

ด่วนที่สุด

ที่ อว (ปคร) ๐๒๑๐/๒๕๕๐

ความเห็นประกอบเรื่องเพื่อทราบ

หากไม่มีข้อทักท้วงให้ถือเป็นเรื่องที่ ครม.

เห็นชอบ/อนุมัติ)



กระทรวงการอุดมศึกษา

วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ ราชเทวี กทม. ๑๐๕๐๐

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รับที่ 8915
วันที่ 8 ส.ค. 2563 85๗

๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ผลการประชุมสุดยอดอาเซียน ครั้งที่ ๓๖ และการประชุมที่เกี่ยวข้อง

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๗/ว(ล) ๒๓๓๕๐ ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีขอให้กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี เรื่อง ผลการประชุมสุดยอดอาเซียน ครั้งที่ ๓๖ และการประชุมที่เกี่ยวข้อง ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พิจารณาแล้วเห็นควรรับทราบผลการประชุมดังกล่าว ตามที่กระทรวงการต่างประเทศเสนอ และยินดีให้การสนับสนุนในส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ มีข้อคิดเห็นและข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับตารางติดตามผลการประชุมดังกล่าวในส่วนข้อเสนอของนายกรัฐมนตรี เรื่อง การสร้างเสริมความเข้มแข็งของอาเซียนให้มากขึ้น ดังนี้

๑. ประเด็นที่ ๑ การส่งเสริมการลงทุนในเศรษฐกิจดิจิทัล ควบคู่กับการส่งเสริมความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อแสวงหาโอกาสใหม่ ๆ ทางเศรษฐกิจ และลดต้นทุนในการทำธุรกิจ มีความเห็นว่าควรวางพื้นฐานการผลักดันไปสู่อุตสาหกรรม ๔.๐ ด้วยการสนับสนุนให้เกิดโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล โดยกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ตัวอย่างเช่น IDA Platform หรือ แพลตฟอร์มไอโอทีและระบบวิเคราะห์ข้อมูลอุตสาหกรรม (Industrial IoT and Data Analytics Platform) โดยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) ซึ่งเป็นแพลตฟอร์มที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลจากจากอุปกรณ์ IoT (Internet of Things) ตรวจสอบสัญญาณต่าง ๆ จากเครื่องจักรในกระบวนการผลิต สู่การวิเคราะห์และบูรณาการข้อมูล ทำให้ทราบสถานภาพของเครื่องจักร นำไปสู่การบริหารจัดการการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพและอนุรักษ์พลังงาน และตอบสนองความจำเป็นเร่งด่วนต่อการปรับตัวของ SME ในภาคการผลิต รวมทั้งสอดรับการเปลี่ยนแปลงรอบด้านภายหลังจากสถานการณ์ระบาดของไวรัส Covid-19 สำหรับระยะนำร่อง แพลตฟอร์ม IDA ตั้งเป้าเริ่มดำเนินการเรื่องการตรวจสอบการใช้พลังงาน (Energy Monitoring) เป็นลำดับแรก โดยการรวบรวมและแสดงผลข้อมูลการใช้พลังงานของเครื่องจักรในโรงงานแบบ Real Time นอกจากนี้ แพลตฟอร์ม IDA ยังสามารถเชื่อมโยงข้อมูลในระดับมหภาคเพื่อใช้วางแผนการจัดการด้านพลังงานของประเทศอย่างแม่นยำ พร้อมรองรับการบริหารจัดการพลังงานตามความต้องการของแต่ละช่วงเวลา (Demand Response) ในอนาคต ก่อนขยายผลสู่การปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตต่อไป

๒. ประเด็นที่ ๒ การสร้างเสริมความเข้มแข็งของอาเซียนให้มากขึ้น ด้วยการสนับสนุนให้อาเซียนต่อยอดจุดแข็งด้านความหลากหลายทางชีวภาพโดยอาศัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อผลิตสินค้าและบริการที่มีมูลค่าสูงและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมตามโมเดลเศรษฐกิจ BCG (Bio-Circular-Green) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (BIOTEC) ดำเนินการผลักดันนวัตกรรมเพิ่มมูลค่าในกลุ่มหัตถวิถียานวัตกรรมโรงงานผลิตพืชสมุนไพร สำหรับการวิจัยและพัฒนา

สาขาชีววิทยาและชีวเคมีการกระตุ้นการสร้างสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของพืช รวมถึงมุ่งเน้นการบูรณาการงานวิจัยผ่านความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐอื่น ๆ เพื่อยกศักยภาพของนักวิจัย เน้นการปรับปรุงพันธุ์พืชสมัยใหม่และการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อขยายพันธุ์พืชเศรษฐกิจสำคัญ เช่น ปาล์มน้ำมัน มะพร้าว กาแฟ รวมถึงพืชในตระกูลขมิ้น เช่น ขมิ้นชัน ว่านมหาเมฆ ว่านชักมดลูก ว่านนางคำ ขมิ้นอ้อย ขมิ้นขาว และพืชสมุนไพรประเภทเหง้าหรือหัว เช่น กระชายดำ เป็นต้น โดยเทคโนโลยีนี้ยังเป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการอนุรักษ์สายพันธุ์พืชสมุนไพรหายาก นอกจากนี้ ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) ได้ผลักดันนวัตกรรมงานวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันและเพื่อความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อมตัวอย่างผลงาน เช่น นวัตกรรมถุงพลาสติกย่อยสลาย ๑๐๐% จากแป้งมันสำปะหลัง เป็นต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายเอนก เหล่าธรรมทัศน์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สำนักงานปลัดกระทรวงฯ

โทร ๐ ๒๓๓๓ ๓๘๗๖

โทรสาร ๐ ๒๓๓๓ ๓๔๓๘