

รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ครั้งที่ ๒/๒๕๖๔

วันจันทร์ ที่ ๒๒ เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๔

ผ่านระบบประชุมอิเล็กทรอนิกส์ Microsoft Teams

กรรมการที่มาประชุม

๑. อาจารย์ ดร.กิจจา	ไชยหนู	คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์	ประธานกรรมการ
๒. รศ.ดร.อุเทน	คำน่าน	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและกิจการนักศึกษา	กรรมการ
๓. อาจารย์ชาคริต	ชูอุทัยกร	รองคณบดีฝ่ายบริหาร	กรรมการ
๔. ผศ.วิเชษฐ	ทิพย์ประเสริฐ	รองคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ เชียงราย	กรรมการ
๕. อาจารย์ขวัญชัย	เทศฉาย	รองคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ตาก	กรรมการ
๖. ผศ.ดร.กันยาพร	ไชยวงศ์	รองคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ น่าน	กรรมการ
๗. รศ.ดร.วันไชย	คำแสน	รองคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ลำปาง	กรรมการ
๘. อาจารย์แมน	พิภทอง	รองคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ พิษณุโลก	กรรมการ
๙. ผศ.ดร.สุรพงศ์	บางพาน	ผู้ช่วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์	กรรมการ
๑๐. ผศ.ดร.ไกรลาศ	ดอนชัย	ผู้ช่วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์	กรรมการ
๑๑. ผศ.ดร.ฐิติพร	พันธุ์ท่าช้าง	ผู้ช่วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์	กรรมการ
๑๒. อาจารย์ ดร.อังกูร	ว่องตระกูล	ผู้ช่วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ เชียงราย	กรรมการ
๑๓. ผศ.สมนึก	เครือสอน	ผู้ช่วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ตาก	กรรมการ
๑๔. อาจารย์ไกรสร	วงษ์ปุ	ผู้ช่วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ตาก	กรรมการ
๑๕. อาจารย์ ดร.ก้องเกียรติ ธนะมิตร		ผู้ช่วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ น่าน	กรรมการ
๑๖. ผศ.พงศกร	สุรินทร์	ผู้ช่วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ลำปาง	กรรมการ
๑๗. ผศ.วิษณุ	ข้างเนียม	ผู้ช่วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ลำปาง	กรรมการ
๑๘. อาจารย์นิติกร	หลี่ชัย	ผู้ช่วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ พิษณุโลก	กรรมการ
๑๙. อาจารย์ ดร.เอกรัฐ	ชะอุ่มเอียด	ผู้ช่วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ พิษณุโลก	กรรมการ
๒๐. อาจารย์สมาน	ดาวเวียงกัน	หัวหน้าสาขาวิศวกรรมเครื่องกล เชียงใหม่	กรรมการ
๒๑. อาจารย์สาคร	ปันตา	หัวหน้าสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า เชียงใหม่	กรรมการ
๒๒. อาจารย์ ดร.อนุสรณ์	ยอดใจเพชร	หัวหน้าสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า เชียงราย	กรรมการ
๒๓. ผศ.เอกลักษณ์	สุมนพันธ์	หัวหน้าสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ตาก	กรรมการ
๒๔. อาจารย์ประดิษฐ์	เจียรกุลประเสริฐ	หัวหน้าสาขาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม เชียงใหม่	กรรมการ
๒๕. อาจารย์พร้อมพงศ์	ฉลาตัญญูกิจ	หัวหน้าสาขาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม ตาก	กรรมการ
๒๖. ผศ.เชษฐ	อุทธิยัง	หัวหน้าสาขาวิศวกรรมอุตสาหการ เชียงใหม่	กรรมการ
๒๗. อาจารย์ ดร.กิตติ	วิโรจรัตน์ภาพิตาล	หัวหน้าสาขาวิศวกรรมอุตสาหการ ตาก	กรรมการ
๒๘. อาจารย์อำนาจ	คำบุญ	หัวหน้าสาขาวิศวกรรมและเทคโนโลยี เชียงราย	กรรมการ
๒๙. ผศ.ดร.ปณิธิ	แสนจิตร	หัวหน้าสาขาวิศวกรรมและเทคโนโลยี ลำปาง	กรรมการ
๓๐. อาจารย์ ดร.ประเทียบ พรหมสีนอง		หัวหน้าสาขาครุศาสตร์อุตสาหกรรมฯ พิษณุโลก	กรรมการ

/๓๑...

๓๑. ผศ.สมหมาย	สารมาท	หัวหน้างานสหกิจศึกษา	กรรมการ
๓๒. นายจรรยาชาติ	กันทาอินทร์	ตัวแทนบุคลากรสายสนับสนุน	กรรมการ
๓๓. นางณัฏฐนันท์	ศรีวรรณ	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	เลขานุการ

#### กรรมการที่ไม่มาประชุม

๑. ผศ.ดร.พินิจ	เนื่องภิรมย์	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ	(ติดราชการ)
๒. อาจารย์นิลวรรณ	ไชยทนต์	ผู้ช่วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์	(ติดราชการ)
๓. ผศ.พีรวัตร	ลือสัก	ผู้ช่วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ เชียงราย	(ติดภารกิจ)
๔. ผศ.ดร.ณรงค์	เมตไตรพันธ์	ผู้ช่วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ เชียงราย	(ติดภารกิจ)
๕. อาจารย์อนุรัตน์	เทวตา	ผู้ช่วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ตาก	(ติดภารกิจ)
๖. ผศ.วรรณกร	พรหมอารีย์	ผู้ช่วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ น่าน	(ติดภารกิจ)
๗. ผศ.ดร.ยุธนา	ศรีอุดม	หัวหน้าสาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตาก	(ติดภารกิจ)
๘. ผศ.ดร.ชาญยุทธ์	กาญจนพิบูลย์	หัวหน้าสาขาวิศวกรรมและเทคโนโลยี น่าน	(ติดภารกิจ)
๙. รศ.ว่าที่ รต.ติเรก	มณีวรรณ	หัวหน้าสาขาครุศาสตร์อุตสาหกรรมฯ เชียงใหม่	(ติดราชการ)
๑๐. ผศ.มานะ	ทะนะอัน	หัวหน้าสาขาครุศาสตร์อุตสาหกรรมฯ ตาก	(ติดภารกิจ)
๑๑. อาจารย์ณัฐชาติ	ชูเกียรติขจร	หัวหน้างานสารสนเทศ	(ติดภารกิจ)
๑๒. นายธรายุทธ์	กิตติวรรัตน์	หัวหน้างานศูนย์บริการวิชาการ	(ติดภารกิจ)
๑๓. นายนพดล	นันทา	นายกสโมสรนักศึกษา	(ติดภารกิจ)

#### ผู้เข้าร่วมการประชุม

๑. อาจารย์ ดร.อุกฤษณ์ ธนทรัพย์ทวี		อาจารย์ประจำสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ตาก
๒. อาจารย์ศิวศิษฐ์ ปิจมิตร		อาจารย์ประจำสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ตาก
๓. อาจารย์ทัชชกร	ธรรมปัญญา	อาจารย์ประจำสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า เชียงราย
๔. นางสาวสุกัญญา	โชคพาณิชย์วรกุล	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
๕. นางสาวมัทนา	บุญธรรม	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
๖. นางสาวราพร	สมมิตร	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
๗. นางสาวมัทนา	จุลเสวก	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
๘. นางสาวเฉลิมศิลป์	นันทวงศ์	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
๙. นางธัญลักษณ์	กิตติวรเชษฐ์	นักวิชาการศึกษา
๑๐. นางสาวภาควดี	วุฒิวัย	เจ้าหน้าที่หน่วยงานประสานงานโครงการ TM

เริ่มประชุม เวลา ๐๙.๑๐ น.

อาจารย์ ดร.กัจจา ไชยทนต์ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ กล่าวต้อนรับกรรมการและผู้เข้าร่วมประชุม และเปิดการประชุมคณะกรรมการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ ผ่านระบบประชุมอิเล็กทรอนิกส์ Microsoft Teams “คณะกรรมการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา” ซึ่งในครั้งนี้มีกรรมการเข้าร่วมประชุม จำนวน ๓๒ ท่าน (ทั้งหมด ๔๕ ท่าน)

/ระเบียบวาระที่ ๑...

## ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธาน / กรรมการ / เลขานุการแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

### ๑.๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

๑.๑.๑ การบริหารการจัดการศึกษาภายใต้สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ปีการศึกษา ๒๕๖๓ จึงขอให้รองคณบดี ผู้ช่วยคณบดี และหัวหน้าสาขา ดำเนินการติดตามและประเมินการจัดการเรียนการสอนว่าเป็นไปตามวัตถุประสงค์ ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา และมาตรฐานการประกันคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตรหรือไม่ และเร่งรัดการจัดซื้อวัสดุฝึกทางการศึกษา ภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๖๔ ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดภาคการศึกษา

๑.๑.๒ ตามที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ดำเนินรับสมัครคัดเลือกนักศึกษาใหม่ รอบ TCAS๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๔ เป็นที่เรียบร้อยแล้วนั้น จึงขอให้รองคณบดี ผู้ช่วยคณบดี และหัวหน้าสาขา ดำเนินการติดตามจำนวนนักศึกษาที่ยืนยันสิทธิ์ Clearing House และชำระค่าบำรุงการศึกษาตามกำหนดการที่มหาวิทยาลัยกำหนด ภายในวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๔ และดำเนินการวางแผนการดำเนินการรับสมัครรอบ TCAS๒ โควตาและสอบตรง ระหว่างวันที่ ๑ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๔ หากหลักสูตรใดมีแนวโน้มผู้สมัครน้อย อาจดำเนินการลงพื้นที่เพื่อรับนักศึกษาประเภทโควตาพิเศษร่วมด้วย ทั้งนี้ มหาวิทยาลัย ยังอยู่ระหว่างพิจารณาแนวทางการสอบข้อเขียนและการสอบสัมภาษณ์ผู้สมัครมาก ให้เป็นไปตามมาตรการควบคุมและป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ต่อไป

### มติที่ประชุม รับทราบ

### ๑.๒ เรื่องที่กรรมการแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

๑.๒.๑ อาจารย์ชัชกริต ชูฉุฒยากร รองคณบดีฝ่ายบริหาร ได้ขอความอนุเคราะห์ทุกหลักสูตร ดำเนินการจัดทำแผนกรอบอัตรากำลัง ระยะ ๕ ปี (พ.ศ.๒๕๖๔ - ๒๕๖๘) ตามหนังสือสำนักงานคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ที่ อว ๐๖๕๔.๐๔/วศ ๑๗๗ ลงวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ และจัดส่งข้อมูลกลับมายังสำนักงานคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ภายในวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เพื่อเป็นข้อมูลในการประชุมจัดทำแผนบริหารและพัฒนาบุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์ต่อไป

๑.๒.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐิติพร พันธุ์ท่าช้าง ผู้ช่วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้กล่าวว่า สืบเนื่องจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการกองทุนเพื่อความเสมอภาคทางการศึกษา (กสศ.) ทูลนวัตกรรมสายอาชีพชั้นสูง ปีการศึกษา ๒๕๖๔ ต่อเนื่องเป็นปีที่ ๓ จำนวน ๒ ประเภท ได้แก่ ประเภททุน ๕ ปี (ปวช. ต่อเนื่อง ปวส./อนุปริญญา) จำนวน ๗๕ ทุน และประเภททุน ๒ ปี (ปวส./อนุปริญญา) จำนวน ๕๐ ทุน ดังนี้

ลำดับ	ประเภททุน	สาขาที่ได้รับการอนุมัติ	จำนวนที่ได้รับการอนุมัติ (ทุน)
๑	๕ ปี	เมคคาทรอนิกส์	๒๕
๒	๕ ปี	เตรียมวิศวกรรมศาสตร์ (ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์)	๒๕
๓	๕ ปี	เตรียมวิศวกรรมศาสตร์ (เครื่องกล)	๒๕
๔	๒ ปี	ช่างโลหะ	๑๐
๕	๒ ปี	เทคโนโลยีอาหาร	๓๐
๖	๒ ปี	ช่างอิเล็กทรอนิกส์	๑๐
รวม (ทุน)			๑๒๕

/และ...

และเมื่อวันที่ ๑๙ - ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ที่ผ่านมา คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อปรับปรุงข้อเสนอโครงการในส่วนของค่าใช้จ่ายและแผนการดำเนินการประชาสัมพันธ์ โดยปีการศึกษา ๒๕๖๔ ได้ชี้แจงเงื่อนไขการรับนักศึกษา คือ ผลการเรียนไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ หรือมีความสามารถเชิงวิชาการ ต้องมีผลการเรียนไม่น้อยกว่า ๒.๗๕ - ๒.๕๐ และต้องเป็นผู้ขาดแคลนทุนทรัพย์ โดยรายได้เฉลี่ยสมาชิกครัวเรือน ไม่เกิน ๓,๐๐๐ บาท/คน/เดือน หรือเป็นผู้ด้อยโอกาส โดยเปิดรับสมัครตั้งแต่วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์- ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๔ จึงขอแจ้งมายังรองคณบดีและหัวหน้าสาขาที่จัดการเรียนการสอนดำเนินการประชาสัมพันธ์ และเร่งหาตัวป้อนต่อไป

อาจารย์ ดร.กิจจา ไชยหนู คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้กล่าวเพิ่มเติมว่า ปีการศึกษา ๒๕๖๔ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาได้เสนอขอรับทุนนวัตกรรมสายอาชีพชั้นสูง จำนวน ๑๕๐ ทุน แต่ได้รับการอนุมัติเพียง ๑๒๕ ทุน เนื่องจากปัจจุบันมีสถาบันที่สนใจเข้าร่วมโครงการเพื่อผลิตกำลังคนสายอาชีพชั้นสูงมากกว่า ๑๓๐ สถาบัน แต่มีสถาบันที่ได้รับการคัดเลือกเพียง ๓๓ สถาบัน จำนวน ๒,๕๐๐ ทุนทั่วประเทศ ดังนั้น เราต้องปรับเปลี่ยนกระบวนการแสวงหาตัวป้อน ไม่เพียงแต่ตัวป้อนโครงการเท่านั้น รวมถึงตัวป้อนระดับปริญญาตรีปกติด้วย จึงขอฝากรองคณบดี และหัวหน้าสาขาที่ได้รับทุนนวัตกรรมสายอาชีพชั้นสูง ดำเนินการลงพื้นที่ชุมชนเพื่อหาตัวป้อน โดยสามารถตรวจสอบพื้นที่ที่นักศึกษาอยากจนจากฐานข้อมูลเพื่อความเสมอภาคทางการศึกษาได้ หรืออาจบูรณาการการดำเนินงานโครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ ๑ ตำบล ๑ มหาวิทยาลัย เพื่อการแสวงหาตัวป้อนที่เพิ่มขึ้น สามารถขยายโอกาสจำนวนทุนในปีการศึกษาถัดไปได้

โดยทุนนวัตกรรมสายอาชีพชั้นสูง ประเภททุน ๕ ปี จะทำการจัดการเรียนการสอนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) โดยวิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ ต่อเนื่องระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ทั้งนี้ การบริหารจัดการศึกษาจะต้องหารือแผนการศึกษาร่วมกัน เพื่อไม่ให้รายวิชาเกิดการซ้ำซ้อน นักศึกษาสามารถศึกษารายวิชาเพิ่มเติมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันของประเทศ รองรับแผนยุทธศาสตร์ประเทศไทย ๔.๐ ตามวัตถุประสงค์ของทุนต่อไป

นอกจากทุนนวัตกรรมสายอาชีพชั้นสูงแล้ว ยังมีทุนพระกนิษฐาสัมมาชีพที่ส่งเสริมโอกาสทางการศึกษาต่อแก่นักศึกษาที่กำลังจะสำเร็จการศึกษาระดับ ปวส. หรืออนุปริญญาให้ได้รับโอกาสและพัฒนาต่อเติมศักยภาพอย่างต่อเนื่องระดับปริญญาตรีถึงปริญญาเอก ซึ่งปัจจุบันมีนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาที่ได้รับทุนดังกล่าวแล้ว จำนวน ๒ รุ่น ๕ คน จึงขอฝากทุกหน่วยงานดำเนินการประชาสัมพันธ์แก่อาจารย์ในคณะ เพื่อให้เกิดความตื่นตัว

๑.๒.๓ อาจารย์สาคร ปันตา หัวหน้าสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า เชียงใหม่ ได้กล่าวว่า จากความร่วมมือในการพัฒนาบุคลากรและสนับสนุนการจัดการศึกษาร่วมกับ บริษัท เอส เอ็น ซี พอร์เมอรั จำกัด (มหาชน) โดยบริษัทยินดีสนับสนุนทุนการศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน ๔๐ ทุน และจากการประชุมโครงการความร่วมมือการผลิตกำลังคนด้าน Robotics and Automation ตามนโยบายไทยแลนด์ ๔.๐ ร่วมกับเครือข่ายวิทยาลัยเทคนิคภาคเหนือ และวิทยาลัยเทคนิคมีความสนใจที่จะส่งนักเรียนมาศึกษาในหลักสูตรรูปแบบโรงเรียนในโรงงาน ซึ่งที่ผ่านมาหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ ได้จัดการเรียนการสอนโครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่ ร่วมกับบริษัท พูจิคุระ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงานลำพูน และประสบความสำเร็จเป็นอย่างมาก แต่ก็ประสบปัญหาภาระงานสอนและการเบิกจ่ายค่าตอบแทน โดยในปีนีวางแผนรับนักศึกษาภาคพิเศษ จำนวน ๖๐ คน เพื่อการบริหารจัดการที่ดียิ่งขึ้น

/อาจารย์ ดร.กิจจา...

อาจารย์ ดร.กิจจา ไชยทุน คณะบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้กล่าวเพิ่มเติมว่า การพัฒนาบัณฑิตร่วมกับภาคอุตสาหกรรมนั้น คณะได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง หลากหลายรูปแบบ ปัจจุบันต้องยอมรับว่านักศึกษาสามารถเรียนรู้ได้กว้างขวางนอกเหนือจากการเรียนการสอนในชั้นเรียน ขณะเดียวกันมหาวิทยาลัยก็ไม่สามารถที่จะของบประมาณแผ่นดินได้เหมือนเช่นแต่ก่อน ดังนั้นจึงต้องอาศัยประสบการณ์ของครูพันธุ์ใหม่ อุปกรณ์ เครื่องจักรที่ทันสมัยจากความร่วมมือกับภาคประกอบการ และปัจจุบันคณะทำงานประสานงานด้านการพัฒนาบุคลากรในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC Human Development Center : EEC-HDC) ได้พัฒนาการศึกษาแพลตฟอร์ม ๔.๐ ร่วมกับเครือข่ายวิทยาลัยอาชีวศึกษาและมหาวิทยาลัยนอกเขต EEC เนื่องจากในเขต EEC นั้น มีเพียง ๓ - ๔ สถาบันการศึกษาที่รองรับการผลิตกำลังด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี จาก ๘ สถาบัน ซึ่งไม่สามารถผลิตกำลังคนได้เพียงพอในระยะ ๕ ปีข้างหน้า ดังนั้น มทร.ล้านนา จึงได้รับมอบหมายให้เป็นหัวหน้าเครือข่าย ไม่เพียงแต่กลุ่มแมคคาทรอนิกส์และอัตโนมัติชั้น ยังสามารถขยายไปยังกลุ่มยานยนต์สมัยใหม่ (EV) และระบบราง โดยแผนการจัดการศึกษาจะทำการเรียนการสอนในมหาวิทยาลัย ๑ ปี และฝึกประสบการณ์ในบริษัท เอส เอ็น ซี ฟอว์เมอร์ จำกัด (มหาชน) อีก ๑ ปี จึงเป็นแนวทางการจัดการเรียนการสอนที่หลายพื้นที่เราได้ดำเนินการอยู่ก่อนแล้วเช่นกัน เพียงแต่เราจะแสวงหาเครือข่ายอย่างไร

### มติที่ประชุม รับทราบ

#### ๑.๓ เรื่องที่เลขานุการแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ด้วยในวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ มีผู้บริหารติดภารกิจเดินทางไปราชการช่วงบ่าย ดังนั้นฝ่ายเลขานุการ จึงขอเสนอต่อที่ประชุมเพื่อลำดับการประชุมระเบียบวาระที่ ๕ พิจารณาก่อนระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อทราบ

### มติที่ประชุม รับทราบ

#### ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุม

ฝ่ายเลขานุการ ได้จัดทำรายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๔ และได้จัดส่งไปยังทุกหน่วยงานในสังกัดเพื่อทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๔ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดดังเอกสารแนบท้ายวาระ จึงขอเสนอต่อกรรมการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อโปรดพิจารณารับรองรายงานการประชุม

### มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุม โดยไม่มีการแก้ไข

#### ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่อง

#### ๓.๑ พิจารณารอบแนวคิดหลักสูตรใหม่ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ และการผลิตอัตโนมัติ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.....)

สืบเนื่องจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ ๙/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๓ ระเบียบวาระที่ ๕.๔ พิจารณารอบแนวคิดหลักสูตรใหม่ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการและการผลิตแบบบูรณาการ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.....) มีมติมอบคณะกรรมการดำเนินงานพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตร ดำเนินการปรับปรุงตามข้อเสนอแนะ และเสนอต่อที่ประชุมในครั้งถัดไปนั้น

/อาจารย์ ดร.กิตติ...

อาจารย์ ดร.กิตติ วิโรจรัตน์ภาพิศาล หัวหน้าสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ตาก ได้นำเสนอกรอบแนวคิดหลักสูตรใหม่ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมและการผลิตอัตโนมัติ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.....) ดังนี้

### ข้อมูลประกอบการพิจารณา

#### ๑. ชื่อหลักสูตร

จากเดิม “หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมและการผลิตแบบบูรณาการ”

แก้ไขเป็น “หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมและการผลิตอัตโนมัติ”

#### ๒. ปรัชญาและความสำคัญของหลักสูตร

๒.๑ เพื่อสร้างสมรรถนะเร่งด่วนที่จำเป็นให้กับภาคอุตสาหกรรมและการศึกษา

๒.๒ เน้นสมรรถนะแห่งอนาคต เช่น วิศวกรรมการผลิตสมัยใหม่ การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ ในโรงงานอุตสาหกรรมและการศึกษา ระบบอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อการจัดการโลจิสติกส์ ระบบอัตโนมัติและเทคโนโลยีแห่งอนาคตอื่น ๆ อีกมากมาย เป็นต้น

๒.๓ เน้นการประเมินผลการเรียนตามเกณฑ์ผลลัพธ์ สามารถใช้ประสบการณ์การทำงาน เพื่อเทียบหน่วยกิต และประเมินผลการเรียนรู้ได้ สนับสนุนการนำเสนอผลงานวิจัยที่จับต้องได้ และใช้ได้จริงในยุคปัจจุบัน

๒.๔ จัดการเรียนการสอนเป็นแบบวิถีใหม่ โดยบูรณาการศาสตร์ทางด้านวิศวกรรมอุตสาหกรรม วิศวกรรมการผลิต วิศวกรรมโลจิสติกส์ วิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และการเรียนรู้ร่วมกันระหว่างสถานประกอบการกับผู้เรียน

#### ๓. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

๓.๑ เพื่อสร้างมหาบัณฑิตที่มีความรู้ในสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรมและการผลิตอัตโนมัติ สามารถค้นคว้าวิจัย และบูรณาการองค์ความรู้ในภาคอุตสาหกรรมสมัยใหม่อย่างมีระบบ เพื่อทันต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี

๓.๒ เพื่อสร้างมหาบัณฑิตที่สามารถถ่ายทอดความรู้ ให้บริการวิชาการแก่สังคม โดยยึดหลักคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพ และรับบทบาท หน้าที่ มีความรับผิดชอบต่อสังคม

๓.๓ ส่งเสริมการวิจัยในลักษณะบูรณาการ อันจะสร้างความเข้มแข็งแก่สังคมและประเทศชาติ เพื่อให้ประเทศไทยสามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน

#### ๔. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จำนวน ๓ คน อาจารย์ประจำหลักสูตร ประกอบด้วย อาจารย์ในสังกัดสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม เชียงใหม่ เชียงราย และตาก ตลอดจนสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ตาก เข้าร่วมด้วย จำนวน ๑๗ คน อาจารย์พิเศษจากมหาวิทยาลัยทางด้านเทคโนโลยีและสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ จำนวน ๑๑ คน

#### ๕. สรุปผลการสอบถามความต้องการการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมและการผลิตอัตโนมัติ โดยมีผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน ๕๑ คน ดังนี้

## ๕.๑ ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

- อาชีพส่วนใหญ่เป็นพนักงานโรงงาน ร้อยละ ๕๐ รองลงมาเป็นข้าราชการครู ร้อยละ ๓๔
- ระดับคุณวุฒิที่สนใจศึกษาต่อ ส่วนใหญ่เป็นระดับปริญญาตรี ร้อยละ ๗๗ และระดับปริญญาโท ร้อยละ ๒๓
- สาขาที่จบการศึกษาส่วนใหญ่สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ร้อยละ ๕๘ รองลงมาเป็นสาขาครุศาสตร์อุตสาหกรรม ร้อยละ ๒๙
- ประสบการณ์ทำงานส่วนใหญ่มากกว่า ๓ ปี ร้อยละ ๕๘ รองลงมาน้อยกว่า ๑ ปี ร้อยละ ๒๓

## ๕.๒ ความสนใจในการศึกษาต่อ

- มีความสนใจศึกษาต่อหลักสูตร ร้อยละ ๘๖
- เหตุผลที่สนใจหลักสูตรร้อยละ ๒๓ จากความเชื่อมั่นในคุณภาพของอาจารย์
- เป้าหมายส่วนตัวในการศึกษา ส่วนใหญ่เพื่อเพิ่มพูนความรู้และสิ่งใหม่ ๆ ร้อยละ ๓๑ รองลงมาเพื่อสร้างความสามารถที่เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๒๓
- ความสนใจในหัวข้อการทำวิจัย ส่วนใหญ่สนใจเรื่อง Quality Engineering ร้อยละ ๑๙ รองลงมาเรื่อง Manufacturing Technology ร้อยละ ๑๔
- รูปแบบการศึกษา ส่วนใหญ่มีความสนใจศึกษาในรูปแบบออนไลน์ ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. เรียนเสาร์และอาทิตย์ ร้อยละ ๓๑ รองลงมาเป็นภาคพิเศษ ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. เรียนเสาร์และอาทิตย์

## ๖. โครงสร้างหลักสูตร

หมวดวิชา	แบบ ก (หน่วยกิต)		แบบ ข (หน่วยกิต)	
	แบบ ก๑	แบบ ก๒	แบบ ข๑	แบบ ข๒
หมวดวิชาบังคับ	-	๙	๙	๙
หมวดวิชาเลือก	-	๑๕	๒๑	๒๑/๑๕*
วิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ	๓๖	๑๒	๖	๖
จำนวนหน่วยกิตรวม	๓๖	๓๖	๓๖	๓๖

หมายเหตุ \*๒๑ หน่วยกิต (สามารถเทียบโอนได้ ๑๕ หน่วยกิต)

โดยมีรายวิชาบังคับ ๓ รายวิชา รายวิชาเลือกหมวดวิชาเลือกทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม ๑๖ รายวิชา รายวิชาเลือกหมวดวิชาเลือกทางวิศวกรรมการผลิต ๑๔ รายวิชา รายวิชาเลือกหมวดวิชาเลือกทางวิศวกรรมโลจิสติกส์ ๙ รายวิชา และรายวิชาเลือกหมวดวิชาเลือกทางระบบอัตโนมัติ ๑๕ รายวิชา

๗. คุณสมบัติของผู้เรียน รับนักศึกษาสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า สาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ครุศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องทุกสาขาวิชา หากมีประสบการณ์การทำงาน สามารถเทียบหน่วยกิตในแผน ข ได้
๘. รูปแบบการเรียนการสอน นอกวัน-เวลาราชการ (วันเสาร์-อาทิตย์) ทั้งระบบการสอนปกติ และระบบออนไลน์
๙. กลุ่มเป้าหมาย นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หรือเทียบเท่า สาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ครุศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องทุกสาขาวิชา หากมีประสบการณ์การทำงาน สามารถเทียบหน่วยกิตในแผน ข ได้

๑๐. แนวทางการประกอบอาชีพของบัณฑิต ได้แก่ วิศวกรในโรงงานอุตสาหกรรม ครู อาจารย์ในสถาบันการศึกษาและที่ปรึกษาอิสระ นักวิชาการ นักวิจัย ข้าราชการในหน่วยงานของภาครัฐหรือเอกชน ผู้บริหาร ผู้จัดการองค์กรหรือโครงการขนาดใหญ่ เจ้าของกิจการ เป็นต้น  
รายละเอียดดังกล่าวเอกสารแนบท้ายวาระ จึงเสนอต่อคณะกรรมการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ และให้ข้อเสนอแนะ

#### ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ

๑. อาจารย์สาคร ปันตา หัวหน้าสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า เชียงใหม่ ได้กล่าวว่า หลักสูตรที่เสนอเป็นหลักสูตรที่คาบเกี่ยวกับระบบควบคุมอัตโนมัติ ซึ่งเป็นแนวคิดที่ดีหากสามารถประยุกต์การจัดการเรียนการสอนเป็นระดับปริญญาตรี ซึ่งเรามีความพร้อมของครุภัณฑ์ทางการศึกษาด้านระบบควบคุมอัตโนมัติ สามารถใช้ร่วมกันได้ทุกเขตพื้นที่ ณ มทร.ล้านนา (ดอยสะเก็ด) แต่ปัญหาของผู้สมัครระดับปริญญาโทน้อย หากพิจารณาเชื่อมโยง เป็นหลักสูตรตรี-โท ก็จะได้
๒. อาจารย์สมาน ดาวเวียงกัน หัวหน้าสาขาวิศวกรรมเครื่องกล เชียงใหม่ ได้กล่าวว่าประเด็นที่ ๑ แผนการศึกษาแบบ ข๒ มีการเทียบโอนประสบการณ์ ๑๕ หน่วยกิต ควรมีแนวทางเทียบโอนประสบการณ์สำหรับตัวบ่อนที่มาจากสถาบันการศึกษา หรือภาคอุตสาหกรรมอย่างไร ประเด็นที่ ๒ การจัดการเรียนการสอนรูปแบบออนไลน์ช่วงเย็น เรียนวันจันทร์-พุธ-ศุกร์ ควรระบุเวลาเรียนให้ชัดเจนเพื่อประกอบการตัดสินใจเข้าศึกษาต่อ และประเด็นที่ ๓ การเรียนระดับปริญญาโท มีภาคทฤษฎี จำนวน ๔ รายวิชา แต่ปรากฏรายชื่ออาจารย์พิเศษจำนวนมาก อาจส่งผลกระทบต่อประมาณบริหารหลักสูตร
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรพงศ์ บางพาน ผู้ช่วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้กล่าวเพิ่มเติมว่า กรอบแนวคิดดังกล่าวได้รับการหารือร่วมกับสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม เชียงใหม่ และถือว่าเป็นนิมิตหมายที่ดีในการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนร่วมกัน และเห็นด้วยกับอาจารย์สาคร ปันตา ในการจัดการเรียนหลักสูตร ตรี-โท และทำการเรียนการสอนร่วม ณ มทร.ล้านนา ดอยสะเก็ด
๔. อาจารย์ชาคริต ชูดมยากร รองคณบดีฝ่ายบริหาร ได้หารือว่าผู้ตอบแบบสอบถามความต้องการศึกษาจำนวน ๕๑ คน ส่วนใหญ่มีอาชีพพนักงานโรงงาน ร้อยละ ๕๐ และข้าราชการครู ร้อยละ ๓๔ ซึ่งหลักสูตรที่เสนอนั้น เป็นหลักสูตรที่บูรณาการองค์ความรู้ในภาคอุตสาหกรรมสมัยใหม่ที่ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี ดังนั้น กลุ่มประชากรในการสำรวจจำนวนดังกล่าวสามารถตอบความต้องการของผู้ประสงค์ศึกษาได้หรือไม่
๕. รองศาสตราจารย์ ดร.วันไชย คำแสน รองคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ลำปาง ได้กล่าวว่าเห็นด้วยในการเปิดหลักสูตรใหม่ แต่ความพร้อมจัดการเรียนการสอนระดับบัณฑิตศึกษานั้น ต้องประกอบด้วยความพร้อมของห้องปฏิบัติการและกลุ่มวิจัย ส่วนการจัดการเรียนการสอนควรจะมีในเวลาราชการก่อน จึงจะเป็นนอกเวลาราชการ ซึ่งจะเกี่ยวเนื่องของการขอทุนการศึกษาต่อหรือการขออนุญาตลาศึกษาต่อของบุคลากร
๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐิติพร พันธุ์ท่าช้าง ผู้ช่วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้กล่าวว่าเห็นด้วยกับอาจารย์ชาคริต ชูดมยากร และรองศาสตราจารย์ ดร.วันไชย คำแสน โดยประเด็นที่ ๑ จำนวนกลุ่มตัวอย่างไม่ได้เป็นแรงจูงใจในเชิงสถิติ หากจำนวนประชากรตอบแบบสอบถามมากกว่า จะทำให้ข้อมูลมีความน่าเชื่อถือมากยิ่งขึ้น ประเด็นที่ ๒ สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม มีความโดดเด่นในงานวิจัยและห้องปฏิบัติการ หากมีการรวบรวมข้อมูลดังกล่าว จะทำให้ทราบถึงความเข้มแข็งและการร่วมมือกันระหว่างอาจารย์ในเขตพื้นที่



๗. อาจารย์ ดร.กิจจา ไชยหนู คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้กล่าวว่าหากพิจารณาตามชื่อหลักสูตร เป็นการบูรณาการกลุ่มไฟฟ้า คอมพิวเตอร์ และอุตสาหกรรม หากเพิ่มกลุ่มเครื่องกล จะสามารถ ตอบโจทย์ผู้ใช้บัณฑิตยุคใหม่ และเป็นประโยชน์ต่อการจัดการศึกษาปัจจุบัน โดยข้อสังเกตที่มักจะได้รับจากกรรมการประจำคณะและสภาวิชาการ ได้แก่ ความโดดเด่นของหลักสูตรระดับปริญญาโท หลักสูตรมีการเปิดการเรียนการสอนในประเทศหรือต่างประเทศหรือไม่ที่ใดอย่างไร หลักสูตร มีความแตกต่างจากหลักสูตรที่เปิดการเรียนการสอนแล้วอย่างไร นักศึกษาจะได้เรียนรู้แล้วเอาไป ใช้งานอย่างไร และเมื่อสำเร็จการศึกษาแล้ว บัณฑิตสามารถประกอบอาชีพอะไร หรือภาคส่วนใด ของประเทศ ส่วนเรื่องเวลาเรียนนั้นเป็นการบริหารจัดการของหลักสูตร ซึ่งต้องไม่ส่งผลกระทบต่อ คุณภาพการจัดการเรียนการสอน ส่วนการเทียบโอนประสบการณ์ ต้องเตรียมกระบวนการเทียบ โอนประสบการณ์การทำงานของแต่ละกลุ่มตัวป้อนไว้ด้วย

**มติที่ประชุม** เห็นชอบ และมอบคณะกรรมการดำเนินงานพัฒนาหลักสูตร ดำเนินการปรับปรุง ตามข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ และหารือรายละเอียดการปรับปรุงกรอบแนวคิดหลักสูตรดังกล่าว ร่วมกับ รองคณบดีฝ่ายวิชาการและกิจการนักศึกษา เพื่อเสนอต่อที่ประชุมกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

#### ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อทราบ

##### ๔.๑ รายงานผลการรับสมัครรอบ TCAS ๑ Portfolio ปีการศึกษา ๒๕๖๔ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ได้ดำเนินการรับสมัครคัดเลือกนักศึกษาใหม่ รอบ TCAS๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๔ เป็นที่เรียบร้อยแล้วนั้น ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐิติพร พันธุ์ท่าช้าง ผู้ช่วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงขอรายงานผลการคัดเลือกและการสอบสัมภาษณ์นักศึกษาใหม่ รอบ TCAS๑ Portfolio ปีการศึกษา ๒๕๖๔ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ดังนี้

##### ๑. ข้อมูลจำนวนรับตามประเภท Portfolio กลุ่มความสามารถทั่วไป

พื้นที่	แผนรับ (คน)	ประเภท (คน)		จำนวนรวม (คน)	ร้อยละ
		กลุ่ม Portfolio	โควตาพิเศษ		
มทร.ล้านนา เชียงราย	๓๒๐	๖๑	๖๗	๑๒๘	๔๐.๐๐
มทร.ล้านนา เชียงใหม่	๙๑๐	๒๙๗	๑๕๔	๔๕๑	๔๙.๕๖
มทร.ล้านนา ตาก	๖๘๐	๑๕๒	๒๕๓	๔๐๕	๕๙.๕๖
มทร.ล้านนา น่าน	๑๑๐	๐	๙	๙	๘.๑๘
มทร.ล้านนา พิษณุโลก	๑๒๐	๑๙	๗๙	๙๘	๘๑.๖๗
มทร.ล้านนา ลำปาง	๑๕๐	๒๑	๒๙	๕๐	๓๓.๓๓
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>๒,๒๙๐</b>	<b>๕๕๐</b>	<b>๕๙๑</b>	<b>๑,๑๔๑</b>	<b>๔๙.๘๓</b>

##### ๒. ข้อมูลจำนวนรับตามวุฒิการศึกษา

พื้นที่	แผนรับ (คน)	วุฒิการศึกษา (คน)			จำนวนรวม (คน)
		ปวช.	ปวส.	ม.๖	
มทร.ล้านนา เชียงราย	๓๒๐	๓๒	๗๔	๒๒	๑๒๘
มทร.ล้านนา เชียงใหม่	๙๑๐	๑๑๒	๑๙๖	๑๔๓	๔๕๑
มทร.ล้านนา ตาก	๖๘๐	๗๑	๑๗๘	๑๕๖	๔๐๕

/มทร.ล้านนา น่าน...

พื้นที่	แผนรับ (คน)	วุฒิการศึกษา (คน)			จำนวนรวม (คน)
		ปวช.	ปวส.	ม.๖	
มทร.ล้านนา น่าน	๑๑๐	๑	๐	๘	๙
มทร.ล้านนา พิษณุโลก	๑๒๐	๑	๖๐	๓๗	๙๘
มทร.ล้านนา ลำปาง	๑๕๐	๙	๓๑	๑๐	๕๐
รวมทั้งสิ้น	๒,๒๙๐	๒๒๖	๕๓๙	๓๗๖	๑,๑๔๑

รายละเอียดดังเอกสารแนบท้ายวาระ จึงเสนอต่อคณะกรรมการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อโปรดทราบ

มติที่ประชุม รับทราบ และมอบรองคณบดี ผู้ช่วยคณบดี และหัวหน้าสาขา ดำเนินการวางแผน การดำเนินการรับสมัครรอบ TCAS๒ โควตาและสอบตรงต่อไป

#### ๔.๒ รายงานการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจของนักศึกษาในการศึกษาที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓

ตามที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ ดำเนินการรับสมัครนักศึกษาเพื่อศึกษาต่อ ในระดับ ปวส. และปริญญาตรี จากผลการดำเนินงานรับนักศึกษาที่ผ่านมาในเชิงข้อมูลสถิติการรับนักศึกษามีแนวโน้มของจำนวนผู้สมัคร ลดลง ด้วยปัจจัยทั้งภายใน และภายนอก ดังนั้น กลุ่มงานบริการการศึกษา จึงได้ศึกษาถึงปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจของนักศึกษาโดยการใช้กลุ่มประชากรตัวอย่าง ในปีการศึกษา ๒๕๖๓

นางสาวสุกัญญา โชคพานิชย์วรกุล เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป หัวหน้างานบริการการศึกษา จึงขอ รายงานผลการศึกษาและข้อมูลปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจของนักศึกษาในการศึกษาที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ โดยมีข้อมูลจำนวนผู้ตอบ แบบสอบถามรวม ๔๕๐ คน พบว่านักศึกษาผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นนักศึกษาชายจำนวน ๘๐% โดยมีภูมิลำเนาส่วนใหญ่อยู่ในจังหวัดเชียงใหม่ (๔๐%) ลำปาง (๑๓%) ลำพูน (๑๔%) เชียงราย (๗%) และจังหวัดอื่น ๆ (๒๒%) มีกลุ่มอยู่ในจังหวัดพื้นที่ภาคเหนือเป็นส่วนใหญ่ นักศึกษามีพื้นฐานรายได้ครอบครัวที่มีรายได้เฉลี่ย ๑๐,๐๐๑-๒๐,๐๐๐ บาทต่อเดือน โดยมีสัดส่วน ๔๑% ของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด โดยมีผู้ตอบแบบสอบถามที่มีรายได้เฉลี่ยครอบครัวเฉลี่ยไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ บาทต่อเดือนมีมากกว่า ๒๙% อีกด้วย

นักศึกษาผู้ทำแบบสอบถามสำเร็จการศึกษาโดยส่วนใหญ่จากวิทยาลัยและโรงเรียนรัฐบาล และมีคะแนนเฉลี่ยสะสมจากสถาบันเดิมเท่ากับ ๓.๐๑-๓.๕๐ โดยเมื่อสำรวจสาขาที่นักศึกษาเข้ารับการศึกษาคือ ข้อมูลทั้งหมด ๕ สาขาที่มีการเรียนการสอน ณ มทร.ล้านนา เชียงใหม่ คือ (๑) สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ ได้แก่ อุตสาหการ แม่พิมพ์ และการผลิต ร้อยละ ๔๑ (๒) สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ได้แก่ หลักสูตรไฟฟ้า โทรคนนามค อเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ และคอมพิวเตอร์ ร้อยละ ๓๘ (๓) สาขา วิศวกรรมเครื่องกล ได้แก่ เครื่องกล เหมือนแร่ และเกษตรชีวภาพ ร้อยละ ๓๔ (๔) สาขาวิศวกรรมโยธาและ สิ่งแวดล้อม ได้แก่ โยธาและสิ่งแวดล้อม ร้อยละ ๑๙ และ (๕) สาขาครุศาสตร์อุตสาหกรรม ได้แก่ อุตสาหการ โยธา คอมพิวเตอร์ อเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม ร้อยละ ๘

การเรียนการสอนของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา เชียงใหม่ ได้เปิดโอกาสให้ผู้สมัครสามารถ เข้าเรียนในหลักสูตรปริญญาตรีหลักสูตร ๔ ปี จากคุณวุฒิเดิมสำเร็จการศึกษาระดับมัธยมปลาย หรือ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และหลักสูตรปริญญาตรี (เทียบโอน) ที่ใช้เวลาเรียน ๓ ปี โดยมีคุณวุฒิเดิม ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

/ผลการสำรวจ...

ผลการสำรวจพบว่าพื้นฐานระดับการศึกษาเดิมของนักศึกษาที่จบการศึกษาระดับมัธยมปลาย มีจำนวน ๒๗.๖ % และ ปวช. จำนวน ๒๐.๒% สำหรับคุณวุฒิเดิม ปวส. โดยตรง ๓๙.๘% และคุณวุฒิเดิม ปวส. ที่มีพื้นฐานจากมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน ๑๒.๔% แสดงในข้อมูลวุฒิการศึกษาจากสถาบันเดิม กล่าวได้ว่าสัดส่วนของนักศึกษาผู้ตอบแบบสอบถามนั้น มีสัดส่วนการเรียนปริญญาตรีสี่ปี และเทียบโอน ที่ ๔๗.๘% และ ๕๓.๒% ตามลำดับ

จากการศึกษาปัจจัยในการเลือกสถานศึกษาในคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่ เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาหลักสูตร การเรียนการสอน และมุ่งเน้น ประชาสัมพันธ์ สามารถสรุปได้ดังนี้

๑. ปัจจัยทางด้านภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัย ที่มีปัจจัยสำคัญจากความเชื่อมั่นของนักศึกษา ในด้าน โอกาสการมีงานทำและวิชาชีพหลังจบการศึกษา และอัตลักษณ์ที่ชัดเจนของมหาวิทยาลัยด้านการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ รวมถึงความพร้อมด้านห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ
๒. ปัจจัยทางด้านหลักสูตรนักศึกษามีความมั่นใจความรู้ที่ได้จากมหาวิทยาลัยที่ให้ความรู้ที่สามารถเรียนต่อในระดับการศึกษาที่สูงขึ้น และมีความเชื่อมั่นในหลักสูตรที่เปิดในด้านการมีงานทำ และอาชีพที่มั่นคงในอนาคต
๓. ปัจจัยทางด้านค่านิยมการประชาสัมพันธ์ นักศึกษาผู้ทำแบบสอบถามทราบข้อมูลการรับสมัครจากการแนะนำประชาสัมพันธ์ของมหาวิทยาลัย และได้รับคำแนะนำจากผู้ปกครองให้ศึกษาในสถานศึกษาใกล้บ้าน และในสถานศึกษาที่มีค่าใช้จ่ายที่ไม่สูงมาก

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐิติพร พันธุ์ท่าช้าง ผู้ช่วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รายงานข้อมูลเพิ่มเติมว่า นักศึกษามีพื้นฐานรายได้ครอบครัวที่มีรายได้น้อย จึงไม่สามารถไปเรียนในต่างจังหวัดได้ ดังนั้น จึงขอเสนอแนะเพิ่มเติมการประชาสัมพันธ์เรื่องของการมีงานทำและโอกาสรายได้หลังจากสำเร็จการศึกษา เพื่อเป็นแรงจูงใจในการตัดสินใจของนักศึกษาเข้าศึกษาต่อ

#### ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ

๑. อาจารย์ ดร.กิจจา ไชยหนู คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้กล่าวชื่นชมกลุ่มงานบริการการศึกษา ที่ได้ทำงานวิจัยซึ่งเป็นเรื่องที่ดี ทำให้เห็นถึงปัจจัยในการตัดสินใจการเข้าศึกษาต่อของคณะ และชวนทุกฝ่ายคิดร่วมกันในการพิจารณาข้อมูลตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ ซึ่งสามารถวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเข้าศึกษาต่อได้หลายส่วน ตั้งแต่ค่าเทอม ความตั้งใจ เข้าศึกษา การเข้าถึงหลักสูตร อัตราการสำเร็จการศึกษา และการบอกเล่าส่งต่อจากรุ่นพี่ ซึ่งเป็นเรื่องที่ต้องเอาข้อมูลเหล่านี้มาวิเคราะห์ จึงขอเชิญชวนหลักสูตร/สาขาทุกเขตพื้นที่ เก็บข้อมูลเพื่อการพัฒนาการดำเนินงานต่อไป
๒. อาจารย์สาคร ปันตา หัวหน้าสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ได้กล่าวว่างานวิจัยดังกล่าวเป็นเรื่องที่ดี อยากให้ขยายขอบเขตไปยังทุกเขตพื้นที่ หรือเจาะลึกถึงหลักสูตรที่มีตัวบ่อน้อย ซึ่งปัจจุบันสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการสำเร็จการศึกษาของนักศึกษา และอยู่ระหว่างการรวบรวมข้อมูลอุปสรรคที่ก่อให้เกิดปัญหาดังกล่าว

รายละเอียดตั้งเอกสารแนบท้ายวาระ จึงเสนอต่อคณะกรรมการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อโปรดทราบ

มติที่ประชุม รับทราบ

#### ๔.๓ รายงานผลจำนวนนักศึกษาตกค้างคณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา ๒๕๖๓

ตามที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ดำเนินการจัดการเรียนการสอนในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ระดับปริญญาตรี และระดับปริญญาโท ใน ๖ เขตพื้นที่นั้น ทั้งนี้ เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐิติพร พันธุ์ท่าช้าง ผู้ช่วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงขอรายงานจำนวนนักศึกษาตกค้างในแต่ละหลักสูตร แยกตามพื้นที่การจัดการเรียนการสอน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ ดังนี้

จำนวนนักศึกษา	เขตพื้นที่						รวม
	เชียงราย	เชียงใหม่	ตาก	น่าน	พิษณุโลก	ลำปาง	
จำนวนนักศึกษาทั้งหมด	๘๘๓	๓,๔๑๕	๒,๑๘๐	๒๐๙	๓๕๔	๓๖๓	๗,๔๐๔
จำนวนนักศึกษาปกติ	๘๐๗	๓,๐๖๙	๑,๙๐๐	๒๐๖	๓๕๔	๓๖๓	๖,๖๙๙
จำนวนนักศึกษาตกค้าง	๗๖	๓๔๖	๒๘๐	๓	-	-	๗๐๕

หมายเหตุ ข้อมูลจากระบบทะเบียนกลาง มทร.ล้านนา ณ วันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๔

รายละเอียดตั้งเอกสารแนบท้ายวาระ จึงเสนอต่อคณะกรรมการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อโปรดทราบและพิจารณาแนวทางการบริหารหลักสูตรระดับคณะต่อไป

**มติที่ประชุม** รับทราบ และมอบรองคณบดี ผู้ช่วยคณบดี และหัวหน้าสาขา ดำเนินการตรวจสอบกระบวนการ /แผนการเรียนที่ให้นักศึกษาตกค้าง เพื่อทบทวนการจัดการเรียนการสอนต่อไป

#### ๔.๔ รายงานผลการกรอกข้อมูล มคอ.๓ - ๕ ปีการศึกษา ๒๕๖๓

ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ กำหนดให้ทุกหลักสูตรต้องมีการรายงาน มคอ.๓ - มคอ.๕ ทุกภาคการศึกษาที่เปิดตามรายวิชาเฉพาะของสาขาวิชา โดยจัดทำรายละเอียดรายวิชาอย่างน้อยก่อนเปิดภาคการศึกษา และรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา (มคอ.๕ และ มคอ.๖ (ถ้ามี)) เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษาภายใน ๓๐ วัน นั้น

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไกรลาส ดอนชัย ผู้ช่วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ พร้อมด้วยนางสาวสุกัญญา โชคพานิชย์วรกุล เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป หัวหน้างานบริการศึกษา จึงขอรายงานสรุปผลการกรอกข้อมูล มคอ.๓ - ๕ ปีการศึกษา ๒๕๖๓ ดังนี้

พื้นที่	จำนวนการเปิดรายวิชา	จำนวนกรอก มคอ.๓ (วิชา)	ร้อยละ	จำนวนรายวิชา (กลุ่มเรียน/SEC)	จำนวนกรอก มคอ.๕ (SEC)	ร้อยละ
มทร.ล้านนา เชียงใหม่	๓๖๔	๓๑๔	๘๖.๒๖	๘๐๓	๓๙๔	๔๙.๐๗
มทร.ล้านนา เชียงราย	๑๓๐	๑๒๙	๙๙.๒๓	๒๔๑	๑๓๔	๕๕.๖๐
มทร.ล้านนา ตาก	๒๑๔	๑๙๒	๘๙.๗๒	๓๙๖	๑๙๒	๔๘.๔๘
มทร.ล้านนา น่าน	๔๙	๔๙	๑๐๐	๖๙	๑๘	๒๖.๐๙
มทร.ล้านนา พิษณุโลก	๗๑	๖๘	๙๕.๗๗	๑๒๑	๖๘	๕๖.๒๐
มทร.ล้านนา ลำปาง	๕๗	๕๗	๑๐๐	๘๙	๖๔	๗๑.๙๑
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>๘๘๕</b>	<b>๘๐๙</b>	<b>๙๑.๔๑</b>	<b>๑,๗๑๙</b>	<b>๘๗๐</b>	<b>๕๐.๖๑</b>

รายละเอียดตั้งเอกสารแนบท้ายวาระ จึงเสนอต่อคณะกรรมการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อโปรดทราบ

**มติที่ประชุม** รับทราบ และมอบรองคณบดี ผู้ช่วยคณบดี และหัวหน้าสาขา ดำเนินการกำกับติดตามอาจารย์ผู้สอนดำเนินการเตรียมและกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนต่อไป

/๔.๕...

#### ๔.๕ รายงานผลการดำเนินโครงการ Talent Mobility ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานปลัดกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ในการดำเนินโครงการส่งเสริมให้บุคลากรวิจัย ในสถาบันอุดมศึกษาไปปฏิบัติงานเพื่อแก้ไขปัญหาและเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตให้กับ ภาคอุตสาหกรรม (Talent Mobility) นั้น นางสาวภควดี วุฒิวัย เจ้าหน้าที่หน่วยงานประสานงานโครงการ Talent Mobility จึงขอรายงานผลการดำเนินโครงการ Talent Mobility ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ทั้ง ๔ ด้าน ดังนี้

##### ๑. ด้านบุคลากร

- ๑.๑ บุคลากรรับผิดชอบในโครงการ Talent Mobility จำนวน ๑ คน ได้แก่ นางสาวภควดี วุฒิวัย โดยเริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เดือนสิงหาคม ๒๕๖๒
- ๑.๒ การสำรวจโจทย์ความต้องการและจับคู่ความต้องการ (matching) ระหว่างนักวิจัยกับ สถานประกอบการ จำนวน ๔๕ ครั้ง
- ๑.๓ การให้คำปรึกษา แนะนำ พัฒนาข้อเสนอโครงการ และการเจรจาเกี่ยวกับสิทธิประโยชน์และ ทรัพย์สินทางปัญญาในเบื้องต้นให้แก่ นักวิจัยและผู้ประกอบการ ตลอดจนประสานงาน ระหว่างนักวิจัย ผู้ประกอบการ ตลอดจนประสานงานระหว่างนักวิจัย ผู้ประกอบการ แหล่งทุน และผู้ที่เกี่ยวข้อง ผ่านช่องทางสื่อออนไลน์ ได้แก่ เฟสบุ๊ก อีเมล ไลน์
- ๑.๔ การติดตามผลการปฏิบัติงานของนักวิจัยและผลการดำเนินการโครงการ จำนวน ๔๓ โครงการ
- ๑.๕ การจัดทำกรณีศึกษา และถอดบทเรียนการดำเนินการของโครงการที่ผ่านการคัดเลือก จำนวน ๒ โครงการ
- ๑.๖ การประชาสัมพันธ์โครงการในรูปแบบต่าง ๆ ภายในสถาบันอุดมศึกษาจำนวน ๓ ครั้ง และภายนอกสถาบันอุดมศึกษาจำนวน ๔๕ ครั้ง รวมถึงอัปเดตข้อมูลข่าวสารผ่านทาง Facebook fan page, Line, Youtube, เว็บไซต์มหาวิทยาลัย และเว็บไซต์คณะ วิศวกรรมศาสตร์ และจัดทำโปสเตอร์ และแผ่นพับ
๒. ด้านการสนับสนุนให้บุคลากรในสถาบันอุดมศึกษาออกไปปฏิบัติงานในภาคอุตสาหกรรม ผ่านกลไก Pre-Talent Mobility จำนวน ๔๕ กรณี
๓. ด้านการติดตามและประเมินผลโครงการ จำนวน ๔๓ โครงการ
๔. ด้านการจัดทำกรณีศึกษาและถอดบทเรียนของโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จในปีงบประมาณ ๒๕๖๑ และ ๒๕๖๒ จำนวน ๒ โครงการ ได้แก่
  - ๔.๑ โครงการ การออกแบบและพัฒนาระบบเครื่องมือวัดและควบคุมคุณภาพของน้ำในบ่อปลา นิลผ่านระบบสมาร์ตโฟน โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์ ปงลังกา
  - ๔.๒ โครงการการพัฒนาเครื่องบดแบบแฮมเมอร์มิลล์สำหรับแร่ดีบุก โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยโทสุรพิน พรหมแดน

มติที่ประชุม รับทราบ

/๔.๖...

#### ๔.๖ รายงานความก้าวหน้าการใช้งบประมาณ ประจำเดือนมกราคม ๒๕๖๔

อาจารย์ชาคริต ชูขุฒยากร รองคณบดีฝ่ายบริหาร พร้อมด้วยนางสาวมีทนา จุลเสวก นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ขอรายงานความก้าวหน้าการใช้งบประมาณ ประจำเดือนมกราคม ๒๕๖๔ ดังนี้

หมวดงบประมาณ	งบจัดสรร	กำลังดำเนินการ	เบิกจ่ายสะสม	เบิกจ่ายร้อยละ	คงเหลือ	คงเหลือจากดำเนินการ
เงินงบประมาณ - งบเงินอุดหนุน	๗,๘๑๖,๐๐๔	๓,๔๓๕,๘๘๘	๒,๐๔๐,๙๔๐	๒๖.๑๑	๕,๗๗๕,๐๖๔	๒,๓๓๙,๑๗๖
วัสดุการศึกษา	๗,๘๑๖,๐๐๔	๓,๔๓๕,๘๘๘	๒,๐๔๐,๙๔๐	๒๖.๑๑	๕,๗๗๕,๐๖๔	๒,๓๓๙,๑๗๖
เงินรายได้ - งบดำเนินงาน	๓,๓๑๕,๐๙๘	๒๐๑,๖๒๐	๕๓๖,๔๒๖	๑๔.๒๐	๓,๒๔๑,๖๗๒	๓,๐๔๐,๑๕๒
ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานให้ราชการ	๑,๔๔๔,๓๐๐	๑๓,๐๙๐	๑๓๓,๒๕๐	๘.๒๓	๑,๓๓๑,๐๕๐	๑,๒๙๗,๙๖๐
ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และค่าพาหนะ	๑,๒๗๐,๗๙๘	๑๑,๗๕๕	๑๗๐,๖๖๖	๑๓.๔๓	๑,๑๐๐,๑๓๒	๑,๐๘๘,๓๗๗
ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	๕๐๐,๐๐๐	๙๑,๖๘๕	๑๑๒,๐๐๐	๒๒.๔๐	๓๘๘,๐๐๐	๒๙๖,๓๑๕
ค่าวัสดุสำนักงาน	๑๐๐,๐๐๐	๒๕,๓๓๐	๗๔,๖๗๐	๗๔.๖๗	๒๕,๓๓๐	-
เงินรายได้ - งบรายจ่ายอื่น	๓,๘๕๓,๗๔๓	๕๔๑,๔๒๓	๑๘,๓๘๒	๐.๔๘	๓,๓๑๒,๓๖๑	๓,๒๘๓,๙๗๘
พัฒนากำลังคนนักวิชาชีพที่เน้นปฏิบัติการ	๓,๐๕๓,๗๔๓	๕๔๑,๔๒๓	๑๘,๓๘๒	๐.๖๐	๓,๐๓๕,๓๖๑	๒,๔๙๓,๙๗๘
ปรับปรุงพื้นฐานความรู้นักศึกษาใหม่	๗๙๐,๐๐๐	-	-	-	๗๙๐,๐๐๐	๗๙๐,๐๐๐

รายละเอียดตั้งเอกสารแนบท้ายวาระ จึงเสนอต่อคณะกรรมการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อโปรดทราบ

มติที่ประชุม รับทราบ

#### ๔.๗ แผนการติดตามและรายงานผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาระยะที่ ๒ (พ.ศ.๒๕๖๔-๒๕๖๖) และแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๔ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ตามที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้จัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๔ โดยมีการกำหนดโครงการที่สอดคล้องกับค่าเป้าหมายของแผนยุทธศาสตร์ประจำปี ๒๕๖๔ เพื่อให้ได้แผนที่สามารถสนับสนุนและส่งเสริมให้ตัวชี้วัดสามารถบรรลุตามค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้

บัดนี้ แผนดังกล่าวได้ผ่านการพิจารณาอนุมัติจากคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว อาจารย์ชาคริต ชูขุฒยากร รองคณบดีฝ่ายบริหาร พร้อมด้วยนางสาวเฉลิมศิลป์ นันทวงศ์ นักวิเคราะห์นโยบายและแผน จึงขอเสนอแผนการการติดตามและรายงานผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาระยะที่ ๒ และแผนปฏิบัติการ ประจำปี ๒๕๖๔ คณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อให้ฝ่ายงานระดับคณะและคณะวิศวกรรมฯ ทุกพื้นที่ใช้เป็นแนวทางในการรายงานต่อไป ดังนี้

๑. การติดตามการดำเนินโครงการและรายงานผลการดำเนินงานโครงการในระบบ <http://opd.rmutl.ac.th/plans> ทุกสิ้นเดือนตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ - กันยายน ๒๕๖๔ โดยผู้รับผิดชอบโครงการ
๒. รายงานตัวบ่งชี้ตามค่าเป้าหมายของกลยุทธ์ ทุกวันที่ ๕ ของทุกเดือน ตั้งแต่เดือนมีนาคม - ตุลาคม ๒๕๖๔ โดยรองคณบดี/รองคณบดีทุกเขตพื้นที่/ผู้ช่วยคณบดี/หัวหน้างาน ทุกฝ่ายงาน

มติที่ประชุม รับทราบ

/ระเบียบวาระที่ ๕...

## ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องเพื่อพิจารณา

### ๕.๑ พิจารณาความต้องการรับบุคลากรสายวิชาการ เพื่อขอใช้ทุนมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา รายนายรุจิพันธ์ โกษารัตน์

อ้างถึงหนังสือมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ที่ พิเศษ/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๔ นายรุจิพันธ์ โกษารัตน์ ผู้รับทุนมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ประเภทบุคคลภายนอก ผูกพันอัตรา คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ มีความประสงค์เสนอพิจารณากลับมารับราชการในสังกัด คณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อเป็นการใกล้เคียงตามคดีหมายเลขดำที่ ๔๗๗/๒๕๖๓ ข้อยาหรือฐานความผิดเรื่อง ผิดสัญญาจ้างทุนจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา จำนวน ๑,๑๘๕,๕๗๗.๑๕ บาท เนื่องจากไม่สามารถขอใช้ทุนการศึกษาตามจำนวนดังกล่าวได้

#### ข้อมูลประกอบการพิจารณา

##### ๑. คุณวุฒิทางการศึกษา

ระดับปริญญาตรี	ค.อ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล
ระดับปริญญาโท	วท.ม.วิทยาการคอมพิวเตอร์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ระดับปริญญาเอก	ปร.ด.วิทยาการคอมพิวเตอร์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง

๒. การรับทุนมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ระดับปริญญาเอก หลักสูตร ปร.ด.วิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ระยะเวลา ๓ ปี ตั้งแต่วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๕๓ – ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ และได้รับอนุญาต ขยายเวลาศึกษาต่อ ด้วยทุนมหาวิทยาลัย จำนวน ๑ ครั้ง (๑ ปี) และด้วยทุนส่วนตัว จำนวน ๔ ครั้ง (๔ ปี) โดยที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๒ มีมติไม่ขยายเวลาศึกษาต่อของผู้รับทุนอีก เนื่องจากใช้ระยะเวลา ศึกษามาแล้ว ๘ ปี ทำให้คณะสูญเสียเวลาและงบประมาณในการจัดจ้างอาจารย์พิเศษเพื่อมาทำ การสอนแทน อีกทั้งคุณวุฒิทางการศึกษาทุกระดับ ไม่สามารถทำหน้าที่อาจารย์ผู้รับผิดชอบ หลักสูตรหรืออาจารย์ประจำหลักสูตรระบบสารสนเทศทางธุรกิจได้

๓. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก หลักสูตร ปร.ด.วิทยาการคอมพิวเตอร์ ณ คณะวิทยาศาสตร์ สถาบัน เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เมื่อวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๓ เกรดเฉลี่ย ๓.๕๐

##### ๔. ผลงานทางวิชาการ

- “Computational Model Supporting the Selection of National Outstanding Teacher” The ๓rd Conference on Research for Thai Education System; CRTES ๒๐๑๘, Bangkok Thailand, P๐๒๗ page ๑๖๘, ๒๐๑๘.
- “SEGMENTATION OF TOUCHING CHARACTER PRINTED LANNA SCRIPT USING JUNCTION POINT” Journal of Engineering Science and Technology, Vol.๑๓, No.๑๐, ๒๐๑๘.
- “SEGMENTATION OF OVERLAPPING CHARACTERS IN LANNA USING MIXED ALGORITHM” Journal of Engineering Science and Technology, Vol.๑๕, No.๔, ๒๐๒๐.

๕. คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้สำรวจความต้องการบรรจุ นายรุจิพันธ์ โกษารัตน์ เพื่อเป็นอาจารย์ ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่มีการจัดการเรียนการสอนในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว โดยผล การพิจารณาความต้องการจากสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า พื้นที่เชียงใหม่ ตาก เชียงราย ดังนี้

/สาขา...



- สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ เชียงใหม่ มีความต้องการบรรจุ นายรุจิพันธ์ โกษารัตน์ เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ โดยจะมอบหมายให้ทำหน้าที่จัดทำหลักสูตรวิศวกรรมซอฟต์แวร์ และทำการสอนในรายวิชา Computer Engineering และรายวิชาหลักของหลักสูตรวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
- หลักสูตรวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ ตาก และหลักสูตรวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ เชียงใหม่ พิจารณาแล้วพบว่าคุณวุฒิที่สำเร็จการศึกษาไม่มีคุณวุฒิที่จบด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ส่งผลให้การพิจารณาจัดสรรตำแหน่งให้เป็นผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ตามคุณสมบัติ ที่ระบุในเล่ม มคอ.๑ และ มคอ.๒ ซึ่งไม่สามารถดำเนินการได้

รายละเอียดตั้งเอกสารแนบท้ายวาระ จึงเสนอต่อคณะกรรมการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อโปรดพิจารณา

**มติที่ประชุม** คณะวิศวกรรมศาสตร์ พิจารณาแล้วเห็นว่า นายรุจิพันธ์ โกษารัตน์ เป็นผู้มีความรู้ และคุณวุฒิที่สามารถปฏิบัติหน้าที่ผู้สอน ตามมาตรฐานของหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า เชียงใหม่ ทั้งนี้ การกำหนดกรอบอัตรากำลังนั้น ต้องพิจารณาภาระงานสอน จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่อจำนวนอาจารย์ประจำ และคุณสมบัติอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร หากในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ หลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า เชียงใหม่ ได้รับการจัดสรรอัตราพนักงานในสถาบันอุดมศึกษา ก็สามารถรับเข้าปฏิบัติราชการเพื่อขอใช้ทุนมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาได้ ทั้งนี้ ปัจจุบันหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า เชียงใหม่ มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่อจำนวนอาจารย์ประจำ ๑ : ๑๕ คน และภาระงานสอน ๑๗.๔๘ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ต่อคน

#### ๕.๒ พิจารณาปรับปรุงแก้ไขรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร หลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๐)

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้จัดการเรียนการสอนหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๐) และได้รับการความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) เมื่อวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ และทางหลักสูตรฯ เสนอพิจารณาพิจารณาปรับปรุงแก้ไขรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร เพื่อเป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ.๒๕๕๘ โดยไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้างหลักสูตร ตั้งแต่ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๓ เป็นต้นไป ดังนี้

#### **มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก**

๑. ปรับปรุงแก้ไขรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร ลำดับที่ ๑ จากเดิม “นายกานต์ วิรุณพันธ์ ตำแหน่งอาจารย์ คุณวุฒิปริญญาโท” เป็น “นางสาวปริดา จีวีปัญญา ตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ คุณวุฒิปริญญาเอก” เนื่องจากมีการปรับเปลี่ยนหน้าที่ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปริดา จีวีปัญญา มีความเหมาะสมทางด้านคุณวุฒิ รวมถึงมีงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตร
๒. ยกเลิกรายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร ลำดับที่ ๑๑ รายชื่อผู้ช่วยศาสตราจารย์สมโภชน์ กุลศิริศรีตระกูล เนื่องจากเกษียณอายุราชการ

/รายละเอียด...



รายละเอียดตั้งเอกสารแนบท้ายวาระ จึงเสนอต่อคณะกรรมการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

**มติที่ประชุม** เห็นชอบ และมอบฝ่ายงานบริการการศึกษา เสนอเรื่องเพื่อบรรจุในระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

#### ๕.๓ พิจารณาการวางแผนบริหารความเสี่ยง ประจำปี ๒๕๖๔ คณะวิศวกรรมศาสตร์

- เนื่องจากเอกสารการประชุมยังไม่เรียบร้อย จึงขออนุญาตถอนวาระการประชุมไปพิจารณาในการประชุมครั้งต่อไป -

#### ระเบียบวาระที่ ๖ อื่น ๆ

##### ๖.๑ กำหนดการจัดการประชุม ครั้งที่ ๓/๒๕๖๔

ตามที่ประชุมคณะกรรมการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๓ มีมติเห็นชอบกำหนดจัดการประชุม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ โดยมีกำหนดจัดการประชุม ครั้งที่ ๓/๒๕๖๔ ในวันจันทร์ ที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๔ ผ่านระบบประชุมอิเล็กทรอนิกส์ MS Teams (คณะกรรมการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา) และด้วยวันและเวลาดังกล่าว มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา มีกำหนดการสอบความเหมาะสมกับตำแหน่ง (ปฏิบัติ/สัมภาษณ์) เพื่อคัดเลือกบุคคลเพื่อบรรจุเป็นพนักงานในสถาบันอุดมศึกษา ตำแหน่งประเภทวิชาการ (อาจารย์) สังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ฝ่ายเลขานุการ จึงขอเลื่อนกำหนดการจัดการประชุม ครั้งที่ ๓/๒๕๖๔ เป็นวันจันทร์ ที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๔ และหากหน่วยงานใดประสงค์จะเสนอวาระต่อที่ประชุม สามารถจัดส่งแบบเสนอวาระการประชุมพร้อมเอกสารประกอบการพิจารณาผ่านระบบแบบสอบถามออนไลน์ (Google Form) <https://forms.gle/aLGrPcyYEtsyuFHZ๘> ภายในวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๔ จึงเสนอต่อคณะกรรมการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อโปรดทราบ

**มติที่ประชุม** รับทราบ และมอบฝ่ายเลขานุการ ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

เลิกประชุม เวลา ๑๓.๓๕ น.



(นางณัฐนันท์ ศรีวรพจน์)  
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป  
เลขานุการ  
ผู้บันทึกรายงานการประชุม



(อาจารย์ชาคริต ชูฉุยกร)  
รองคณบดีฝ่ายบริหาร  
กรรมการ  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม