



สรุปข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรี

ในการเดินทางไปปาฐกถาพิเศษ เรื่อง “บทบาทของมหาวิทยาลัยไทยต่อ Thailand 4.0”

ณ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา จ.นครปฐม

และเยี่ยมชม บริษัท สยามไบโอไซเอนซ์ จำกัด อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี

เมื่อวันศุกร์ที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๐

พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นรม. เดินทางไปปาฐกถาพิเศษ “บทบาทของมหาวิทยาลัยไทยต่อ Thailand 4.0” ณ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา จ.นครปฐม และเยี่ยมชมบริษัท สยามไบโอไซเอนซ์ จำกัด อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี โดยมี รมว.มท. รมว.ศธ. รมว.วธ. รมว.ดศ. รมว.วท. รมต.นร. (นายสุวิทย์ เมษินทรีย์) ลธน. และผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าร่วม สรุปสาระสำคัญได้ ดังนี้

๑. นรม. ปาฐกถาพิเศษ เรื่อง “บทบาทของมหาวิทยาลัยไทยต่อ Thailand 4.0”

๑.๑ คำกล่าวของ นรม. ได้กล่าวปาฐกถาพิเศษ เรื่อง “บทบาทของมหาวิทยาลัยไทยต่อ Thailand 4.0” ณ อาคารมหิตลธิธาการ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา จ.นครปฐม สรุปคำกล่าวได้ว่า

นับตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน ประเทศไทยมีการพัฒนาเศรษฐกิจมาโดยตลอด รูปแบบการพัฒนา ๑.๐ - ๓.๐ ได้สร้างคุณภาพให้แก่ประเทศอย่างมากมาย แต่โมเดลการพัฒนายุค ๓.๐ ที่ประเทศไทยดำเนินมากว่า ๓๐ ปี ส่งผลให้ประเทศไทยติดกับดักที่สำคัญ ๓ ประการ ได้แก่ กับดักประเทศที่มีรายได้ปานกลาง กับดักความเหลื่อมล้ำ และกับดักความไม่สมดุล ดังนั้น Thailand 4.0 จึงเป็นรูปแบบที่ถอดรหัสวิสัยทัศน์ของ คสช. และรัฐบาลเพื่อขับเคลื่อนให้ประเทศไทยพ้นจากกับดักทั้ง ๓ ประการไปสู่ “ความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน” อย่างเป็นรูปธรรม

Thailand 4.0 มีหลักคิดสำคัญ คือ หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง โดยเน้น “การสร้างความเข้มแข็งจากภายใน เชื่อมโยงไทยสู่ประชาคมโลก” จึงเป็นยุทธศาสตร์สำคัญของประเทศ โดยเฉพาะการสร้าง ความเข้มแข็งด้วยการใช้ปัญญาและนวัตกรรม ซึ่ง Thailand 4.0 มีแนวคิดที่จะเปลี่ยนกระบวนการพัฒนาประเทศจาก “การปักชำ” ไปสู่ “การสร้างรากแก้ว” โดยจะปรับเปลี่ยนจากเศรษฐกิจที่พึ่งพาเทคโนโลยีจากภายนอกเป็นหลัก สู่การพึ่งพาตนเองโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม ซึ่งประเทศไทยมีโอกาสในการพัฒนาเทคโนโลยีไปสู่ระดับโลกอย่างน้อย ๒ ด้านสำคัญ ได้แก่ (๑) การพัฒนา Bio-technology สำหรับด้านการเกษตรและอาหาร และ (๒) การพัฒนา Bio-medical สำหรับด้าน Health และ Wellness ดังนั้น จึงต้องเริ่มจากการสร้างคน โดยการเตรียมคนไทยสู่ศตวรรษที่ ๒๑ สู่การเป็นพลเมืองที่มีคุณภาพ มีทักษะการใช้ชีวิต และมีทักษะการทำงานและอยู่ร่วมกับผู้อื่น ผ่านการพัฒนาทางการศึกษาในระดับมหาวิทยาลัย ซึ่งมีหน้าที่ผลิตบัณฑิตให้ทันต่อความเปลี่ยนแปลงของสังคม รวมไปถึงการวิจัยและการบริการทางวิชาการอื่น ๆ จึงถือว่าสถาบันการศึกษา/มหาวิทยาลัยเป็นองค์กรที่มีบทบาทสำคัญ ดังนี้

๑. บทบาทในการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพมากขึ้นเพื่อทดแทนจำนวนที่ลดลงอย่างต่อเนื่อง และการเข้าสู่สังคมผู้สูงวัย ซึ่งจะทำให้สัดส่วนแรงงานและจำนวนนักศึกษามีแนวโน้มลดลง อาจก่อให้เกิดปัญหาขาดแคลนแรงงานในอนาคต

ลำดับ	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ	ข้อสั่งการของ บสร.	นโยบาย รัฐบาล
		๔) ให้มหาวิทยาลัยพิจารณาหาศาสตร์ที่มีความเข้มแข็ง เช่น ด้านการแพทย์และการสาธารณสุข โดยมีวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นฐาน จึงควรมุ่งการลงทุนด้านทรัพยากรไปในด้านที่มีความเข้มแข็ง โดยทำงานร่วมกับ สธ. อย่างใกล้ชิดและนำความรู้ไปช่วยเพิ่มคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับคนในสังคมชุมชน โดยร่วมมือกับมหาวิทยาลัยในพื้นที่ชุมชน เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีส่งผ่านการพัฒนาไปสู่ประชาชนผู้มีรายได้น้อย ๕) ให้บริหารอย่างโปร่งใส ตรวจสอบได้ ไม่มีผลประโยชน์ทับซ้อน ลดความซ้ำซ้อนโดยการทบทวนโครงสร้างการบริหารของมหาวิทยาลัยใหม่ ลดหน่วยงานภายในที่มีความซ้ำซ้อน สั้นเลื่องด้านทรัพยากรและงบประมาณ ๖) ให้เสริมสร้างการวิจัยเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศและสร้างนวัตกรรมที่นำไปสู่การพัฒนาประเทศ โดยเพิ่มความร่วมมือกับภาคเอกชนเพื่อเปลี่ยนจาก “การวิจัยเพื่อการตีพิมพ์” มาเป็น “การวิจัยเพื่อสร้างนวัตกรรม” และสนับสนุนภาคเอกชนในการผลิตสินค้าเชิงนวัตกรรม และยกระดับการขับเคลื่อนประเทศด้วยภาคอุตสาหกรรมไปสู่การขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยี ความคิดสร้างสรรค์ และนวัตกรรม และเปลี่ยนจากการเน้นภาคการผลิตสินค้าไปสู่การเน้นภาคบริการมากขึ้น รวมทั้งให้ส่งเสริมการเป็น Medical Hub และส่งเสริมการแข่งขันในด้าน Medical Tourism สร้างนวัตกรรมเพื่อลดการขาดดุลการค้าของการนำเข้ายาวัคซีน วัสดุภัณฑ์ และอุปกรณ์ทางการแพทย์ รวมถึงเสริมสร้างศักยภาพด้านการแพทย์และสาธารณสุขเพื่อความมั่นคงของประเทศ (National Security) เช่น การเกิดโรคระบาดจากโรคอุบัติใหม่ เป็นต้น (๗) การสร้างสถาบันการศึกษาให้เป็นส่วนหนึ่งของกลไกการขับเคลื่อนเศรษฐกิจทั้งในระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ (Engine for growth) มหาวิทยาลัย ควรน้อมนำแนวทาง “ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง” ของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ควบคู่กับ “การพัฒนาแบบยั่งยืน” ในการเสริมสร้างรากฐานของสังคมให้เข้มแข็ง มีพันธมิตรในการสร้างความร่วมมือและสนับสนุน และร่วมขับเคลื่อนชุมชนหรือท้องถิ่น (๘) พัฒนาคุณภาพไปสู่ความเป็นโลกาภิวัตน์ (Globalization) หรือ Local Touch and Global Reach ส่งเสริมความรู้ด้านภาษาที่สองและภาษาที่สามเพื่อบุคลากรของประเทศมีความพร้อมในการเป็นทุนมนุษย์ (Human Resources) และส่งเสริมความก้าวหน้าของการเป็นสมาชิกของกลุ่มประเทศอาเซียน	

๒. usm. เยี่ยมชมนิทรรศการผลงานวิจัยภายใต้หัวข้อ “Healthy & Happy Ageing”
๒.๑ ข้อสังเกตของ usm.

ลำดับ	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ	ข้อสังเกตของ usm.	นโยบาย รัฐบาล
๑.	ดศ.	<u>การเตรียมความพร้อมรองรับการเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ</u> ให้ ดศ. ร่วมกับ มท. ศธ. (โดยมหาวิทยาลัยมหิดล) และภาคเอกชน ดำเนินการเตรียมความพร้อมรองรับการเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ โดยประสานภาคเอกชนในการเพิ่มการเชื่อมโยงระบบดิจิทัลกับชุดห้องน้ำและสุขภัณฑ์ของโครงการวิจัยผลิตภัณฑ์ นวัตกรรม ชุดห้องน้ำและสุขภัณฑ์ผู้สูงอายุ ๔.๐ สำหรับผู้สูงอายุไทย	๓.๔

๒.๒ usm. เยี่ยมชมนิทรรศการ นรม. และคณะ เยี่ยมชมนิทรรศการผลงานวิจัยภายใต้หัวข้อ “Healthy & Happy Ageing” ณ อาคารมหิตลธิธาธร มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา ประกอบด้วย สังคมผู้สูงอายุ สมุนไพร ผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพ นวัตกรรม อุปกรณ์การแพทย์ และชุดตรวจวินิจฉัยโรค Entrepreneurship Education and Student Start-ups และ SALAYA SMART CITY โดยมีตัวอย่างนิทรรศการ เช่น

- คนแก่ที่ไม่ถูกกลืน ห้องน้ำที่ไม่มียันลื่น จากโครงการศึกษาวิจัยเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุ ซึ่งเป็นความร่วมมือระหว่างศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุและบริบาลผู้ปวยระยะสุดท้าย คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล และบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์-ผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง จำกัด ดำเนินงานโครงการวิจัยผลิตภัณฑ์ นวัตกรรม ชุดห้องน้ำและสุขภัณฑ์ผู้สูงอายุ ๔.๐ สำหรับผู้สูงอายุไทย โดยมีจุดเด่นของผลิตภัณฑ์และการออกแบบเหมาะสมกับสรีระของผู้สูงอายุไทย ใช้งานสะดวก ป้องกันการหกล้มซึ่งมักเกิดขึ้นกับผู้สูงอายุ ออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ โดยใช้ข้อมูลพื้นฐานด้านกายภาพ สัดส่วน โครงร่างผู้สูงอายุ และความสามารถของการเคลื่อนที่และเคลื่อนไหวในชีวิตประจำวันของผู้สูงอายุไทย ช่วงอายุ ๕๐ - ๘๐ ปี

- ศูนย์วิจัยนวัตกรรมกลุ่มบริษัทไทยยูเนียน กลุ่มบริษัทไทยยูเนียนร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้ริเริ่มความร่วมมือด้านวิจัยและพัฒนาศูนย์นวัตกรรมแห่งแรก (Global Innovation Incubator หรือ GII) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นศูนย์กลางการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ของบริษัทในเครือทั่วโลก รวมทั้งเป็นศูนย์กลางในการคิดค้นนวัตกรรมเพื่อนำมาพัฒนาปรับปรุงกระบวนการผลิตและหมวดหมู่ผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ โดยเฉพาะวัตถุดิบปลาทูน่าและผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับอาหารทะเลจากเพื่อสร้างคุณประโยชน์สูงสุดต่อผู้บริโภค และทำหน้าที่เชื่อมโยงทางวิชาการโภชนาการสมัยใหม่เข้ากับนวัตกรรมการผลิต เพื่อสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ที่ตอบสนองต่อความต้องการของตลาดและอุตสาหกรรมอาหารโลก

- ระบบรางและการพัฒนาพื้นที่โดยรอบสถานีขนส่งมวลชน โครงการพัฒนาพื้นที่ชุมชนศาลายาเป็นการวางแผนเพื่อรองรับปริมาณการเดินทางที่เพิ่มขึ้นจากโครงการรถไฟฟ้าสายสีแดงอ่อน ซึ่งจะใช้สถานีรถไฟศาลายาเป็นสถานีปลายทาง แผนการพัฒนาพื้นที่ชุมชนศาลายามีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและวัฒนธรรมให้แก่ชุมชน ผสานชุมชนศาลายาเข้ากับกิจกรรมหลากหลาย

รูปแบบโดยรอบ เช่น การศึกษา พาณิชยกรรมและการท่องเที่ยว รวมทั้งพัฒนาสาขายาเป็นศูนย์กลาง การเชื่อมต่อการเดินทางระหว่างระบบรางและระบบขนส่งสาธารณะอย่างไร้รอยต่อ โดยใช้หลักการ การขนส่งอย่างยั่งยืน

๓. USM. เยี่ยมชมโรงงาน บริษัท สยามไบโอไซเอนซ์ จำกัด นรม. เยี่ยมชมนิทรรศการ “Siam Bioscience ความมั่นคงทางการแพทย์ เพื่ออนาคตคนไทยเข้าถึงยาได้มากขึ้น” และเยี่ยมชมโรงงาน ส่วนการผลิต ๑ (Baterial Fermentation Plant) และส่วนการผลิต ๒ (Aseptic Fill-Finish Production) ณ บริษัท สยามไบโอไซเอนซ์ จำกัด อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี

ข้อสั่งการของ USM.

ลำดับ	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ	ข้อสั่งการของ USM.	นโยบาย รัฐบาล
๑.	สธ.	๑) การสนับสนุนการผลิตยาไบโอฟาร์มาให้เพิ่มมากขึ้น ให้ สธ. ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สนับสนุนการผลิตยาไบโอฟาร์มา ให้เพิ่มมากขึ้น เนื่องจากปัจจุบันมียาไบโอฟาร์มาเพียงสองชนิด คือ ยาบำบัด ภาวะเลือดจางในผู้ป่วยโรคไต และยาบำบัดภาวะเสี่ยงการติดเชื้อในผู้ป่วย มะเร็ง ทั้งนี้ เพื่อเป็นการรองรับการใช้ยาดังกล่าวในอนาคต	๕.๗
		๒) การสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการผลิตยาไบโอฟาร์มา ให้ สธ. และ กปส. ประชาสัมพันธ์และสร้างการรับรู้ให้ประชาชน มีความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับมาตรฐานอุตสาหกรรมผลิตยาไบโอฟาร์มา ในประเทศไทย โดยเฉพาะประเด็นของคุณภาพยาที่มีมาตรฐานเทียบเท่า และมีราคาถูกกว่ายาไบโอฟาร์ที่นำเข้าโดยบริษัทยาจากต่างประเทศ	๘.๓
		๓) การจัดทำแผนสนับสนุนอุตสาหกรรมผลิตยาไบโอฟาร์มา ให้ สธ. จัดทำแผนหรือมาตรการสนับสนุนอุตสาหกรรมผลิตยาไบโอ- ฟาร์มา เพื่อให้มีตลาดรองรับและส่งเสริมให้โรงพยาบาล สถานพยาบาล โรงพยาบาลในกำกับของเหล่าทัพต่าง ๆ และหน่วยงานของรัฐ จัดซื้อผลิตภัณฑ์ ยาไบโอฟาร์มาที่ผลิตในประเทศไทย โดยให้มีอัตราการจัดซื้อร้อยละ ๓๐ ของความต้องการใช้งานของหน่วยงาน	๘.๔
๒.	วท.	การขึ้นบัญชีนวัตกรรมของผลิตภัณฑ์ยาไบโอฟาร์มา ให้ วท. ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พิจารณานำผลิตภัณฑ์ยาไบโอ- ฟาร์มาขึ้นในบัญชีนวัตกรรมของไทยและพิจารณาแผนการส่งเสริมการขาย ยาไบโอฟาร์มา รวมถึงผลงานนวัตกรรมที่จัดทำโดยสถานศึกษาในระดับ อุดมศึกษาและองค์กรภาคเอกชน ให้มีการใช้อย่างแพร่หลาย	๘.๓

จัดทำโดย กนย. สสน.

พระจักร์ ดาบทเพชร และสราวุธ แพทย์ประจำ สป / พูลสุข จากระเบียบ ตรวจทาน

ภาพโดย สบย