

รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔

วันอังคาร ที่ ๒๖ เดือนมกราคม พ.ศ.๒๕๖๔

ผ่านระบบประชุมอิเล็กทรอนิกส์ Microsoft Teams

กรรมการที่มาประชุม

๑. อาจารย์ ดร.กิจจา	ไชยทนต์	คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์	ประธานกรรมการ
๒. รศ.ดร.อุเทน	คำน่าน	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและกิจการนักศึกษา	กรรมการ
๓. อาจารย์ชาคริต	ชูดมยากร	รองคณบดีฝ่ายบริหาร	กรรมการ
๔. ผศ.ดร.พินิจ	เนื่องภรณ์	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ	กรรมการ
๕. ผศ.วิเชษฐ	ทิพย์ประเสริฐ	รองคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ เชียงราย	กรรมการ
๖. อาจารย์ขวัญชัย	เทศฉาย	รองคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ตาก	กรรมการ
๗. ผศ.ดร.กันยาพร	ไชยวงศ์	รองคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ น่าน	กรรมการ
๘. รศ.ดร.วันไชย	คำเสน	รองคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ลำปาง	กรรมการ
๙. อาจารย์แมน	พิทักษ์ทอง	รองคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ พิษณุโลก	กรรมการ
๑๐. ผศ.ดร.สุรพงศ์	บางพาน	ผู้ช่วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์	กรรมการ
๑๑. ผศ.ดร.ไกรลาส	ดอนชัย	ผู้ช่วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์	กรรมการ
๑๒. ผศ.ดร.ฐิติพร	พันธุ์ท่าช้าง	ผู้ช่วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์	กรรมการ
๑๓. ผศ.พีรวัตร	ลีอัสัก	ผู้ช่วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ เชียงราย	กรรมการ
๑๔. ผศ.ดร.ณรงค์	เมตไตรพันธ์	ผู้ช่วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ เชียงราย	กรรมการ
๑๕. อาจารย์ ดร.อังกูร	ว่องตระกูล	ผู้ช่วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ เชียงราย	กรรมการ
๑๖. อาจารย์ไกรสร	วงษ์ปู่	ผู้ช่วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ตาก	กรรมการ
๑๗. อาจารย์อนุรัตน์	เทวดา	ผู้ช่วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ตาก	กรรมการ
๑๘. ผศ.พงศกร	สุรินทร์	ผู้ช่วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ลำปาง	กรรมการ
๑๙. ผศ.วิษณุ	ช้างเนียม	ผู้ช่วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ลำปาง	กรรมการ
๒๐. อาจารย์นิติกร	หลี่ชัย	ผู้ช่วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ พิษณุโลก	กรรมการ
๒๑. อาจารย์สมาน	ดาวเวียงกัน	หัวหน้าสาขาวิศวกรรมเครื่องกล เชียงใหม่	กรรมการ
๒๒. อาจารย์สาคร	ปันทา	หัวหน้าสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า เชียงใหม่	กรรมการ
๒๓. อาจารย์ ดร.อนุสรณ์	ยอดใจเพชร	หัวหน้าสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า เชียงราย	กรรมการ
๒๔. ผศ.เอกลักษณ์	สุนนพันธ์	หัวหน้าสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ตาก	กรรมการ
๒๕. ผศ.เชษฐ	อุทัยยัง	หัวหน้าสาขาวิศวกรรมอุตสาหการ เชียงใหม่	กรรมการ
๒๖. อาจารย์ ดร.กิตติ	วีโรจรัตนภาพิตาล	หัวหน้าสาขาวิศวกรรมอุตสาหการ ตาก	กรรมการ
๒๗. อาจารย์อำนาจ	คำบุญ	หัวหน้าสาขาวิศวกรรมและเทคโนโลยี เชียงราย	กรรมการ
๒๘. ผศ.ดร.ชาญยุทธ์	กาญจนพิบูลย์	หัวหน้าสาขาวิศวกรรมและเทคโนโลยี น่าน	กรรมการ
๒๙. ผศ.ดร.ปณิธิ	แสนจิตร	หัวหน้าสาขาวิศวกรรมและเทคโนโลยี ลำปาง	กรรมการ
๓๐. รศ.ว่าที่ รต.ดิเรก	มณีวรรณ	หัวหน้าสาขาครุศาสตร์อุตสาหกรรมฯ เชียงใหม่	กรรมการ

๓๑. ผศ.มานะ	ทะนะอัน	หัวหน้าสาขาครุศาสตร์อุตสาหกรรมฯ ตาก	กรรมการ
๓๒. อาจารย์ ดร.ประเทียบ พรหมสีนอง		หัวหน้าสาขาครุศาสตร์อุตสาหกรรมฯ พิษณุโลก	กรรมการ
๓๓. ผศ.สมหมาย	สารมาท	หัวหน้างานสหกิจศึกษา	กรรมการ
๓๔. นายนพดล	นันทา	นายกสโมสรนักศึกษา	กรรมการ
๓๕. นายจรรุชาติ	กันทาอินทร์	ตัวแทนบุคลากรสายสนับสนุน	กรรมการ
๓๖. นางณัฏฐนันท์	ศรีวรพจน์	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	เลขานุการ

#### กรรมการที่ไม่มาประชุม

๑. อาจารย์นิลวรรณ	ไชยทनु	ผู้ช่วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์	(ติดภารกิจ)
๒. ผศ.สมนึก	เครือสอน	ผู้ช่วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ตาก	(ติดภารกิจ)
๓. ผศ.วรรณกร	พรหมอารีย์	ผู้ช่วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ น่าน	(ติดภารกิจ)
๔. อาจารย์ ดร.ก้องเกียรติ ณะมิตร		ผู้ช่วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ น่าน	(ติดภารกิจ)
๕. อาจารย์ ดร.เอกรัฐ	ชะอุมเอียด	ผู้ช่วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ พิษณุโลก	(ติดภารกิจ)
๖. ผศ.ยุธนา	ศรีอุดม	หัวหน้าสาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตาก	(ติดภารกิจ)
๗. อาจารย์พร้อมพงษ์	ฉลาดธัญญกิจ	หัวหน้าสาขาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม ตาก	(ติดภารกิจ)
๘. อาจารย์ประดิษฐ์	เจียรกุลประเสริฐ	หัวหน้าสาขาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม เชียงใหม่	(ติดภารกิจ)
๙. อาจารย์ณัฐชาติสิทธิ์	ชูเกียรติขจร	หัวหน้างานสารสนเทศ	(ติดภารกิจ)
๑๐. นายธรายุทธ์	กิตติวรรัตน์	หัวหน้างานศูนย์บริการวิชาการ	(ติดภารกิจ)

#### ผู้เข้าร่วมการประชุม

๑. อาจารย์ ดร.สามารถ	ยะเชียงคำ	อาจารย์ประจำสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า เชียงราย
๒. ผศ.ดร.อนนท์	นำอิน	อาจารย์ประจำสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า เชียงราย
๓. อาจารย์ทัชชกร	ธรรมปัญญา	อาจารย์ประจำสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า เชียงราย
๔. อาจารย์อรสา	ธรรมสร้างกูร	อาจารย์ประจำสาขาวิศวกรรมและเทคโนโลยี เชียงราย
๕. นางสาวสุกัญญา	โชคพานิชย์วรกุล	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
๖. นางสาวมัทนา	บุญธรรม	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
๗. นางธัญลักษณ์	กิตติวรเชษฐ์	นักวิชาการศึกษา

#### เริ่มประชุม เวลา ๐๙.๐๕ น.

อาจารย์ ดร.กิจจา ไชยทनु คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ กล่าวต้อนรับกรรมการและผู้เข้าร่วมประชุม และเปิดการประชุมคณะกรรมการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ ผ่านระบบประชุมอิเล็กทรอนิกส์ Microsoft Teams “คณะกรรมการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา” ซึ่งในครั้งนี้มีกรรมการเข้าร่วมประชุม จำนวน ๓๕ ท่าน (ทั้งหมด ๔๕ ท่าน)

/ระเบียบวาระที่ ๑...

## ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธาน / กรรมการ / เลขานุการแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

### ๑.๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

๑.๑.๑ สืบเนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ระลอกใหม่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จึงได้มีประกาศให้จัดการเรียนการสอนในรูปแบบออนไลน์ทุกรายวิชา และเลื่อนกำหนดการสอบกลางภาค เป็นวันที่ ๒๕ - ๓๑ มกราคม ๒๕๖๔ นั้น ถึงแม้ว่าปัจจุบันสถานการณ์หลายพื้นที่ได้คลี่คลายลงไปบ้าง แต่ก็ขอให้ผู้บริหารทุกระดับ กำกับดูแลและติดตามการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบออนไลน์ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา ส่วนภาคปฏิบัติในพื้นที่ของมหาวิทยาลัย ตลอดจนกำกับดูแลการปรับรูปแบบการสอบกลางภาคให้รูปแบบต่าง ๆ ที่เหมาะสมให้ปฏิบัติตามประกาศมหาวิทยาลัยและมาตรการของจังหวัดอย่างเคร่งครัด

๑.๑.๒ แจ้งเปลี่ยนแปลงกำหนดการแข่งขันราชชมงคลวิชาการวิศวกรรมระดับชาติ ครั้งที่ ๑๓ ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น เป็น “วันที่ ๒๑ - ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๔” ส่วนการแข่งขัน TEACHING ACADEMY AWARD ๒๐๒๑ (เครือข่ายครุศาสตร์อุตสาหกรรม ครั้งที่ ๒) รูปแบบออนไลน์ เลื่อนกำหนดการออกไปก่อน หากมีความชัดเจนจะแจ้งให้ทราบต่อไป

**มติที่ประชุม** รับทราบ

### ๑.๒ เรื่องที่กรรมการแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

๑.๒.๑ อาจารย์ชاکริต ชูขุฒยากร รองคณบดีฝ่ายบริหาร ได้กล่าวว่าตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้ดำเนินการคัดเลือกและบรรจุแต่งตั้งพนักงานในสถาบันอุดมศึกษา ประเภทวิชาการ และประเภทสายสนับสนุน โดยเริ่มปฏิบัติงานเดือนตุลาคม ๒๕๖๓ เป็นต้นมานั้น ขอความอนุเคราะห์ทุกหน่วยงานกำกับติดตามบุคลากรในสังกัด จัดส่งผลทดสอบภาษาอังกฤษและผลการทดสอบทางสมรรถนะทางด้านคอมพิวเตอร์ตามประกาศมหาวิทยาลัยกำหนด ก่อนครบสัญญาจ้าง ๑ ปี เพื่อประเมินเข้าสู่สัญญาจ้างระยะที่ ๑ (๓ ปี) ต่อไป

๑.๒.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พินิจ เนื่องภิรมย์ รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ ได้ขอความอนุเคราะห์ทุกหน่วยงานในสังกัด จัดส่งข้อมูลโครงการวิจัยและบริการวิชาการที่ได้รับอนุมัติ ทั้งผ่านต้นสังกัด และไม่ผ่านต้นสังกัด มาয়งานบริการการศึกษา (ฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ) เพื่อดำเนินการรวบรวมและบันทึกในระบบสารสนเทศงานวิจัยและบริการวิชาการต่อไป

**มติที่ประชุม** รับทราบ

### ๑.๓ เรื่องที่เลขานุการแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นางณัฐนันท์ ศรีวรพจน์ เลขานุการในที่ประชุมได้แจ้งต่อที่ประชุม เพื่อขอบรรจุวาระเพิ่มเติมในการประชุมคณะกรรมการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ ระเบียบวาระที่ ๖.๒ พิจารณาการปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ....)

**มติที่ประชุม** รับทราบ

/ระเบียบวาระที่ ๒...

## ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุม

ฝ่ายเลขานุการ ได้จัดทำรายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๓ ณ ห้องประชุมพุทธรักษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน และระบบประชุมอิเล็กทรอนิกส์ Microsoft Teams “คณะกรรมการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา” เป็นที่เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตั้งเอกสารแนบท้ายวาระ จึงขอเสนอต่อกรรมการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อโปรดพิจารณารับรองรายงานการประชุม

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุม โดยไม่มีการแก้ไข

## ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่อง

๓.๑ พิจารณากรอบแนวคิดหลักสูตรใหม่ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเทคโนโลยี (ต่อเนื่อง) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ....)

สืบเนื่องจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ระเบียบวาระที่ ๕.๘ พิจารณากรอบแนวคิดหลักสูตรใหม่ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเทคโนโลยี (ต่อเนื่อง) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ....) มีมติเห็นชอบในหลักการ และมอบคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร เพิ่มเติมรายละเอียดตามข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ เสนอในที่ประชุมครั้งถัดไปนั้น

ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิเชษฐ ทิพย์ประเสริฐ รองคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ เชียงราย พร้อมด้วย อาจารย์อรสา ธรรมสร่างกูร อาจารย์ประจำสาขาวิศวกรรมและเทคโนโลยี เชียงราย ได้เสนอกรอบแนวคิดหลักสูตรใหม่ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเทคโนโลยี (ต่อเนื่อง) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ....) ดังนี้

๑. ลักษณะของหลักสูตร มีวิชาเอก ๓ แขนงวิชา ได้แก่ วิศวกรรมเทคโนโลยีเครื่องกลเกษตรอัจฉริยะ วิศวกรรมเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการเกษตร และวิศวกรรมเทคโนโลยีก่อสร้างเพื่อการเกษตร
๒. กลุ่มเป้าหมาย (ตัวป้อน) ได้แก่ ปวส.ช่างอุตสาหกรรม (อาชีวศึกษา) ปวส.ช่างอุตสาหกรรม (ทุน กสศ. และโรงเรียนในโรงงาน) และกลุ่มผู้ที่มีงานทำแล้ว (Up Skill)
๓. รูปแบบการจัดการเรียนสอน ได้แก่ แบบชั้นเรียน แบบทางไกลทางอินเทอร์เน็ต (Online) แบบการบูรณาการเรียนรู้ออกไปกับการทำงาน (WiL) และการเรียนวิชาเดี่ยวต่อเนื่อง (Block Course)
๔. แนวคิดการจัดทำหลักสูตร เพื่อผลิต “นักวิชาชีพด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร” ที่มีความรู้ความสามารถในการใช้หลักวิชาทางด้านวิศวกรรม สำหรับดำเนินงานในด้านอุตสาหกรรมโดยเน้นการพัฒนากระบวนการผลิต ซ่อม สร้าง บำรุง ปรับปรุงกระบวนการ เครื่องมือ เครื่องจักรกล ตลอดจนอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง ให้สอดคล้องกับ “กรอบมาตรฐานคุณวุฒิวิชาชีพ” โดยกำหนด
๕. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (Program Learning Outcomes : PLO) จำนวน ๔ PLO ดังนี้
 

PLO๑	สามารถออกแบบกระบวนการทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร
PLO๒	สามารถบริหารกระบวนการและดำเนินงานด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร
PLO๓	สามารถแก้ปัญหาทาง ด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร
PLO๔	สามารถสื่อสาร ทำงานเป็นทีม มีคุณธรรมและจริยธรรมใน วิชาชีพ

/๖...

๖. ความร่วมมือกับสถาบันอาชีวศึกษา ในการออกแบบหลักสูตรร่วมกันตามลักษณะของผู้เรียน เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการทางด้านอาชีวศึกษา และอุดมศึกษา รวมทั้งการวัดและประเมินผลนักศึกษาที่สามารถปฏิบัติงานได้ตามที่สถานประกอบการต้องการ
๗. ความร่วมมือกับสถานประกอบการ ในการออกแบบหลักสูตรตามลักษณะงาน การวัดและประเมินผลการปฏิบัติงานของนักศึกษาที่ลงฝึกปฏิบัติงานจริง และอาจารย์ได้ลงพื้นที่ร่วมวัดและประเมินผลการปฏิบัติงาน
๘. ความร่วมมือกับสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ ในการร่วมสนับสนุนส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาระบบคุณวุฒิวิชาชีพ เพื่อย้ำความเป็นมืออาชีพ และเป็นไปตามมาตรฐานและเป็นการสร้างโอกาสความก้าวหน้าในการทำงาน

รายละเอียดดังเอกสารแนบท้ายวาระ จึงเสนอต่อคณะกรรมการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อโปรดพิจารณา และให้ข้อเสนอแนะ

#### ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ

๑. อาจารย์ศากร ปันตา หัวหน้าสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า เชียงใหม่ ได้เสนอแนะว่าหลักสูตรควรพัฒนาการจัดการเรียนการสอนทางด้านวิศวกรรมวิชาชีพให้เข้มข้น เพื่อสร้างชื่อเสียงและให้เกิดการยอมรับในพื้นที่
๒. อาจารย์ ดร.กัจจา ไชยทนต์ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้เสนอแนะว่าการพัฒนาหลักสูตรดังกล่าวเป็นแนวคิดที่ดี เป็นการพัฒนาและยกระดับการเกษตรไทย จากการรายงานยังไม่พบการบูรณาการศาสตร์อย่างชัดเจน ยังคงแบ่งกลุ่มความเชี่ยวชาญตามแขนงวิชาวิศวกรรมเครื่องกล ไฟฟ้า และโยธา ทั้งนี้ ควรเพิ่มเติมรายละเอียดการเปรียบเทียบหลักสูตรที่มีการเปิดการเรียนการสอนอยู่แล้วเดิมในประเทศ ตัวอย่าง ตลอดจนแนวทางการประกอบอาชีพ/การศึกษาต่ออย่างไร ก็ตามการพัฒนาหลักสูตรควรพิจารณาถึงความยั่งยืนเป็นสำคัญ
๓. รองศาสตราจารย์ ว่าที่ ร.ต.ดิเรก มณีวรรณ หัวหน้าสาขาครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี เชียงใหม่ ได้กล่าวว่าหลักสูตรมีแนวคิดที่ดี สามารถแสดงให้เห็นสมรรถนะที่นักศึกษาจะได้รับ แต่องค์ประกอบที่สำคัญของหลักสูตร คือ ความพร้อมของบุคลากรและทรัพยากรที่ส่งเสริมการจัดการเรียนการสอน
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เชษฐ อุทัยยัง หัวหน้าสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม เชียงใหม่ ได้กล่าวว่าหลักสูตรดังกล่าวเหมาะสมกับนักศึกษาระดับ ปวส. และเสนอแนะให้เพิ่มเติมข้อมูลความร่วมมือกับสถานประกอบการตามแขนงวิชา เชื่อมโยงถึงแนวทางการประกอบอาชีพ
๕. อาจารย์ ดร.อังกูร ว่องตระกูล ได้กล่าวว่า การแยกแขนงตามเสนอ นักศึกษาจะเรียนรู้เฉพาะทางเท่านั้น เมื่อเปรียบเทียบกับหลักสูตรวิศวกรรมวิชาชีพที่เปิดกว้างให้นักศึกษาสามารถเรียนรู้และจัดทำวิชาโครงการได้อย่างอิสระ หากรวมกลุ่มแขนง จะทำให้นักศึกษาจะสามารถทำงานได้หลากหลายมากยิ่งขึ้น
๖. รองศาสตราจารย์ ดร.อุเทน คำน่าน รองคณบดีฝ่ายวิชาการและกิจการนักศึกษา เห็นด้วยในหลักการของการพัฒนาหลักสูตร หากเชื่อมโยงของอาชีพเป็นตัวนำ ความเชี่ยวชาญของบุคลากร ประกอบกับงานวิชาการ จะทำให้เห็นภาพความโดดเด่นและความแตกต่างของการผลิตบัณฑิตมหาวิทยาลัยในพื้นที่ หลักสูตรนี้ก็น่าสนใจมาก

๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัญยาพร ไชยวงศ์ รองคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ น่าน ได้กล่าวว่า จากการรายงานยังไม่เห็นความแตกต่างที่ชัดเจนกับหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ การจัดกลุ่ม PLO ค่อนข้างกว้าง ทำให้เห็นว่าชื่อหลักสูตรไม่สัมพันธ์กัน ทั้งนี้ เห็นด้วยกับการพัฒนาหลักสูตรดังกล่าว และยินดีเข้าร่วมการพัฒนาหลักสูตรร่วมกัน

**มติที่ประชุม** มอบคณะวิศวกรรมศาสตร์ เชียงราย หรือร่วมกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ น่าน และคณะวิศวกรรมศาสตร์ ลำปาง ตามประเด็นข้อเสนอแนะ และเสนอต่อที่ประชุมครั้งถัดไป

**๓.๒ พิจารณารอบแนวคิดหลักสูตรใหม่ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเทคโนโลยีระบบพลังงาน (ต่อเนื่อง) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ....)**

สืบเนื่องจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ระเบียบวาระที่ ๕.๙ พิจารณารอบแนวคิดหลักสูตรใหม่ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (ต่อเนื่อง) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ....) มีมติเห็นชอบในหลักการ และมอบคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร เพิ่มเติมรายละเอียดตามข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ เสนอในที่ประชุมครั้งถัดไป

ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิเชษฐ ทิพย์ประเสริฐ รองคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ เชียงราย พร้อมด้วย อาจารย์ทัชชกร ธรรมปัญญา อาจารย์ประจำสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า เชียงราย ได้เสนอเปลี่ยนแปลงชื่อหลักสูตร เป็น “หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเทคโนโลยีระบบพลังงาน (ต่อเนื่อง) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ....)” และเสนอกรอบแนวคิดหลักสูตรใหม่ ดังนี้

๑. การพัฒนาหลักสูตรสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาพลังงานทดแทนตามแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (AEDP) ของกระทรวงพลังงาน
๒. จุดเด่นของหลักสูตร เป็นหลักสูตรที่มุ่งการบูรณาการศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้ากับศาสตร์อื่น ซึ่งเป็นประโยชน์ในการพัฒนาภาคประกอบการ สังคม และประเทศชาติ เน้นผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติที่มีความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีระบบพลังงาน ด้วยการเรียนรู้โดยใช้โครงงานเป็นฐาน (Project Based Learning) ที่นำไปสู่การสร้างเทคโนโลยีและนวัตกรรมระบบพลังงาน สู่ชุมชน และสังคม
๓. หลักสูตรใหม่มีความแตกต่างจากหลักสูตรของสถาบันอื่น (ในประเทศ) ในประเด็นสำคัญ คือ เป็นหลักสูตรใหม่ที่ผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติเทคโนโลยีขั้นสูงที่มีความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีระบบพลังงาน ได้รับการรับรองสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ ด้วยมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพของสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) และมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
๔. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (Program Learning Outcomes : PLO) ๓ PLO ได้แก่ เทคโนโลยีระบบพลังงาน การจัดการระบบพลังงาน และระบบพลังงานทดแทน

## ๕. โครงสร้างหลักสูตร จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ๗๙ หน่วยกิต

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
	เกณฑ์มาตรฐาน	หลักสูตรที่เสนอ
๑. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	๑๘ หน่วยกิต
๑.๑ กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	๓๐ (๑๘) หน่วยกิต	๖ หน่วยกิต
๑.๒ กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์		๖ หน่วยกิต
๑.๓ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		๖ หน่วยกิต
๒. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	๕๕ หน่วยกิต
๒.๑ กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	๔๒ หน่วยกิต	๑๒ หน่วยกิต
- วิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		๖ หน่วยกิต
- วิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์		๖ หน่วยกิต
๒.๒ กลุ่มวิชาชีพบังคับ		๒๕ หน่วยกิต
- วิชาแกน		๑๐ หน่วยกิต
- วิชาเฉพาะสาขาวิศวกรรม		๑๕ หน่วยกิต
๒.๓ กลุ่มวิชาชีพเลือก		๑๘ หน่วยกิต
๓. หมวดวิชาเลือกเสรี	-	๖ หน่วยกิต
<b>จำนวนหน่วยกิตรวม</b>	<b>๗๒ หน่วยกิต</b>	<b>๗๙ หน่วยกิต</b>

รายละเอียดตั้งเอกสารแนบท้ายวาระ จึงเสนอต่อคณะกรรมการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อโปรดพิจารณา และให้ข้อเสนอแนะ

ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ

๑. อาจารย์สมาน ดาวเวียงกัน หัวหน้าสาขาวิศวกรรมเครื่องกล เชียงใหม่ ได้กล่าวว่า จากการรายงานจะเห็นว่าหลักสูตรมุ่งการบูรณาการศาสตร์ทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้าแต่เพียงอย่างเดียว แต่ระบบพลังงานนั้นมีเกี่ยวเนื่องครอบคลุมทั้งวิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมไฟฟ้า และวิศวกรรมอุตสาหการ
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เชษฐ อุทัยยัง หัวหน้าสาขาวิศวกรรมอุตสาหการ เชียงใหม่ ได้กล่าวว่า พลังงานทดแทนเป็นเทคโนโลยีสะอาด จำแนกได้หลายประเภทไม่ว่าจะเป็น พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังงานความร้อนใต้พิภพ พลังงานน้ำ พลังงานจากขยะ เป็นต้น หลักสูตรจะทำการศึกษาประเภทใด หรือศึกษาทุกประเภท และควรระบุแนวทางการประกอบอาชีพของบัณฑิตให้ชัดเจน
๓. อาจารย์ ดร. กิจจา ไชยทนต์ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้กล่าวว่า มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้จัดการเรียนการสอนหลักสูตรวิศวกรรมพลังงานทดแทน (๔ ปี) และหลักสูตรวิศวกรรมการอนุรักษ์พลังงาน (ต่อเนื่อง) มีการสนับสนุนทุนเรียนฟรี แต่ก็ยังประสบปัญหาตัวบ่อน ดังนั้น หลักสูตรที่พัฒนาขึ้นควรมีความแตกต่าง จึงเสนอแนะให้ประสานงานร่วมกับหน่วยวิจัยระดับมหาวิทยาลัย เพื่อการใช้เทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้กับระบบพลังงานและการทดสอบ และภาคเหนือมีหลายหน่วยงานที่จัดการเรียนการสอนด้านการอนุรักษ์พลังงาน
๔. อาจารย์สาคร ปันตา หัวหน้าสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า เชียงใหม่ ได้กล่าวว่า คณะกรรมการประจำคณะจะพิจารณากรอบแนวคิดหลักสูตรในภาพรวม และบุคลากรในสังกัดที่มีคุณวุฒิทางด้านพลังงาน ค่อนข้างหลายศาสตร์ ไม่ว่าจะเป็นวิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมไฟฟ้า และวิศวกรรมอุตสาหการ

๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัญญาพร ไชยวงศ์ รองคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ น่าน ได้กล่าวว่า ตามที่รายงานยังไม่พบความแตกต่างกับหลักสูตรวิศวกรรมพลังงานทดแทน (๔ ปี) และหลักสูตร วิศวกรรมการอนุรักษ์พลังงาน (ต่อเนื่อง) ตามที่ท่านคณบดีได้กล่าว จึงเสนอแนะให้สร้างความ โดดเด่นและชัดเจนของหลักสูตรมากยิ่งขึ้น
๖. รองศาสตราจารย์ ดร.อุเทน คำน่าน รองคณบดีฝ่ายวิชาการและกิจการนักศึกษา ได้กล่าวว่า หลักสูตรที่เสนอเป็นหลักสูตรที่บูรณาการเรียนการสอนเพื่อตอบโจทย์อาชีพในพื้นที่ ซึ่งถือว่าเป็น ข้อได้เปรียบทั้งต้นทุนและความคุ้มค่าในการผลิตบัณฑิต อีกทั้งยังได้เปรียบของกลุ่มอาจารย์ ที่กระจายตัวในเขตพื้นที่มาทำงานร่วมกัน หากเพิ่มเติมการศึกษาในระบบธนาคารหน่วยกิต จะสร้างความแตกต่างกับหลักสูตรของสถาบันอื่น

**มติที่ประชุม** มอบรองคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ เชียงรายหารือร่วมกับสาขา วิศวกรรมเครื่องกล และสาขาวิศวกรรมอุตสาหการ ตามประเด็นข้อเสนอแนะ และเสนอต่อที่ประชุมครั้งถัดไป

#### ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อทราบ

##### ๔.๑ รายงานความก้าวหน้าการดำเนินการตามแผนกิจกรรมสโมสรมักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำภาคเรียนที่ ๒/๒๕๖๓

ตามที่ประชุมคณะกรรมการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ระเบียบวาระที่ ๔.๑ มีมติเห็นชอบในหลักการของแผนกิจกรรมนักศึกษาสโมสรมักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำภาคเรียนที่ ๒/๒๕๖๓ นั้น

นายนพดล นันตา นายกสโมสรมักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รายงานผลการดำเนินงานตาม แผนกิจกรรมนักศึกษาสโมสรมักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำภาคเรียนที่ ๒/๒๕๖๓ ซึ่งมีโครงการที่ได้ดำเนินการ แล้วเสร็จ จำนวน ๒ โครงการ คือ โครงการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารและเสริมสร้างภาพลักษณ์องค์กร และโครงการน้ำดื่มสะอาดเพื่อเพื่อน และด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (Covid-๑๙) จึงส่งผลกระทบต่อตรงต่อการดำเนินงานกิจกรรมของสโมสรมักศึกษา และสโมสรมักศึกษา จึงเสนอพิจารณาให้ความเห็นชอบและข้อเสนอแนะในการดำเนินโครงการส่งเสริมรณรงค์และป้องกันการ แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) โดยทำการแจกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันสำหรับ นักศึกษา (หน้ากากอนามัย แอลกอฮอล์เจล) หรือการบำรุงรักษาอ่างล้างมือให้มีสภาพพร้อมใช้งานได้ จึงเสนอต่อคณะกรรมการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ข้อเสนอแนะ

อาจารย์ ดร.กัจจา ไชยหนู ได้กล่าวว่า คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการพัฒนา นักศึกษา เพื่อพัฒนาสติปัญญา สังคม อารมณ์ ร่างกาย และคุณธรรม จริยธรรม โดยส่งเสริมกิจกรรม ทั้งทางวิชาการและนอกเหนือวิชาการ และโครงการส่งเสริมรณรงค์และป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อ ไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) เป็นโครงการที่ดี ควรสำรวจและหารูปแบบการดำเนินโครงการที่เหมาะสม กับสถานการณ์ปัจจุบันต่อไป

**มติที่ประชุม** รับทราบ และมอบผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรพงศ์ บางพาน ผู้ช่วยคณบดีคณะ วิศวกรรมศาสตร์ และนายกสโมสรมักศึกษา ดำเนินการตามข้อเสนอแนะต่อไป

/ระเบียบวาระที่ ๕...



## ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องเพื่อพิจารณา

### ๕.๑ พิจารณาอัตรากำลังพนักงานในสถาบันอุดมศึกษา ทดแทนข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษาที่เกษียณอายุราชการ

อ้างถึงหนังสือหลักสูตร ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา สาขาครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ที่ ค.อ.บ.ยธ.๐๘๗/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๓ มีความประสงค์ขอพิจารณาอัตรากำลังพนักงานในสถาบันอุดมศึกษา ทดแทนข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษาที่กำลังจะเกษียณอายุราชการในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ จำนวน ๒ ราย คือ อาจารย์ฉัตรชัย เลาวกุล และ อาจารย์นันทา อ่อนหวาน ซึ่งทั้ง ๒ ท่านทำหน้าที่อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา เพื่อให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา มีอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ไม่น้อยกว่า ๕ คน ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ.๒๕๕๘ จึงขอพิจารณาอัตราพนักงานในสถาบันอุดมศึกษา จำนวน ๒ อัตรา รายละเอียดดังเอกสารแนบท้ายวาระ จึงเสนอต่อคณะกรรมการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อโปรดพิจารณา

**มติที่ประชุม** มอบรองคณบดีฝ่ายบริหารหารือร่วมกับหัวหน้าสาขาและรองคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ทุกเขตพื้นที่ เพื่อทบทวนแผนอัตรากำลังของบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนวิชาการในภาพรวม โดยวิเคราะห์ข้อมูลที่เป็นได้แก่ ความมั่นคงของหลักสูตร สัดส่วนอาจารย์ต่อนักศึกษาและภาระงานสอนปัจจุบันระดับหลักสูตรและภาพรวมระดับสาขา แนวนอมนักเรียนรับนักศึกษา เป็นต้น

## ระเบียบวาระที่ ๖ อื่น ๆ

### ๖.๑ กำหนดการจัดการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๔

ฝ่ายเลขานุการ แจ้งกำหนดการจัดประชุมคณะกรรมการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ ในวันจันทร์ ที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ผ่านระบบประชุมอิเล็กทรอนิกส์ MS Teams (คณะกรรมการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา) และหากหน่วยงานใดประสงค์จะเสนอวาระต่อที่ประชุมสามารถจัดส่งแบบเสนอวาระการประชุมพร้อมเอกสารประกอบการพิจารณาผ่านระบบแบบสอบถามออนไลน์ (Google Form) <https://forms.gle/HvMf๘DXiDaC๕Kz๓๔๗> ภายในวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ จึงเสนอต่อคณะกรรมการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อโปรดทราบ

**มติที่ประชุม** รับทราบ และมอบฝ่ายเลขานุการ ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

### ๖.๒ พิจารณาการปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ....)

ตามเกณฑ์การประเมินคุณภาพการศึกษา ได้กำหนดให้หลักสูตรที่เปิดการเรียนการสอนในมหาวิทยาลัย ต้องดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรทุก ๕ ปี โดยหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ได้ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.๒๕๕๘ และดำเนินการวิพากษ์หลักสูตร เมื่อวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

อาจารย์ ดร.สามารถ ยะเซียงคำ หัวหน้าหลักสูตร วศ.ม.วิศวกรรมไฟฟ้า ได้รายงานข้อเสนอแนะของกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิวิพากษ์หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ....) ดังนี้

๑. ควรเพิ่มแผนการศึกษา แผน ข (การค้นคว้าอิสระ)
  ๒. ควรปรับปรุงคุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา เช่น คะแนนเฉลี่ยสะสม เป็นต้น
  ๓. ควรปรับปรุงคำอธิบายรายวิชาให้ทันสมัยก้าวหน้าเทคโนโลยี
  ๔. ควรเพิ่มรายวิชาใหม่ให้สอดคล้องกับกลุ่มวิจัยหรือกลุ่มสาขาวิชา
  ๕. ควรเน้นการเขียนบทความทางวิชาการ ตั้งแต่ชั้นปีที่ ๑ (เงื่อนไขในการสำเร็จการศึกษา)
  ๖. รายวิชาเลือกเป็นทฤษฎีมาก อาจไม่สอดคล้องกับปรัชญา “มหาบัณฑิตนักปฏิบัติ”
  ๗. ควรเน้นงานวิจัยที่เป็นปัญหาจริง/โจทย์จริงในหน่วยงาน องค์กร ภาคอุตสาหกรรมมาก ๆ ที่นำไปใช้จริง นวัตกรรม สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร และเพิ่มเงื่อนไขการสำเร็จการศึกษาให้หลากหลาย
  ๘. ควรเน้นสร้างความร่วมมือกับภาคประกอบการ เพื่อสร้างประสบการณ์ให้นักศึกษาและคณาจารย์
  ๙. ควรเพิ่มรายวิชาเลือกในรูปแบบ Module เพื่อรองรับการเทียบโอนประสบการณ์การเรียนรู้ การปรับปรุงตามข้อเสนอแนะ ดังนี้
๑. โครงสร้างหลักสูตร

หมวดวิชา	หลักสูตรเดิม พ.ศ.๒๕๖๐	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๕		
	แผน ก แบบ ก๒	แผน ก แบบ ก๑	แผน ก แบบ ก๒	แผน ข
วิชาบังคับ	๑๒	-	๑๒	๑๒
วิชาเลือก	๑๒	-	๑๒	๑๘
วิทยานิพนธ์	๑๒	๓๖	๑๒	-
การค้นคว้าอิสระ	-	-	-	๖
หน่วยกิตรวม	๓๖	๓๖	๓๖	๓๖

๒. เพิ่มวิชาเลือกที่หลากหลาย เพื่อรองรับผู้ที่มีประสบการณ์ทำงาน เช่น โครงการนวัตกรรมในสถานประกอบการ (๒ วิชา) การสหกิจศึกษา (๔ วิชา) มอดูลการเรียนรู้อิสระทางวิศวกรรมไฟฟ้า (๑ วิชา) โดยการเทียบโอนประสบการณ์การเรียนรู้ จากผลงาน อาชีพ การฝึกอบรม สัมมนา การสอบ หรืออื่น ๆ ในหัวข้อวิศวกรรมไฟฟ้า ซึ่งจะต้องมีหนังสือรับรองผลจากหน่วยงานหรือองค์กร เทียบได้ไม่น้อยกว่า ๑๓๕ ชั่วโมง ทั้งนี้ อาจกำหนดให้มีการสัมภาษณ์ สาทิต แสดง ดูงาน ดูสถานการณ์จริง การนำเสนอ การสอบปากเปล่า หรือการสอบข้อเขียน

๓. ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรปรับปรุง และเหตุผลในการปรับปรุงตามภาคผนวก จ หน้า ๑๓๔ – ๑๔๐ รายละเอียดดังเอกสารแนบท้ายวาระ จึงเสนอต่อคณะกรรมการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ และให้ข้อเสนอแนะ

อาจารย์ ดร.กิจจา ไชยหนู คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้เสนอแนะว่า ควรเปรียบเทียบหลักสูตรเดิมและหลักสูตรปรับปรุงให้เกิดความชัดเจน เช่น รายวิชาที่ดำเนินการปรับปรุงหมวดวิชาบังคับ หมวดวิชาเลือก และวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ โครงสร้างหลักสูตร ความพร้อมของบุคลากร จุดเด่นที่เปลี่ยนไปสอดคล้องกับสภาพปัจจุบันอย่างไร เป็นต้น

มติที่ประชุม เห็นชอบการปรับปรุงหลักสูตร และมอบคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรดำเนินการตามข้อเสนอแนะ และมอบงานบริการการศึกษา สำนักงานคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ เสนอเรื่องเพื่อบรรจุในระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

### ๖.๓ การดำเนินโครงการ Talent Mobility ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ - ๒๕๖๕

รองศาสตราจารย์ ดร.อุเทน คำน่าน รองคณบดีฝ่ายวิชาการและกิจการนักศึกษา ได้แจ้งผลการประชุมสรุปผลการดำเนินโครงการ Talent Mobility ร่วมกับสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สปอว.) ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาแนวทางการดำเนินโครงการและการสนับสนุนงบประมาณ อย่างไรก็ตามในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ สปอว. ยังคงให้การสนับสนุนโครงการผ่านกลไก Pre - Talent Mobility เพื่อให้ส่งเสริมให้อาจารย์ของมหาวิทยาลัย และส่งเสริมนักศึกษาออกไปร่วมปฏิบัติงานในสถานประกอบการ (SME) เตรียมความพร้อมในการทำงานกับภาคอุตสาหกรรม และศูนย์ประสานงานความร่วมมือ มทร.ล้านนา มีแผนงานที่จะลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์โครงการ และจัดทำร่างประกาศมหาวิทยาลัยเพื่อการเบิกจ่ายงบประมาณสนับสนุนการดำเนินโครงการดังกล่าว ให้มีความคล่องตัวในการดำเนินงาน และเหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน ส่วนปีงบประมาณ ๒๕๖๕ นั้น ศูนย์ประสานงานความร่วมมือ มทร.ล้านนา จะทำการถอนบทเรียนการดำเนินโครงการร่วมกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และมหาวิทยาลัยเครือข่าย เพื่อการสนับสนุนโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

**มติที่ประชุม** รับทราบ

### ๖.๔ การรับสมัครนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา ๒๕๖๔

อาจารย์สาคร ปันตา หัวหน้าสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า เชียงใหม่ ได้กล่าวว่า สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า มีผู้สมัครสอบคัดเลือก รอบ ๑ : TCAS๑ Portfolio ปีการศึกษา ๒๕๖๔ จำนวนมาก จึงได้ทำการสำรวจความต้องการเข้าศึกษาต่อในเขตพื้นที่เชียงราย ตาก และลำปาง ซึ่งหากเขตพื้นที่ใดสนใจ สามารถติดต่อมายังสำนักงานสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า เชียงใหม่

**มติที่ประชุม** รับทราบ และมอบหัวหน้าสาขาและรองคณบดีหารือการดำเนินการรับสมัครนักศึกษาด้วยกัน ทั้งนี้ หากพบประเด็นปัญหาในการดำเนินการรับสมัครสามารถแจ้งข้อมูลมายังงานบริการการศึกษา สำนักงานคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อดำเนินการปรับปรุงแก้ไขต่อไป

### ๖.๕ การกำกับติดตามการจัดการเรียนการสอน คณะวิศวกรรมศาสตร์

อาจารย์ ดร.กิจจา ไชยหนู คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้กล่าวว่า คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับเรื่องร้องเรียนการให้ระดับคะแนน ม.ส.(I) รายวิชาโครงการงาน อย่างไม่เป็นธรรม และมีการเผยแพร่บนสื่อออนไลน์ต่าง ๆ และจากสถิติจำนวนนักศึกษาตกค้าง ก็พบว่าจำนวนนักศึกษาตกค้างปัจจุบันมีจำนวนมาก จึงขอมอบหมายให้หัวหน้าสาขา ผู้ช่วยคณบดี และรองคณบดี กำกับติดตามการจัดการเรียนการสอน การวัดและประเมินผลการศึกษา ของอาจารย์ผู้สอนในหลักสูตรให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา และตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เรื่องแนวทางการจัดการเรียนการสอนกรณีอันเนื่องมาจากการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ประจำปีการศึกษาที่ ๒/๒๕๖๓ (ฉบับที่ ๓) ได้กำหนดให้มีการประกาศระดับคะแนนสะสมทั้งหมด ก่อนวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ (วันสุดท้ายของการถอนรายวิชา) เพื่อให้ศึกษามีโอกาสตัดสินใจสำหรับการถอนรายวิชาการ จึงขอให้ทุกหน่วยงานช่วยกระตุ้นเตือนอาจารย์ผู้สอนในหลักสูตร ให้ดำเนินการแจ้งระดับคะแนนสะสมทั้งหมดให้นักศึกษาทราบ ตามช่องทางต่าง ๆ ที่เหมาะสมต่อไป

**มติที่ประชุม** รับทราบ

#### ๖.๖ แนวทางการเบิกจ่ายค่าสอน ภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๖๓

รองศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยตรีดิเรก มณีวรรณ หัวหน้าสาขาครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี เชียงใหม่ ได้กล่าวถึงการเบิกจ่ายค่าสอนเกินภาระงาน ภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๖๓ ซึ่งได้รับทราบข้อมูลว่า หลักเกณฑ์ใหม่ได้กำหนดว่าอาจารย์ผู้สอนที่ทำการสอนเพียงอย่างเดียวจะไม่ได้รับเงินค่าสอนเกินภาระงานสอน แต่จะต้องมีผลงานทางวิชาการประเภทงานวิจัยด้วย

อาจารย์ ดร.กิจจา ไชยหนู คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้กล่าวว่า ยังไม่ได้รับทราบหลักเกณฑ์ใหม่ ในการเบิกจ่ายค่าสอนเกินภาระงานสอน ทั้งนี้ การเบิกจ่ายเงินค่าสอนเกินภาระงานสอนนั้น ยังคงเป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราค่าสอนเกินภาระงาน และหลักเกณฑ์ท้ายระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกจ่ายเงินค่าสอนพิเศษและค่าสอนเกินภาระงานสอนในสถาบันศึกษาและสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๑

**มติที่ประชุม** รับทราบ

#### ๖.๗ การลงทะเบียนของนักศึกษาเนื่องมาจากการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙)

อาจารย์ ดร.กิตติ วิโรจรัตนภาพิศาล หัวหน้าสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ตาก ได้แจ้งปัญหาการลงทะเบียนของนักศึกษาที่สืบเนื่องมาจากการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ที่ไม่สามารถลงทะเบียนในภาคฤดูร้อน/๒๕๖๒ ได้ จึงทำให้การเรียนของนักศึกษาไม่เป็นไปตามแผน เนื่องจากหน่วยกิตเกิน และปัจจุบันสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ ก็ยังคงปรากฏอยู่อย่างต่อเนื่อง อาจส่งผลให้นักศึกษาไม่สามารถทำการลงทะเบียนภาคฤดูร้อน/๒๕๖๓ ได้ ส่งผลให้นักศึกษาสำเร็จการศึกษาล่าช้า

**มติที่ประชุม** รับทราบ และมอบหัวหน้าสาขาและรองคณบดีพิจารณาข้อมูลผลกระทบดังกล่าว และร่วมวางแผนการเรียนของนักศึกษาให้เป็นไปตามแผน หากมีความเห็นว่าการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ ทำให้ต่อการสำเร็จการศึกษาล่าช้าจริง ให้เสนอข้อมูลมายังคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อหารือร่วมกับคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยต่อไป

**เลิกประชุม** เวลา ๑๒.๓๐ น.



(นางณัฐนันท์ ศรีวรพจน์)  
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป  
เลขานุการ  
ผู้บันทึกรายงานการประชุม



(นายชาคริต ชูชุมยากร)  
รองคณบดีฝ่ายบริหาร  
กรรมการ  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม