**สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (บีโอไอ)**

**ข่าวสำหรับสื่อมวลชน / PRESS RELEASE**

ฉบับ 214 / 2569 (อ. 127)

วันที่ 25 พฤศจิกายน 2569

# บีโอไอชู “ลูเมนตั้ม” ยกระดับฐานผลิตโฟโตนิกส์ไทย เชื่อมซัพพลายเชน AI ลงทุน 2 หมื่นล้าน สร้างงาน 1 หมื่นคน

**บีโอไอนำคณะสื่อมวลชนเยี่ยมชมโรงงาน “ลูเมนตั้ม” ผู้นำเทคโนโลยีโฟโตนิกส์จากสหรัฐอเมริกา ณ จังหวัดปทุมธานี ชูพัฒนาการฐานผลิตไทย จากอุปกรณ์สื่อสารผ่านใยแก้วนำแสงสู่ชิปเลเซอร์กำลังสูง เผยได้รับส่งเสริมการลงทุนแล้ว 7 โครงการ มูลค่ากว่า 20,500 ล้านบาท จ้างงานคนไทยกว่า 12,000 คน พร้อมแผนจัดตั้งศูนย์ออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์โฟโตนิกส์ สอดรับยุทธศาสตร์เซมิคอนดักเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์ขั้นสูงของไทย มุ่งสู่เป้าหมาย “ชิปเมดอินไทยแลนด์”**

นายนฤตม์ เทอดสถีรศักดิ์ เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (บีโอไอ) เปิดเผยภายหลังการนำคณะสื่อมวลชนเยี่ยมชมกิจการของบริษัท ลูเมนตั้ม อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด (Lumentum International (Thailand)) ณ เขตอุตสาหกรรมนวนคร จังหวัดปทุมธานี เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2569 ว่า บริษัทเป็นผู้ผลิตเทคโนโลยีโฟโตนิกส์ชั้นนำของโลกจากสหรัฐอเมริกา ซึ่งได้ขยายการลงทุนในประเทศไทยอย่างต่อเนื่อง โดยใช้ไทยเป็นฐานการผลิตสำคัญในกลุ่มอุปกรณ์โฟโตนิกส์ (Photonics) ทั้งชิ้นส่วนและอุปกรณ์สื่อสารด้วยแสง และผลิตภัณฑ์เซมิคอนดักเตอร์ขั้นสูง ซึ่งเป็นหัวใจสำคัญของโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล รองรับการเติบโตของ AI, Cloud Computing และ Data Center ทั่วโลก

บริษัท Lumentum เป็นพันธมิตรสำคัญของ Nvidia มีสำนักงานใหญ่อยู่ที่เมืองซานโฮเซ รัฐแคลิฟอร์เนีย สหรัฐอเมริกา จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ Nasdaq ดำเนินธุรกิจด้านเทคโนโลยีโฟโตนิกส์ (Photonics) ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่ใช้แสงในการส่งผ่าน ควบคุม และประมวลผลข้อมูล เป็นหัวใจสำคัญของระบบสื่อสารความเร็วสูงและระบบประมวลผล AI ในยุคดิจิทัล

**ยกระดับฐานผลิตไทย จากอุปกรณ์สื่อสารด้วยแสงสู่ชิปเลเซอร์ขั้นสูง**

บริษัท ลูเมนตั้ม อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากบีโอไอตั้งแต่ปี 2560 รวม 7 โครงการ เงินลงทุนรวมกว่า 20,500 ล้านบาท ในรอบปีงบประมาณล่าสุด (กรกฎาคม 2568 – มิถุนายน 2569) บริษัทมีมูลค่าการส่งออกจากไทยกว่า 23,000 ล้านบาท โดยที่ผ่านมาบริษัทได้ขยายบทบาทของฐานผลิตในไทยอย่างต่อเนื่องจนเป็นส่วนสำคัญของเครือข่ายการผลิตระดับโลกของบริษัท เริ่มจากการผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์สื่อสารผ่านใยแก้วนำแสง เช่น Pump Lasers และ Passive Optics สู่การผลิต

อุปกรณ์รับส่งสัญญาณแสงและโมดูลออปติกขั้นสูง เช่น Optical Transceiver Module, Tunable Laser Source และ Transceiver Module รวมถึงการประกอบและทดสอบชิ้นส่วนอุปกรณ์โฟโตนิกส์ที่ต้องใช้เทคโนโลยีความแม่นยำสูง

ล่าสุดบริษัทได้ขยายการลงทุนสู่การผลิตชิปเลเซอร์กำลังสูง (Ultra-High Power Chip On Submount) ด้วยเงินลงทุนกว่า 2,300 ล้านบาท ซึ่งจะใช้เทคโนโลยีใหม่ที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการระบายความร้อนและเสถียรภาพของชิปเลเซอร์ ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวเป็นส่วนประกอบสำคัญในระบบรับส่งสัญญาณแสงสำหรับโครงข่ายข้อมูลและดาต้าเซ็นเตอร์ และยังประยุกต์ใช้ได้ในระบบตรวจจับและวัดระยะด้วยแสง (LiDAR) เครื่องมือแพทย์ และยานยนต์อัจฉริยะ นับเป็นอีกก้าวสำคัญที่ทำให้ประเทศไทยมีบทบาทในห่วงโซ่การผลิตชิปโฟโตนิกส์ระดับโลก

นอกจากการยกระดับเทคโนโลยีการผลิตแล้ว การลงทุนของบริษัท Lumentum ยังช่วยสร้างงานและพัฒนาบุคลากรทักษะสูงของไทย ปัจจุบันบริษัทจ้างงานบุคลากรไทยกว่า 12,000 คน ครอบคลุมทั้งสายการผลิต สายเทคนิค และสายบริหาร พร้อมทั้งส่งเสริมการพัฒนาทักษะและความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีโฟโตนิกส์ ซึ่งจะช่วยวางรากฐานด้านบุคลากรสำหรับอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์ของไทยในระยะยาว

นอกจากนี้ บริษัทอยู่ระหว่างการจัดตั้ง “**ศูนย์วิจัยและออกแบบอุปกรณ์โฟโตนิกส์**” ในไทย เพื่อรองรับการพัฒนาต้นแบบและการทดสอบผลิตภัณฑ์ ซึ่งจะช่วยเสริมสร้างศักยภาพของไทยในการพัฒนาเทคโนโลยีโฟโตนิกส์ และสนับสนุนการต่อยอดฐานการผลิตอุปกรณ์โฟโตนิกส์ในไทยต่อไป

**“โฟโตนิกส์” เรือธงสู่เป้าหมาย “ชิปเมดอินไทยแลนด์”**

นายนฤตม์ กล่าวว่า การลงทุนของ Lumentum เป็นส่วนสำคัญของเส้นทางการพัฒนาอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์ขั้นสูงของไทย ภายใต้ยุทธศาสตร์ระดับชาติ “ชิปเมดอินไทยแลนด์” ที่มุ่งสร้างขีดความสามารถของประเทศตลอดห่วงโซ่อุตสาหกรรม ตั้งแต่การออกแบบ การผลิต การประกอบและทดสอบชิป ไปจนถึงการพัฒนาบุคลากรและเทคโนโลยีขั้นสูง โดยกำหนดอุตสาหกรรมเป้าหมาย 3 กลุ่ม ได้แก่ โฟโตนิกส์ (Photonics) ชิปควบคุมพลังงาน (Power Semiconductor) และเซนเซอร์ (Sensor) ซึ่งสอดคล้องกับฐานอุตสาหกรรมเดิมของไทยและทิศทางความต้องการของตลาดโลก

เทคโนโลยีโฟโตนิกส์เปรียบเสมือน “ระบบประสาท” ของเศรษฐกิจดิจิทัล เพราะทำหน้าที่ส่งข้อมูลด้วยความเร็วสูงระหว่างหน่วยประมวลผล อุปกรณ์ เครือข่าย และดาต้าเซ็นเตอร์ เมื่อ AI ต้องประมวลผลข้อมูลจำนวนมหาศาล ความต้องการชิ้นส่วนเลเซอร์และอุปกรณ์รับส่งสัญญาณแสงจึงเพิ่มสูงขึ้นตามไปด้วย การลงทุนของ Lumentum จึงไม่เพียงเพิ่มมูลค่าการผลิตในประเทศ แต่ยังเชื่อมฐานอุตสาหกรรมไทยเข้ากับเมกะเทรนด์ AI และโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลของโลกโดยตรง

“การลงทุนของ Lumentum สะท้อนว่า ไทยไม่ได้เป็นเพียงฐานประกอบอิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป แต่กำลังก้าวขึ้นเป็นฐานผลิตชิ้นส่วนเทคโนโลยีขั้นสูงที่มีบทบาทต่อเศรษฐกิจดิจิทัลโลก จุดแข็งสำคัญไม่ใช่เพียงโครงสร้างพื้นฐานหรือซัพพลายเชนที่แข็งแกร่ง แต่คือบุคลากรไทยที่สามารถเรียนรู้และรองรับกระบวนการผลิตที่ซับซ้อนได้ บีโอไอให้ความสำคัญกับการสร้างคนและพัฒนาเทคโนโลยีไปพร้อมกัน เพื่อทำให้

เป้าหมาย ‘ชิปเมดอินไทยแลนด์’ เกิดผลสำเร็จ และช่วยให้ไทยขยายบทบาทในห่วงโซ่เซมิคอนดักเตอร์โลกได้อย่างยั่งยืน” นายนฤตม์ กล่าว

**สร้างงานทักษะสูง เชื่อมโยงซัพพลายเชนไทย**

**นายเคดับเบิลยู ฮู รองประธานอาวุโส ฝ่ายโรงงานและการปฏิบัติการ บริษัท ลูเมนตั้ม อินเตอร์เนชั่นแนล** กล่าวว่า การขยายการลงทุนของลูเมนตั้มแสดงให้เห็นถึงศักยภาพของไทย ทั้งด้านบุคลากร ฐานการผลิต และเครือข่ายซัพพลายเชน โดยบริษัทมีเป้าหมายยกระดับบทบาทของฐานธุรกิจในไทยจากการประกอบและทดสอบอุปกรณ์โฟโตนิกส์ ไปสู่การออกแบบ และพัฒนาผลิตภัณฑ์โฟโตนิกส์ขั้นสูง เพื่อรองรับความต้องการที่เพิ่มขึ้นของอุตสาหกรรม AI และดาต้าเซ็นเตอร์

“ประเทศไทยเป็นฐานการผลิตที่สำคัญของลูเมนตั้ม การจัดตั้งศูนย์วิจัยและออกแบบอุปกรณ์โฟโตนิกส์แห่งใหม่ จะเปิดโอกาสให้วิศวกรและนักวิทยาศาสตร์ไทยมีส่วนร่วมในการพัฒนาผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยีของบริษัทมากขึ้น พร้อมยกระดับทักษะและความเชี่ยวชาญของบุคลากรไทยให้สามารถรองรับงานที่มีมูลค่าเพิ่มสูง ซึ่งจะเป็นรากฐานสำคัญของการเติบโตในระยะยาว” นายเคดับเบิลยู กล่าว

นอกจากนี้ บริษัทมุ่งส่งเสริมห่วงโซ่อุปทานในไทย ทั้งการพัฒนาศักยภาพผู้ผลิตชิ้นส่วน และการดึงดูดซัพพลายเออร์ระดับโลกเข้ามาลงทุน โดยที่ผ่านมา บริษัทได้ดึงดูดซัพพลายเออร์กว่า 20 รายเข้ามาจัดตั้งฐานการผลิตในไทย ช่วยเสริมความแข็งแกร่งของระบบนิเวศอุตสาหกรรมโฟโตนิกส์ และเพิ่มโอกาสให้ผู้ประกอบการไทยเข้ามามีส่วนร่วมในห่วงโซ่อุปทานเซมิคอนดักเตอร์ขั้นสูงมากขึ้น

**ต่อยอดศูนย์วิจัยและออกแบบชิป**

นายปรอง กองทรัพย์โต ผู้อำนวยการอาวุโส และ Chief of Staff บริษัท ลูเมนตั้ม อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด กล่าวว่า บริษัทมีแผนขยายการลงทุนในไทยอย่างต่อเนื่อง โดยมุ่งยกระดับบทบาทของไทยจากฐานการผลิตไปสู่การเป็นศูนย์กลางด้านการวิจัย ออกแบบ และพัฒนาเทคโนโลยีโฟโตนิกส์ เปิดโอกาสให้วิศวกรและนักวิทยาศาสตร์ไทยมีส่วนร่วมในกระบวนการพัฒนาผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมของบริษัทมากขึ้น

การจัดตั้งศูนย์วิจัยและออกแบบอุปกรณ์โฟโตนิกส์ในไทย จะเชื่อมโยงงานวิจัยและออกแบบเข้ากับฐานการผลิตในประเทศ ช่วยให้บุคลากรไทยต่อยอดความเชี่ยวชาญจากการผลิต การประกอบและทดสอบไปสู่งานออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มสูง พร้อมสั่งสมองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีโฟโตนิกส์ ซึ่งมีบทบาทสำคัญในการรับส่งข้อมูลความเร็วสูง

“ลูเมนตั้มต้องการให้ประเทศไทยมีบทบาทมากขึ้นทั้งด้านการผลิตและการพัฒนาเทคโนโลยี การลงทุนในศูนย์วิจัยและออกแบบโฟโตนิกส์จึงเป็นการเพิ่มโอกาสให้บุคลากรไทยได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมสำหรับตลาดโลก พร้อมสร้างองค์ความรู้และความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีโฟโตนิกส์ ซึ่งจะช่วยสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์ของไทย และวางรากฐานสู่เป้าหมาย ‘ชิปเมดอินไทยแลนด์’ ในระยะยาว” นายปรอง กล่าว

สำหรับภาพรวมอุตสาหกรรม ตั้งแต่ปี 2564 ถึงเดือนกันยายน 2569 ประเทศไทยมีคำขอรับการส่งเสริมการลงทุนในอุตสาหกรรมโฟโตนิกส์รวม 80 โครงการ เงินลงทุนรวมกว่า 83,000 ล้านบาท ครอบคลุมตั้งแต่การผลิตสายใยแก้วนำแสง ชิ้นส่วนและอุปกรณ์ออปติก ไปจนถึงโมดูลรับส่งสัญญาณแสง

ตัวเลขดังกล่าวสะท้อนว่าไทยกำลังก้าวขึ้นเป็นฐานการลงทุนที่โดดเด่นของภูมิภาคสำหรับเทคโนโลยี ที่รองรับ AI, Cloud Computing และ Data Center พร้อมต่อยอดฐานอิเล็กทรอนิกส์เดิมไปสู่ผลิตภัณฑ์ที่ซับซ้อนและมีมูลค่าเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง

**********




**สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (บีโอไอ)** ก่อตั้งขึ้นเมื่อ พ.ศ. 2509 มีบทบาทสำคัญในการส่งเสริมการลงทุนที่สร้างคุณค่าให้แก่ประเทศมาอย่างต่อเนื่องกว่า 60 ปี ทั้งจากนักลงทุนต่างชาติและนักลงทุนไทย เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันและขับเคลื่อนการปรับโครงสร้างเศรษฐกิจไทยสู่เศรษฐกิจใหม่อย่างยั่งยืน

**ฝ่ายประชาสัมพันธ์ ศูนย์บริการลงทุน สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน**
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