

มติที่ประชุมหัวหน้าภาควิชา  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒  
วันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๒

เรื่อง การหารือแนวทางการดำเนินการหลักสูตร

ตามที่รองศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ คำฝอย รองอธิการบดีฝ่ายแผนงาน ได้รับมอบหมายจากอธิการบดี ให้เชิญหัวหน้าภาควิชาทุกภาควิชาเข้าร่วมประชุม เมื่อวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๒ ณ ห้องประชุม ๗๐๔ อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสื่อสารโดยตรงกับหัวหน้าภาควิชาซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบด้านหลักสูตร โดยมีหัวข้อการประชุม ๔ เรื่อง ได้แก่ Current Fact Found , Strategic projects , Not Directive but Direction และ Communication เพื่อให้ทราบภาพรวมการเปลี่ยนแปลงในระดับประเทศตั้งแต่ แผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี การถ่ายทอดแผนยุทธศาสตร์ชาติในระดับต่างๆ แผนการปฏิรูปประเทศ ๑๑ ด้าน นโยบาย Thailand 4.0 , แนวทางการยกระดับและพัฒนาเศรษฐกิจตะวันออกด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม (EECI) , แผนงานบูรณาการของประเทศ และยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ รวมทั้งการจัดตั้งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยโครงสร้างกระทรวงใหม่มีคณะกรรมการระดับชาติ(ซูเปอร์บอร์ด) กำกับดูแล การจัดสรรงบประมาณจะเป็นในรูปกองทุน สถาบันต้องแข่งขันกับสถาบันอุดมศึกษาอื่นในการผลิตบัณฑิตเพื่อให้ได้รับจัดสรรเงินจากกองทุน รวมทั้งวิจัย ข้อดีคือการจัดสรรงบประมาณจะไม่ใช่ปีต่อปีเช่นเดิม

นอกจากการเปลี่ยนแปลงจากภายนอกดังกล่าวข้างต้นแล้ว จะมีการเปลี่ยนแปลงภายใน สจล. โดยเปลี่ยนระบบการจัดสรรงบประมาณ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ รวมทั้งการดำเนินการโครงการยุทธศาสตร์ของสถาบัน และขอความร่วมมือหัวหน้าภาควิชาหารือกับบุคลากรในภาควิชาดำเนินการ ดังนี้

๑. ขอให้ภาควิชาจัดทำแผนความต้องการทรัพยากร (Resource) ระยะเวลา ๓ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ - ๒๕๖๖) ตามแบบฟอร์มที่สำนักงานบริหารยุทธศาสตร์กำหนด เช่น ห้องเรียน อุปกรณ์ บุคคล รวมทั้งให้พิจารณาการใช้ทรัพยากรร่วมกันระหว่างภาควิชา ส่งข้อมูลให้สำนักงานบริหารยุทธศาสตร์ พร้อมกับแผนการรับนักศึกษา ภายในเดือนกันยายน ๒๕๖๒

๒. ขอให้ภาควิชาจัดทำหรือปรับปรุงหลักสูตรเปลี่ยนโครงสร้างเป็นโมดูล(Module) เพื่อให้สอดคล้องกับโครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่ ซึ่งเป็นโครงการยุทธศาสตร์ระยะยาว ๕ ปี เป็นหลักสูตรระดับปริญญาตรี หรือต่ำกว่าปริญญาตรี การจัดสรรงบประมาณจะจัดสรรตรงมายังสาขาวิชา ตั้งเบิกจ่ายจากส่วนกลาง การคิดหลักสูตรใหม่ให้คิดว่าเป็นหลักสูตรที่ไม่มี สกอ. กำกับดูแล เป็นหลักสูตรระยะสั้นที่อุตสาหกรรมต้องการ เนื่องจากอุตสาหกรรมไม่ต้องการวุฒิการศึกษา แต่ต้องการความรวดเร็วและสามารถทำงานได้ หลักสูตรระยะสั้นแต่ละโมดูลต้องบอกได้ว่าผู้เรียนได้ทักษะอะไร และสามารถเรียนต่อระดับปริญญาตรีได้ ลักษณะของหลักสูตรบัณฑิตใหม่ประกอบด้วย

- (๑) Multi-skills curriculum, or multi-faculty
- (๒) Module based credits, Flexible learners
- (๓) Intensive WIL
- (๔) Support Thailand 4.0
- (๕) New way of Gen. Ed.

เกณฑ์ของโครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่อย่างน้อยต้องมี ๔ เรื่อง ตาม (๑) – (๔) ส่งข้อมูลให้สำนักงานบริหารยุทธศาสตร์ ภายในเดือนมิถุนายน ๒๕๖๒

๓. ขอให้ภาควิชาจัดทำ DNA ของหลักสูตร ส่งข้อมูลให้สำนักงานบริหารยุทธศาสตร์ ภายในเดือนกันยายน ๒๕๖๒ โดยยกตัวอย่างของ CMU ที่กำหนดให้นักศึกษาต้องมีทักษะ ๕ ด้าน ได้แก่ Breadth & Depth , Ability to think , Ability to speak , Ability to write และ Ability to write ในปี ๒ มีการฝึกงานกับภาคอุตสาหกรรม ๒ ภาคการศึกษา (ตัวอย่างตามภาพ) ทั้งนี้ มีงบประมาณสนับสนุนให้ภาควิชาไปสัมมนาดำเนินการเรื่องนี้ ภาควิชาละ ๕๐,๐๐๐ บาท



๔. ขอความร่วมมือหัวหน้าภาควิชาช่วยสำรวจข้อมูลบัณฑิตที่จบการศึกษา ๕ ปี ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๖ เป็นต้นมา โดยให้ภาควิชาโทรศัพท์สอบถามข้อมูล เช่น เงินเดือน มีเงินเดือนสูงขึ้นกว่าช่วงเริ่มต้นทำงานเท่าใด เปลี่ยนงานกี่ครั้ง เส้นทางอาชีพ (การเปลี่ยนสายงาน/ย้ายสถานที่ทำงาน/เลื่อนตำแหน่ง) ต้องการให้สถาบันช่วยพัฒนาทักษะด้านใด **ขอให้ภาควิชาดำเนินการทันที และส่งผลการสำรวจให้สำนักงานบริหารยุทธศาสตร์ ภายในเดือนมิถุนายน ๒๕๖๒** โดยจะนำผลการสำรวจนำเสนอกรรมการงบประมาณปรับปรุงข้อมูลใน KMITL Dashboard และปรับปรุงหลักสูตร เนื่องจากข้อมูลที่มีในปัจจุบันเป็นข้อมูลสำรวจภาวะการมีงานทำในช่วงที่บัณฑิตรับปริญญา จึงต้องการปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน
๕. สถาบันมีโครงการจะเปิด KMITL BTEC Center ในเดือนสิงหาคม ๒๕๖๒ โดยมีศูนย์ ๒ ศูนย์ คือ General Education และ Subjective courses โครงการนี้เป็นโครงการยุทธศาสตร์ มีระยะเวลา ๓ ปี ไม่เกี่ยวข้องกับวิชาหลักของภาควิชา ส่วนกลางจะมีการทำการวิจัยผลสำเร็จของโครงการ จึงขอเชิญทุกภาควิชาคัดเลือกนักศึกษาที่มีความสามารถทางภาษาอังกฤษ ภาควิชาละ ๑๐ คน เข้าศึกษาหลักสูตรของ KMITL BTEC ซึ่งเป็นหลักสูตรนานาชาติ เป็นหลักสูตรระยะสั้นในลักษณะ Project base learning อยู่ระหว่างการหารือว่าจะเพิ่มข้อมูลการผ่านการอบรมหลักสูตรของ KMITL BTEC ใน Transcript ของ สจล. ได้หรือไม่

สำหรับอาจารย์ที่สนใจเข้าร่วมเป็นอาจารย์สอนในโครงการต้องผ่านการฝึกอบรมจากทาง BTEC สามารถคิดภาระงานสอนได้ เบื้องต้นการจ่ายเงินค่าสอนจะจ่ายผ่านคณะและงบประมาณโครงการนี้จะจัดสรรผ่านรองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ขอให้ภาควิชาแจ้งรายชื่อนักศึกษาภายในเดือนมิถุนายน ๒๕๖๒ ผู้สมัครหลักสูตรของ **General Education** แจ้งรายชื่อที่ ดร.นันทพงศ์ จีงธีรพานิช ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการ / ผู้สมัครหลักสูตรของ **Subjective courses** แจ้งรายชื่อที่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ราชศักดิ์ ศักดานุภาพ วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง

**มติที่ประชุม** รับทราบและมอบหัวหน้าภาควิชาดำเนินการตามข้อ ๑ - ๕ และส่งข้อมูลตามกำหนดต่อไป