จดหมายข่าว สป.อว.
ปีที่ ๑๔ ฉบับที่ ๖๔๕ ประจำวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เปิดขุมทรัพย์ทางปัญญา - เปิดประตูสู่อนาคต กระทรวง อว. จับมือเครือ C.P.
วิจัย ๔ เรื่องหลักที่เป็นอนาคตของโลก
“เนื้อสัตว์ทางเลือก - แบตเตอรี่ ชิป และยานยนต์ไฟฟ้า - อาหารเป็นยาอายุวัฒนะ - การเกษตรแห่งอนาคต”

ในโครงการ **“การเคลื่อนย้ายบุคลากรเพื่อพัฒนาศักยภาพการวิจัยในภาคอุตสาหกรรม”** บนแพลตฟอร์ม Talent Mobility **“เอนก”** ลั่น พร้อมเปิดให้ทุกกลุ่มธุรกิจ ทุกบริษัทเข้ามาสร้างงานวิจัยที่ตอบสนองต่อความต้องการของภาคเอกชนและสังคมอย่างแท้จริง ชี้หมดเวลาแล้วสำหรับงานวิจัยที่อยู่บนหอคอยงาช้าง ขณะที่ **“ธนินท์ เจียรวนนท์”** ประธานเครือ C.P. เผยนักวิจัยไทยเก่งเป็นอันดับต้นของโลก

เมื่อวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) และ เครือเจริญโภคภัณฑ์ ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) โครงการการเคลื่อนย้ายบุคลากรเพื่อพัฒนาศักยภาพการวิจัยในภาคอุตสาหกรรม (Talent Mobility with C.P. Group) และโครงการพัฒนาหลักสูตรสหกิจศึกษาร่วมกับภาคเอกชน (Cooperative education by action based learning) โดยมี **ศ.(พิเศษ) ดร.เอนก เหล่าธรรมทัศน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (รมว.อว.)** และ**นายธนินท์ เจียรวนนท์ ประธานอาวุโสเครือเจริญโภคภัณฑ์** หรือเครือ CP เป็นประธานในพิธีฯ ขณะที่ **ศ.ดร.นพ.สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ปลัดกระทรวง อว.** และ**นายศุภชัย เจียรวนนท์ ประธานคณะผู้บริหาร บริษัท เครือเจริญโภคภัณฑ์ จำกัด** ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือดังกล่าว โดยมีเป้าหมายร่วมกันคือ การยกระดับและสร้างงานวิจัยในเชิงพาณิชย์ที่ตอบโจทย์อนาคตประเทศไทย โดยการส่งเสริมให้บุคลากรของรัฐ ได้แก่ นักวิชาการ นักวิจัย ได้ปฏิบัติงานจริงกับภาคเอกชน ซึ่งจะนำไปสู่

ต่อหน้า ๒

จากหน้า ๑

สร้างประโยชน์ ทั้งในเชิงเศรษฐกิจและสังคมให้กับประเทศของเรา รวมถึงการพัฒนาหลักสูตรสหกิจศึกษาเพื่อสร้างคนรุ่นใหม่ที่มีทักษะด้านอาชีพสำหรับโลกธุรกิจยุค ๔.๐

ศ.(พิเศษ) ดร.เอนก เปิดเผยว่า การลงนามความร่วมมือระหว่างกระทรวง อว. และเครือเจริญโภคภัณฑ์หรือเครือ C.P. ซึ่งเป็นกลุ่มธุรกิจระดับนำของเอเชียและของโลกในครั้งนี้ ถือเป็นก้าวแรกและก้าวสำคัญที่จะสานพลังกันระหว่างนักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ ที่มีอยู่ในมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยของ อว. กับภาคเอกชน เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และยกระดับการวิจัยไปสู่มาตรฐานระดับสากล เป็นการเปิดขุมทรัพย์ทางปัญญาและเปิดประตูสู่อนาคต แม้กระทรวง อว. จะเป็นกระทรวงใหม่ ที่เพิ่งก่อตั้งมาได้ ๓ ปี แต่ตลอด ๓ ปีที่ผ่านมา ก็ได้สร้างคุณอเนกอนันต์แก่ประเทศชาติ โดยใช้องค์ความรู้ งานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมถึงคนเก่งคนดีที่มีอยู่มากมายมาทำให้มีพลังที่สุด มีการสร้างความร่วมมือทั้งภายในและภายนอกกระทรวง โดยเฉพาะกับภาคเอกชน ทั้งบริษัทเล็ก กลาง ใหญ่ ในขณะที่เครือซีพีก็มีบุคลากรชั้นนำ แต่ก็ยังมาใช้ทรัพยากรมนุษย์และงานวิจัยของไทย ซึ่งเป็นเรื่องที่น่าดีใจเพราะจะส่งผลต่อการการพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศ

“เรากำลังเข้าสู่ยุคที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วจากหน้ามือเป็นหลังมือ กระทรวง อว. จึงต้องเร่งทำงานวิจัยและพัฒนาที่ตอบโจทย์อันท้าทายนี้ และเราพร้อมเปิดให้ทุกกลุ่มธุรกิจ ทุกบริษัทเข้ามาสร้างความร่วมมือ ใช้ทรัพยากรที่กระทรวง อว. มีเพื่อสร้างงานวิจัยที่ตอบสนองต่อความต้องการของภาคเอกชนและสังคมอย่างแท้จริง หมดเวลาแล้วสำหรับงานวิจัยที่อยู่บนหอคอยงาช้าง กระทรวง อว. จะไม่เป็นฝ่ายรับ แต่จะเป็นฝ่ายรุก เพื่อเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ” รมว.อว. กล่าว

ด้าน นายธนินท์ กล่าวว่า เครือซีพีกำลังก้าวข้ามไปสู่การเป็นองค์กรนวัตกรรมที่ใช้เทคโนโลยีชั้นสูง เพื่อเชื่อมโยงโลกไปสู่อนาคต ความร่วมมือในวันนี้ จึงเป็นก้าวย่างสำคัญของภาครัฐและเอกชนในการยกระดับและสร้างงานวิจัยในเชิงพาณิชย์ที่ตอบโจทย์อนาคตประเทศไทย รวมถึงส่งเสริมให้บุคลากรของรัฐ ได้แก่ นักวิชาการ นักวิจัย ได้ปฏิบัติงานจริงกับภาคเอกชน ซึ่งจะนำไปสู่สร้างประโยชน์ทั้งในเชิงเศรษฐกิจและสังคมให้กับประเทศของเรา สอดคล้องกับค่านิยม ๓ ประโยชน์ของเครือซีพี ที่มุ่งมั่นสร้างประโยชน์เพื่อสังคมและประชาติ

“นักวิจิยของไทยเก่งเป็นอันดับต้น ๆ ของโลก การร่วมมือกับกระทรวงการอุดมศึกษาฯ จะช่วยสร้างความแข็งแกร่งให้กับบุคลากรของประเทศไทยในการวิจัยเชิงพาณิชย์ ทั้งนี้ นักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ จะต้องเข้าใจธุรกิจ ซึ่งจะทำให้งานวิจัยสามารถนำมาใช้ได้จริง” ประธานอาวุโส เครือซีพีกล่าว

สำหรับขอบเขตความร่วมมือระหว่าง อว. และ เครือซีพี ประการแรกคือการร่วมกันขับเคลื่อนโครงการ การย้ายบุคลากรเพื่อพัฒนาศักยภาพการวิจัยในภาคอุตสาหกรรม หรือ Talent Mobility ซึ่งโครงการนี้จะเป็นแพลตฟอร์มสำคัญในการดำเนินงานวิจัยเชิงลึกเพื่อตอบโจทย์อนาคตประเทศไทย และที่สำคัญคือการสร้างประโยชน์ต่อประเทศชาติและประชาชน งานวิจัยเชิงลึกดังที่กล่าวข้างต้นประกอบไปด้วย ๔ เรื่องสำคัญ คือ

๑. เนื้อสัตว์ทางเลือก (Alternative Meat) เพื่อตอบโจทย์การบริโภคเนื้อสัตว์ให้กับผู้บริโภคแห่งอนาคต

๒. แบตเตอรี่ ชิป และยานยนต์ไฟฟ้า (Battery, Chip and EV)

๓. อาหารเป็นยาหรือศาสตร์แห่งอายุวัฒนะ (Longevity)

๔. การเกษตรแห่งอนาคต (Future Farming)

นอกจากนี้ ยังมีการพัฒนาหลักสูตรสหกิจศึกษาสำหรับนักศึกษาระดับอุดมศึกษาที่เน้นการเรียนรู้ด้วยการปฏิบัติงานจริงกับ ๓ กลุ่มธุรกิจหลักของเครือฯ ได้แก่ กลุ่มธุรกิจเกษตรและอาหาร กลุ่มธุรกิจค้าปลีก และกลุ่มธุรกิจโทรคมนาคม เพื่อให้พร้อมรับตลาดแรงงานในปัจจุบันและอนาคต ปีละไม่น้อยกว่า ๒๐๐ คน สุดท้ายคือการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยให้เข้าใจเรื่องเศรษฐกิจและการตลาดผ่านการเรียนรู้และปฏิบัติงานจริง

สป.อว. ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือสถาบันอุดมศึกษา ๗ แห่ง ส่งเสริมโครงการปฏิรูปการศึกษาในรูปแบบสหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน เพื่อรองรับความต้องการของตลาดแรงงาน

เมื่อวันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ศ.ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล รองปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นประธานเปิดการประชุมวิชาการเพื่อส่งเสริมโครงการปฏิรูปการศึกษาในรูปแบบสหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน เพื่อรองรับความต้องการของตลาดแรงงานและพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่างสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) กับสถาบันอุดมศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ ๗ แห่ง ณ ห้องกมลทิพย์ บอลรูม ห้อง ๑ ชั้น ๒ โรงแรมเดอะสุโกศล

ศ.ดร.ศุภชัย กล่าวว่า ปัจจุบันสถาบันอุดมศึกษายังคงประสบปัญหาการผลิตบัณฑิตได้ไม่ตรงกับความต้องการของตลาดงาน เนื่องจากปัจจัยที่หลากหลาย อาทิ การพลิกโฉมของเทคโนโลยี การขาดแคลนประชากรในวัยทำงาน วิธีคิดและค่านิยมของคนรุ่นใหม่ การแข่งขันทางธุรกิจที่สูงขึ้น ตลอดจนปรากฏการณ์ความไม่แน่นอนของสถานการณ์โลกในปัจจุบัน และแนวโน้มความต้องการกำลังคนในอนาคตที่เปลี่ยนแปลงไปมาก สป.อว. ตระหนักและพยายามที่จะเร่งรัดพัฒนาการอุดมศึกษาไทยอันเป็นกลไกหลักในการพัฒนาประเทศ ผ่านการส่งเสริมสนับสนุนการผลิตและพัฒนากำลังคนคุณภาพที่เน้นสมรรถนะผู้เรียนเป็นสำคัญ โดย สป.อว. มีนโยบายอย่างชัดเจนในการผนึกกำลังทุกภาคส่วน ทั้งสถาบันอุดมศึกษา หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ในการร่วมจัดสหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน หรือ CWIE เพื่อผลิตบัณฑิตคุณภาพที่ตอบสนองความต้องการของตลาดงาน ซึ่ง CWIE มีความสอดคล้องกับการจัดการศึกษาในรูปแบบ EEC Model Type A ที่สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก หรือ EEC กำลังดำเนินการกับสถาบันอุดมศึกษาและสถานประกอบการในเขตพื้นที่ EEC

การดำเนินงานโครงการปฏิรูปการศึกษาในรูปแบบสหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงานเพื่อรองรับความต้องการของตลาดแรงงานในครั้งนี้ จึงเป็นการร่วมมือรวมพลังของหน่วยงานภาครัฐ ๒ หน่วยงาน สถาบันอุดมศึกษา ๗ แห่ง และสถานประกอบการ ๙ แห่ง ที่มีจุดมุ่งหมายเดียวกันคือ ผลิตบัณฑิตที่มีศักยภาพและสมรรถนะสูงสามารถปฏิบัติงานได้จริงและตอบสนองต่อความต้องการของสถานประกอบการ โดยเฉพาะสถานประกอบการในเขตพื้นที่ EEC ที่ต้องการแรงงานคุณภาพจำนวนมากใน ๑๐ กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย ซึ่งในปีหน้าจะเป็นการขยายผลของโครงการ โดยการส่งเสริมศักยภาพและสร้างความเข้มแข็งของสถาบันอุดมศึกษาเพื่อพัฒนาและเพิ่มจำนวนหลักสูตร ตามแนวทาง Demand Driven Education เป็น ๒ เท่า และเพิ่มจำนวนนักศึกษา อีกกว่า ๑๐๐ คน ซึ่งจะตอบโจทย์ของประเทศ เกิด Win-win-win Benefit ร่วมกันทุกฝ่าย

การดำเนินงานโครงการปฏิรูปการศึกษาในรูปแบบสหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงานเพื่อรองรับความต้องการของตลาดแรงงาน ได้กำหนดกระบวนการดำเนินงานที่เรียกว่า Master Class โดยมีพี่เลี้ยง หรือ Mentor ที่เป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการศึกษาในรูปแบบ CWIE และ EEC Model Type A และมีประสบการณ์ในการพัฒนาหลักสูตรร่วมกับสถานประกอบการทำหน้าที่เป็นพี่เลี้ยงให้กับสถาบันอุดมศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ ตลอดระยะเวลาการดำเนินงานโครงการฯ ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๔ เป็นต้นมา สป.อว. ได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีจากคณะทำงานโครงการ ซึ่งมีผู้แทนจาก EEC, BOI และ ทปอ. ทั้ง ๔ แห่ง ร่วมกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ใช้เป็นตัวกำหนดขอบเขตการดำเนินงานและสาขาวิชาที่เข้าร่วมโครงการ ๗ กลุ่มอุตสาหกรรม ประกอบด้วย

ต่อหน้า ๔

จากหน้า ๓

๑) กลุ่มอุตสาหกรรมดิจิทัล
๒) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ
๓) กลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์แห่งอนาคต
๔) กลุ่มอุตสาหกรรมหุ่นยนต์
๕) กลุ่มอุตสาหกรรมระบบราง
๖) กลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรสมัยใหม่และเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร
๗) กลุ่มอุตสาหกรรมโลจิสติกส์

รวมทั้งร่วมกันคัดเลือกหลักสูตรเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๗ หลักสูตร จาก ๗ สถาบันอุดมศึกษา ได้แก่

๑) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
๒) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
๓) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
๔) มหาวิทยาลัยบูรพา
๕) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
๖) มหาวิทยาลัยราภัฏราชนครินทร์
๗) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

โดยในการดำเนินงานโครงการในครั้งนี้ได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีจากสถานประกอบการ ๙ แห่ง ที่ร่วมพัฒนาหลักสูตรกับสถานประกอบการและรับนักศึกษารวม ๔๔ คน เข้าปฏิบัติงานจริง รวม ๖ เดือน ตั้งแต่ช่วงเดือนเมษายนที่ผ่านมา ได้แก่

๑) บริษัท เอสพีซีอินเตอร์พรินท์ จำกัด
๒) บริษัท ซี ซี แอล (ประเทศไทย) จำกัด
๓) บริษัท ทีเคเค คอร์ปปอเรชั่น จำกัด
๔) บริษัท ดูคาติ (มอเตอร์) ประเทศไทย จำกัด
๕) บริษัทเดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
๖) บริษัท เอส เอ็น ซี ฟอร์เมอร์ จำกัด (มหาชน)
๗) บุญสว่างฟาร์ม
๘) บรรจงฟาร์ม
๙) บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

และในเดือนสิงหาคมนี้ คณะทำงานจะลงพื้นที่ ณ สถานประกอบการทั้ง ๙ แห่งดังกล่าว ซึ่งเป็นที่ปฏิบัติงานจริงของนักศึกษาเพื่อประเมินผลการดำเนินงาน หลังจากนั้นจะมีการถอดบทเรียนและจัดทำโมเดลการจัดหลักสูตร CWIE และ EEC Model Type A และสรุปผลการดำเนินงานโครงการต่อไป

สำหรับในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ สป.อว. มีแผนที่จะขยายผลการดำเนินงานโครงการ โดยการส่งเสริมศักยภาพและสร้างความเข้มแข็งของสถาบันอุดมศึกษาเพื่อพัฒนาและเพิ่มจำนวนหลักสูตรตามแนวทาง Demand Driven Education เป็น ๒ เท่า ตามกระบวนการ Master Class อย่างต่อเนื่อง และขยายผล Mentors กลุ่มใหม่ที่จะเป็นพี่เลี้ยงให้สถาบันอุดมศึกษาที่เข้าร่วมโครงการแห่งใหม่ได้เรียนรู้กระบวนการในการจัดหลักสูตรร่วมผลิตกับสถานประกอบการ รวมทั้งการเพิ่มระดับความเข้มข้นในการทำงานกับอุตสาหกรรมเป้าหมายในพื้นที่ EEC ด้วยการดำเนินการร่วมกับ EEC Industrial Forum หรือ EIF เพื่อจัดการดำเนินการของหลักสูตรเป้าหมายให้มีความสามารถในการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพตามความต้องการอย่างน้อย ๓ กลุ่มอุตสาหกรรม ได้แก่ ๑) กลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์แห่งอนาคต ๒) กลุ่มอุตสาหกรรมหุ่นยนต์ และ ๓) กลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรสมัยใหม่และเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร และขยายผลไปยังกลุ่มอุตสาหกรรมอื่น ๆ อันจะนำไปสู่ความร่วมมือทางวิชาการอย่างยั่งยืน

เจ้าของ
กลุ่มสื่อสารองค์กร (สอ.) กองกลาง (กอก.) สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)
เลขที่ ๗๕/๔๗ อาคารพระจอมเกล้า ซอยโยธี ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐
โทรศัพท์ ๐ ๒๓๓๓ ๓๗๐๐ ต่อ ๓๗๙๑-๓๗๙๓ เว็บไซต์ www.ops.go.th เฟซบุ๊ก opsmhesi ทวิตเตอร์ @opsmhesi

ที่ปรึกษา
ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล | ศาสตราจารย์สัมพันธ์ ฤทธิเดช | ศาสตราจารย์ศุภชัย ปทุมนากุล
รองศาสตราจารย์พาสิทธิ์ หล่อธีรพงศ์ | นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม | นางสาวจันทร์เพ็ญ เมฆาอภิรักษ์
นางสาวนุชนภา รื่นอบเชย | นายวันนี นนท์ศิริ

กองบรรณาธิการ
นางสาวทิพวัลย์ เวชชการัณย์ | นางสาวศิริลักษณ์ สิกขะบูรณะ | นายกรภัทร์ จิตต์จำนงค์
นายปวิณ ควรแย้ม | นายจรัส เล็กเกาะทวด | นางสาวอินทิรา บัวลอย

ผู้พิมพ์ ห้างหุ้นส่วนจำกัด อาร์ตโปรเกรส โทรศัพท์ ๐ ๒๒๔๗ ๒๕๖๐ e-mail: art.progress@hotmail.com

www.ops.go.th