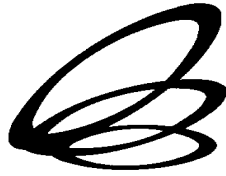


ศูนย์บริการลงทุน

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

สำนักนายกรัฐมนตรี



INVESTMENT SERVICES CENTER

THE BOARD OF INVESTMENT

OFFICE OF THE PRIME MINISTER

555 ถ. วิภาวดีรังสิต จตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทร 0 2553 8111

555 Vibhavadi-Rangsit Road, Chatuchak Bangkok 10900 Tel. 0 2553 8111, Fax : 0 2553 8222

ข่าวสำหรับสื่อมวลชน / PRESS RELEASE

ฉบับ 135 / 2568 (อ. 67)

วันที่ 1 ตุลาคม 2568

ลูเมนตัม ประกาศขยายฐานผลิตและออกแบบชิปในไทย หนุนไทยเดินหน้าสู่ “ชิปเมคอินไทยแลนด์”

ลูเมนตัม (Lumentum) ยักษ์ใหญ่เซมิคอนดักเตอร์จากสหรัฐอเมริกา ประกาศแผนลงทุนขยายฐานผลิตชิปประเภทโฟโตนิกส์ พร้อมจัดตั้งศูนย์วิจัยและออกแบบชิปแห่งใหม่ ยกระดับฐานธุรกิจในประเทศไทย ด้วยเทคโนโลยีชิปที่มีความสามารถในการประมวลผลขั้นสูงและประหยัดพลังงาน เร่งสปีดรองรับความต้องการชิปในอุตสาหกรรมไฮเทคต่าง ๆ หนุนการเติบโตของอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์ในไทย

นายณฤตม์ เทอดสถีรศักดิ์ เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (บีโอไอ) เปิดเผยภายหลังการหารือกับ Mr. Michael Hurlston ประธานบริษัท ลูเมนตัม (Lumentum) หนึ่งในผู้นำอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์ของสหรัฐอเมริกา เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2568 ว่าบริษัท ลูเมนตัม ได้นำเสนอแผนขยายกำลังการผลิตและการจัดตั้งศูนย์วิจัยและออกแบบชิปแห่งใหม่ในกลุ่มชิปประเภทโฟโตนิกส์ ซึ่งเป็นชิประดับสูงที่ใช้ในการส่งสัญญาณด้วยแสง และเป็นส่วนประกอบสำคัญของหน่วยประมวลผลประสิทธิภาพสูง เพื่อรองรับการเติบโตของตลาดโลกที่ต้องการนวัตกรรมการผลิตชิปที่มีความสามารถในการประมวลผลขั้นสูงสำหรับอุตสาหกรรมที่ใช้เทคโนโลยี AI ไฟเบอร์ออปติก และดาต้าเซ็นเตอร์ ซึ่งปัจจุบันตลาดชิปโฟโตนิกส์มีมูลค่ากว่า 13,000 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และคาดว่าจะเติบโตเพิ่มขึ้นเป็นสองเท่าภายใน 5 ปี เนื่องจากโฟโตนิกส์เป็นเทคโนโลยีใหม่ที่จะเป็นพื้นฐานของอุตสาหกรรมแห่งอนาคต

ลูเมนตัม เป็นผู้นำอุตสาหกรรมชิปประเภทโฟโตนิกส์ระดับโลก ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากบีโอไอเพื่อจัดตั้งฐานการประกอบและทดสอบชิปที่ใช้ในอุตสาหกรรมการสื่อสารและโทรคมนาคมในประเทศไทยตั้งแต่ปี 2560 ภายใต้ชื่อบริษัท ลูเมนตัม อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตอุตสาหกรรมนวนคร

จังหวัดปทุมธานี มูลค่าลงทุนรวมกว่า 20,000 ล้านบาท ปัจจุบันจ้างงานบุคลากรไทยกว่า 6,000 คน ในจำนวนนี้มีวิศวกรและนักวิทยาศาสตร์กว่า 700 คน ซึ่งได้รับการฝึกอบรมอย่างดีเพื่อเข้าสู่อุตสาหกรรมชิปโฟโตนิกส์ บริษัทมีการส่งออกผลิตภัณฑ์จากประเทศไทยมูลค่ากว่า 14,000 ล้านบาทในปี 2567 และคาดว่าจะเติบโตอย่างก้าวกระโดดกว่า 2 เท่าในปีนี้ โดยโครงการล่าสุดที่ได้รับอนุมัติจากบีโอไอ เป็นการขยายโรงงานผลิตชิปแหล่งกำเนิดแสงที่มีพลังงานสูง (Ultra-High-Power Chip-on-Carrier) เงินลงทุนกว่า 2,300 ล้านบาท ชิปดังกล่าวจะถูกใช้ในอุปกรณ์ที่มีความแม่นยำสูงหรือต้องการกำลังการประมวลผลสูง เช่น หน่วยประมวลผลสำหรับ AI (GPU) อุปกรณ์ตรวจจับสนามแม่เหล็กที่ใช้ในเครื่องมือแพทย์ และยานยนต์อัจฉริยะ เป็นต้น นอกจากนี้ ที่ผ่านมालูเมนตั้มยังมีส่วนสำคัญในการสร้างระบบนิเวศทางธุรกิจให้อุตสาหกรรมชิปโฟโตนิกส์ในประเทศไทย โดยการดึงซัพพลายเออร์ระดับโลกให้ตามเข้ามาลงทุนตั้งฐานการผลิตในไทยอีกกว่า 20 ราย

“ลูเมนตั้ม ถือเป็นพันธมิตรสำคัญที่ช่วยวางรากฐานอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์ไทย การประกาศแผนขยายการลงทุนครั้งใหญ่ โดยเฉพาะการจัดตั้งศูนย์วิจัยและออกแบบชิปเต็มรูปแบบแห่งแรกในไทย ถือเป็นการลงทุนเชิงยุทธศาสตร์และเป็นก้าวที่มีความสำคัญอย่างมากต่อประเทศไทย สะท้อนถึงความเชื่อมั่นในศักยภาพของไทย และจะช่วยยกระดับบทบาทของไทยจากเดิมที่เป็นผู้ประกอบและทดสอบชิป ให้ก้าวไปสู่การเป็นผู้ออกแบบและสร้างนวัตกรรมในอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์ เพื่อมุ่งสู่เป้าหมาย “ชิปเมดอินไทยแลนด์”” นายณัฏฐ์ กล่าว

ทั้งนี้ การจัดตั้งศูนย์วิจัยและออกแบบชิปโฟโตนิกส์ของลูเมนตั้ม จะมีการลงทุนทั้งในสายการผลิตผลิตภัณฑ์ต้นแบบ (Prototype) ห้องปฏิบัติการทดสอบความเสถียรผลิตภัณฑ์ (Reliability Test) และซอฟต์แวร์ขั้นสูง โดยจะสร้างงานให้กับวิศวกรและบุคลากรทักษะสูงของไทย รวมทั้งจะร่วมมือกับมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยของไทย เพื่อจัดทำหลักสูตรเทคโนโลยีชิปโฟโตนิกส์โดยเฉพาะ เพื่อสร้างบุคลากรรุ่นใหม่ให้รองรับอุตสาหกรรมชิปแห่งอนาคต

สำหรับประเทศไทย ถือเป็นฐานการผลิตชิปโฟโตนิกส์แห่งเดียวของบริษัทในภูมิภาคอาเซียน ความร่วมมือเชิงยุทธศาสตร์กับลูเมนตั้มในครั้งนี้ เป็นโอกาสครั้งสำคัญที่จะช่วยให้ไทยขยับจากฐานการผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ที่มีอยู่เดิม ไปสู่การผลิตชิปยุคใหม่ที่มีเทคโนโลยีและมูลค่าสูง รวมทั้งจะเป็นโอกาสในการสร้างคลัสเตอร์ชิปโฟโตนิกส์ และดึงดูดซัพพลายเออร์ระดับโลกเข้ามาในประเทศในอนาคตอีกด้วย

“บีโอไอส่งเสริมการลงทุน ทั้งคนไทยและต่างชาติ ทุกขนาดการลงทุน”



@boinews



BOI News



BOI Podcast



YouTube

Think Asia, Invest Thailand