลยีด้านการแปรรูปโลหะครบทุกประเภท ทั้งยังเป็นแหล่งนัดพบประจำปีของคนในวงการ “ปีนี้นักงานของเราขยายใหญ่ขึ้น 10% จะมีการจัดแสดงทั้งภายในฮอลล์และบริเวณโถงด้านหน้าฮอลล์ด้วย โดยรวมไว้ซึ่งเครื่องจักรกลและเทคโนโลยีโลหการ 2,500 แบรินด์ จาก 50 ประเทศ ซึ่งนักอุตสาหกรรมต่างพากันตั้งตารอคอยที่จะมาร่วมงาน โดยขณะนี้ลงทะเบียนล่วงหน้ามาแล้วนับหมื่นรายจากกว่า 40 ประเทศ คาดว่าจะมีผู้ร่วมงานกว่า 95,000 คน และมูลค่าการลงทุนจากการเจรจาธุรกิจในงานและต่อเนื่องจากงานกว่า 7,000 ล้านบาท” นางวารารณ์กล่าว

นวัตกรรมใหม่ๆ ที่มาเปิดตัวเป็นครั้งแรกในงานปีนี้ มีหลายรายการ อาทิ

- เครื่องปั๊มโลหะระบบเซอร์โวรุ่นใหม่ล่าสุดจาก AMADA จากประเทศญี่ปุ่น แม่นยำ ทำงานได้รวดเร็ว มีระบบสั่งงานด้วยเสียง และพีเจอาร์อีกมากที่แม้ผู้ใช้ใหม่ก็สั่งการได้ง่ายดาย
- เครื่องเลเซอร์แมชชีนใหม่ล่าสุดจากสวิตเซอร์แลนด์ แบรินด์ GF AgieCharmilles นำเข้าโดยบริษัท สห ม ต ร แมชชีนเนอร์รี่ เป็นโซลูชันการแกะสลักและมาร์กพื้นผิวด้วยเลเซอร์ ช่วยเพิ่มคุณภาพการผลิตชิ้นส่วน
- เครื่องแมชชีนนิ่งเซ็นเตอร์ หรือ เครื่องกัดโลหะ แนวนอนที่ให้ผลผลิตสูงและมีประสิทธิภาพด้านสิ่งแวดล้อม แบรินด์ Brother จากญี่ปุ่น นำเข้าโดยบริษัท Yamazen (Thailand) ช่วยให้สามารถตัดเฉือนชิ้นงานขนาดใหญ่หรือยาวแบบหลายหน้าได้
- หุ่นยนต์ Cobot ที่มีความเร็วและแม่นยำในการหยิบจับชิ้นงาน และมีความเร็วสูงสุดเทียบเท่ากับหุ่นยนต์อุตสาหกรรม จาก Nachi Technology Thailand และ
- เครื่องแมชชีนนิ่งเซ็นเตอร์ขนาดเล็กที่มีความเร็วสูง แม่นยำสูง และมีประสิทธิภาพสูง มีทูลแมกกาซีน (Tool Magazine) สามารถสับเปลี่ยนทูลได้มากถึง 28 ทูล จาก Fanuc Thai



สำหรับไฮไลท์หลักๆ ของงานเมทัลเล็กซ์ในปี นี้ นอกจากการจัดโซนนวัตกรรมใหม่ๆ จาก 7 พาวิลเลียนนานาชาติ เกาหลีใต้ จีน ญี่ปุ่น เยอรมนี สิงคโปร์ อิตาลี และสาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน) แล้ว ยังมีการจัดพื้นที่จัดแสดงพิเศษใหม่ เพิ่มอีก 3 ประเภท ได้แก่ Smart Materials หรือวัสดุอัจฉริยะ, Additive Manufacturing หรือการผลิตแบบเติมเนื้อหรือที่รู้จักกันในชื่อของการผลิตแบบ 3D Printing และ Artificial Intelligence หรือเทคโนโลยี AI ที่กำลังมีบทบาทสำคัญมากขึ้นเรื่อยๆ

นอกจากการจัดแสดงเทคโนโลยีแล้ว ภายในงานยังมีการจัดสัมมนา รวม 35 หัวข้อ โดย อาร์เอ็กซ์ เทคเดิกส์ จัดร่วมกับสมาคมต่างๆ และที่สมาคมต่างๆ จัดเอง รวม 29 สมาคม มีวิทยากรรวมทั้งสิ้น 50 คน อาทิ

- METALEX AI Forum จัดขึ้นในวันที่ 23 พฤศจิกายน ช่วงเช้า จัดร่วมกับสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (DEPA) และสมาคมไทยไอโอที ที่วิทยากรทั้งฝั่งผู้ใช้และผู้ให้บริการจะมาแชร์ประสบการณ์และแนวความคิดการใช้ AI ให้ประสบความสำเร็จ ในหัวข้อ “ตัวจริงเสียงจริงคนเอไอ บริหารอย่างไรให้ประสบความสำเร็จ” และช่วงบ่าย จัดร่วมกับศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) พบทีมนักวิจัยด้าน AI จะมาเล่าถึงนวัตกรรมใหม่ๆ ในหัวข้อ “จากนโยบายสู่การปฏิบัติ - ปฏิวัติอุตสาหกรรมการผลิต”
- วันที่ 24 พฤศจิกายน มีสัมมนา 3 รายการ
 - ร่วมกับกลุ่มอุตสาหกรรมอลูมิเนียม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และ ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) จัด Metallurgy Forum เป็นครั้งที่ 11 ในหัวข้อที่จะช่วยผู้ประกอบการตอบโจทย์มาตรการทางการค้าด้านคาร์บอน ในหัวข้อ “มาตรการรองรับ CBAM ของอุตสาหกรรมอลูมิเนียมไทย พร้อมมุ่งสู่การสร้างเศรษฐกิจหมุนเวียน”
 - ร่วมกับสมาคมยานยนต์ไฟฟ้าไทย (EVAT) โดยวิทยากรที่เป็นผู้บริหารจากองค์กรทั้งภาคส่วนการทำวิจัยด้าน EV และภาคเอกชนที่เกี่ยวข้อง เช่น ผู้จัดการจำหน่าย BYD อย่างเป็นทางการ มาร่วมเสวนา “EV Tech Forum” ในหัวข้อ “ไลน์ธุรกิจเกิดใหม่ ตอบโจทย์กระแสระบบนิเวศยานยนต์ไฟฟ้า” มีคุณเปเปอร์ สุวิกรม อัมระนันท์ ดารานักแสดงและพิธีกรชื่อดังมาเป็นผู้ดำเนินรายการ
 - ร่วมกับศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ นำเสนอสัมมนาใหม่ Additive Manufacturing Forum จัดวิศวกรและผู้เชี่ยวชาญทั้งชาวไทยและต่างชาติ มาเจาะลึกถึงการค้นหาโอกาสและการ



ผลิตด้วยเทคนิค Additive Manufacturing ให้สำเร็จในหัวข้อ “อุตสาหกรรมใหม่ ฝ่าข้อจำกัด
อย่างไรให้เจอโอกาส”

งาน METALEX 2023 จัดขึ้นที่ ฮอลล์ 98-104 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค ระหว่างวันที่ 22-25 พฤศจิกายน 2566 เวลา 10.00-18.00 น. ผู้สนใจเข้าชมงานโปรดแต่งกายสุภาพ งดสวมกางเกงขาสั้นและรองเท้าแตะ และสงวนสิทธิ์ไม่ให้เยาวชนอายุต่ำกว่า 15 ปีเข้าชมเพราะภายในงานมีเครื่องจักรขนาดใหญ่และอาจมีประกายไฟจากการสาธิตการใช้เครื่องจักร สามารถลงทะเบียนเข้าชมงานล่วงหน้าได้ทาง www.metalex.co.th สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ โทร. 0 2686 7222 หรืออีเมล: contactcenter@rxtradex.com

สื่อมวลชนต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ

ฝ่ายการตลาด อาร์เอ็กซ์ เทรดเด็กซ์ (RX Tradex)

คุณสุธรรม ช่วยตั้ง โทร. 02 686 7248 อีเมล sutham.chuaitang@rxtradex.com

