



ที่ กต ๐๕๐๒/ว. ๑๔๑๐

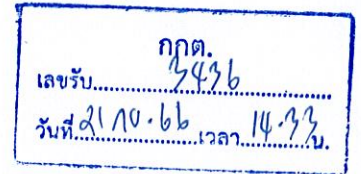
กระทรวงการต่างประเทศ

ถนนศรีอยุธยา กทม. ๑๐๕๐๐

๒๐ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง ความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนา กับ สาธารณรัฐออสเตรีย

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



ด้วยกระทรวงการต่างประเทศได้รับรายงานจากสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงเวียนนา เกี่ยวกับอุทยานนวัตกรรม Technology Park Villach (TPV) ที่เมือง Villach รัฐคารินเทีย สาธารณรัฐออสเตรีย สรุปสาระสำคัญ ดังนี้

๑. อุทยานนวัตกรรม TPV

๑.๑ TPV ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี ๒๕๔๔ เทียบเคียงได้กับอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (Thailand Science Park) มีวัตถุประสงค์เป็นศูนย์กลางเชื่อมโยงภาคเศรษฐกิจและภาคชุมชนท้องถิ่น มีเจ้าหน้าที่และนักวิจัยมากกว่า ๘๐๐ คน นักศึกษา ๑,๑๐๐ คน และนักศึกษาฝึกงาน ๗๐ คน ซึ่งทำงาน ศึกษา วิจัย และแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ภายใน TPV ภายในพื้นที่กว่า ๒๗๐,๐๐๐ ตารางเมตร โดยประกอบด้วยสถาบันการศึกษาและสถานประกอบการของสาธารณรัฐออสเตรียและต่างชาติมากกว่า ๔๐ บริษัท

๑.๒ ภารกิจหลักของ TPV แบ่งเป็น ๓ เสา ได้แก่ การศึกษาและการศึกษาต่อยอด การวิจัยและการพัฒนา และการพัฒนาภาคธุรกิจและอุตสาหกรรม ในส่วนของการวิจัยและพัฒนา กลุ่มอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ครอบคลุม ๗ สาขาหลัก ได้แก่ (๑) Microelectronics (๒) Electronics (๓) Mechatronics (๔) Mechanical Engineering (๕) Renewable Energy (๖) Information and Communications Technology และ (๗) Suppliers and Services สำหรับสาขาอื่น ๆ

๒. Silicon Austria Labs (SAL)

๒.๑ SAL เป็นศูนย์วิจัยที่ตั้งอยู่ใน TPV ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี ๒๕๖๑ เป็นศูนย์วิจัยชั้นนำของสาธารณรัฐออสเตรียทางด้านระบบอิเล็กทรอนิกส์พื้นฐาน (Electronics based systems: EBS) โดยสำนักงานที่เมือง Villach เป็น ๑ ใน ๓ สำนักงานในสาธารณรัฐออสเตรีย (อีกสองสำนักงานตั้งอยู่ที่เมือง Graz รัฐสตีเรีย และเมือง Linz รัฐออสเตรียบน) มีเจ้าหน้าที่ทั้งหมดประมาณ ๓๐๐ คน และห้องปฏิบัติการวิจัย ๑๙ ห้อง ทั้งนี้ ห้อง Cleanroom ที่เมือง Villach มีขนาดใหญ่ที่สุดในสาธารณรัฐออสเตรียและเป็นอันดับต้นของภูมิภาคยุโรป มีความเชี่ยวชาญด้าน Microsystems, Sensor Systems, Intelligent Wireless Systems, Power Electronics และ Embedded Systems โดยได้รับเงินทุนสนับสนุนการจัดซื้ออุปกรณ์เพื่อการวิจัยและพัฒนาต่าง ๆ ส่วนใหญ่จากรัฐบาลสาธารณรัฐออสเตรีย

๒.๒ ศูนย์วิจัย SAL เน้นการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้เพื่อนำเทคโนโลยีใหม่ ๆ ไปใช้จริงและพัฒนาตัวจำลองต้นแบบ (Prototype) เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาของภาคอุตสาหกรรมที่จะพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ต่อไป โดยสามารถมีความร่วมมือในรูปแบบต่าง ๆ อาทิ Contract Research, Funded Research หรือ Co-financed research โดยคณะกรรมการของศูนย์วิจัย SAL เป็นผู้พิจารณาความเหมาะสมในการอนุมัติโครงการ และศูนย์วิจัย SAL จะเป็นเจ้าของสิทธิบัตรการประดิษฐ์ร่วมของงานวิจัย ยกเว้นในกรณีที่บริษัทเอกชนผู้ร่วมทำวิจัยประสงค์เป็นเจ้าของสิทธิบัตรแต่เพียงผู้เดียว (มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม)

/๒.๓ ...

๒.๓ ปัจจุบันลูกค้าหลักของ SAL คือ บริษัทเอกชนจากสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี โดยเฉพาะสำหรับการวิจัยในด้าน Semiconductor นอกจากนี้ SAL ยังมีความร่วมมืออย่างใกล้ชิดกับ มหาวิทยาลัย Carinthia University of Applied Sciences (FH Kärnten) ในการทำงานวิจัยร่วม และการทำงานวิทยานิพนธ์ของนักศึกษา ซึ่งสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงเวียนนา เห็นว่า อาจมีความเป็นไปได้ ในการริเริ่มความร่วมมือกับศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)

๓. มหาวิทยาลัย Carinthia University of Applied Sciences (FH Kärnten)

๓.๑ FH Kärnten เป็นสถาบันการศึกษาที่เน้นการเรียนการสอนภาคปฏิบัติ และการฝึกงานภาคบังคับเพื่อผลิตบุคลากรที่มีประสิทธิภาพทางทักษะวิชาชีพก่อนเข้าสู่ตลาดแรงงาน โดยปัจจุบัน มีพนักงานประจำ ๔๗๘ คน พนักงานชั่วคราว ๔๘๔ คน ส่วนใหญ่เป็นผู้บริหารจากบริษัทเอกชน และนักศึกษา ๓,๓๔๘ คน โดยเปิดหลักสูตรการเรียนการสอน ๓๖ หลักสูตร ใน ๔ กลุ่มภาควิชา ได้แก่ (๑) Civil Engineering and Architecture (๒) Engineering and IT (๓) Health Sciences and Social Work และ (๔) Management

๓.๒ FH Kärnten ส่งเสริมการวิจัยในหัวข้อต่าง ๆ และมีความร่วมมือทางการวิจัย และฝึกงานภาคปฏิบัติกับองค์กรและพันธมิตรทางธุรกิจ ซึ่งปัจจุบันมีกลุ่มวิจัยทั้งหมด ๑๙ กลุ่ม และศูนย์วิจัย ทั้งหมด ๔ แห่ง ได้แก่ Institute for Applied Research on Ageing (IARA) Institute for Smart Materials (CISMAT) Carinthia Institute for Microelectronics (CIME) และ ADMiRE Research Center (Additive Manufacturing, intelligent Robotics, Sensors and Engineering)

กระทรวงการต่างประเทศขอเรียนความเห็นว่า การวิจัยและพัฒนาเป็นพื้นฐานที่สำคัญของการริเริ่มและพัฒนานวัตกรรมหรือผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ เพื่อตอบสนองพลวัตความเปลี่ยนแปลงและอุปสงค์ของตลาด รวมทั้งเป็นปัจจัยสำคัญในการเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเอกชนไทย อย่างไรก็ตาม การวิจัยและพัฒนาเป็นกระบวนการที่ต้องใช้เวลาและงบประมาณลงทุนที่สูง หน่วยงานที่เกี่ยวข้องของไทยจึงอาจพิจารณา แนวทางการดำเนินการในรูปแบบ Public-Private Partnership ในลักษณะเดียวกันกับที่สาธารณรัฐออสเตรีย ให้การสนับสนุนโครงการของ SAL โดยภาครัฐพิจารณาแผนงานในระยะยาวเพื่อให้มั่นใจว่าจะมีทรัพยากร และงบประมาณเพียงพอต่อการสนับสนุนการดำเนินการอย่างต่อเนื่องจนบรรลุผล

ในการนี้ กระทรวงการต่างประเทศขอความอนุเคราะห์ท่านแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของท่าน เพื่อพิจารณาโอกาสการส่งเสริมความร่วมมือกับ TPV SAL หรือ FH Kärnten ตามที่เห็นเหมาะสมต่อไปด้วย จักขอบคุณมาก

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวสมฤดี พุทธิพรเนก)

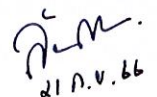
รองอธิบดีกรมยุโรป รักษาการแทน

อธิบดีกรมยุโรป ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดกระทรวงการต่างประเทศ

มอบ

☐ ผบ. ☐ ยศ.
☐ ขท. ☐ ขร.
☐ สร.๑ ☒ สร.๒
☐


๒1 ก.ย. ๖๖

กรมยุโรป

กรมยุโรปกลาง

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๓ ๕๐๐๐ ต่อ ๑๓๑๔๓

โทรสาร ๐ ๒๖๔๓ ๕๑๔๓

☐ กอ.ค.	☐ กค.อ.
☐ กก.ม.	☐ กค.ม.
☒ กก.ค.	☐ กป.ว.
☐ กข.ค.	☐ กค.ค.
☐ กข.ค.	☐ กส.ป.
☐	