

รายงานสรุปการประชุมคณะวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๙
เมื่อวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๙ เวลา ๑๑.๐๐ – ๑๕.๓๐ น.
ณ ห้องENG ๗ ชั้น ๒ อาคารคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง

การประชุมในครั้งนี้เป็นการสรุปภาพรวมผลการดำเนินงานในรอบปี แผนการพัฒนามูลนิธิข้อมูล นิสิต งบประมาณ และทิศทางการขับเคลื่อนคณะสู่ความเป็นนานาชาติ โดยมีรายละเอียดสำคัญแบ่งออกเป็น หัวข้อต่าง ๆ ดังนี้

๑. การเชิดชูเกียรติบุคลากรและผลงานเด่น

คณะได้มีการประกาศรายชื่อ**บุคลากรตัวอย่างประจำปี** เพื่อสร้างขวัญและกำลังใจในด้านต่าง ๆ ดังนี้:

- **ด้านวิจัย:** ผศ.ดร.รวมพร นิคม
- **ด้านการบริการวิชาการ:** ผศ.ดร.วีระวุฒิ แนนเพชร
- **ด้านการสอน:** ผศ.ดร.พนิดา สุมานะตระกูล, ผศ.ดร.เสาวณีย์ สิงห์สโรทัย และอาจารย์ชัยวัฒน์ จุมพลกุล
- **สายสนับสนุน:** นางวิไรรัตน์ จันทผลึก (หัวหน้าสำนักงาน), นางสาวสุชาดา ถาวรานุรักษ์ และ นายกฤตชนพันธ์ จันทรคง
- **บุคลากรใหม่:** คณะได้ต้อนรับ ผศ.ดร.ณัฐวัฒน์ วัชรจิตตานนท์, อาจารย์ ดร.อมรินทร์ ไกรบุตร และ นายปริญญ์ เทพสงฆ์ (เจ้าหน้าที่บริหารงาน)

นอกจากนี้ คณะยังประสบความสำเร็จในระดับนานาชาติจากการส่งทีมเข้าร่วมประกวดในงาน ITEX โดยสามารถคว้ารางวัลได้ถึง **๗ รางวัล** ประกอบด้วย ๒ เหรียญทอง, ๓ เหรียญเงิน และรางวัลพิเศษ (Special Prize) จาก วช. ซึ่งถือเป็นความสำเร็จที่สร้าง Impact ให้กับคณะเป็นอย่างมาก

๒. สถานภาพบุคลากรและแผนพัฒนาสู่ปี ๒๕๗๐

ปัจจุบันคณะมีบุคลากรทั้งหมด **๔๐ คน** (ทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุน) โดยมีสัดส่วนผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการอยู่ที่ **๕๓.๓๓%** ซึ่งอยู่ในอันดับที่ ๓ ของมหาวิทยาลัย คณะตั้งเป้าหมายจะเพิ่มสัดส่วนนี้ให้ถึง **๗๐%** ภายในปี **๒๕๗๐** ขณะนี้มีคำขอตำแหน่งที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ได้แก่ ผศ. ๒ คน และ รศ. ๓ คน

คณะกำลังเปิดรับสมัครบุคลากรเพิ่มอีก ๖ อัตรา โดยผ่านการสัมภาษณ์แล้ว ๒ อัตราในหลักสูตร วิศวกรรมชีวการแพทย์ และสายสนับสนุน อีก ๒ คน สำหรับการพัฒนามูลนิธิ คณะเน้นการสร้าง**นักวิจัยรุ่นใหม่**และสนับสนุนให้สายสนับสนุนมีตำแหน่งที่สูงขึ้น (ชำนาญการ) เนื่องจากปัจจุบันยังไม่มีผู้ขอตำแหน่งดังกล่าวในรอบ ๔ ปีที่ผ่านมา

๓. ข้อมูลนิสิตและการบริหารจัดการหลักสูตร

จำนวนนิสิตใหม่ (ปี ๑) ในปีการศึกษาปัจจุบันมีทั้งหมด ๓๘๒ คน (ข้อมูลล่าสุด ๓๙๑ คน รวมบัณฑิตศึกษา) ซึ่งถือเป็นปีที่มีจำนวนนิสิตสูงสุดเป็นประวัติการณ์ โดยเฉพาะหลักสูตรวิศวกรรมชีวการแพทย์ รายละเอียดจำนวนนิสิตตามหลักสูตรมีดังนี้:

- วิศวกรรมเครื่องกล ๘๖ คน (รวมเทียบโอน)
- วิศวกรรมไฟฟ้า ๘๖ คน
- วิศวกรรมชีวการแพทย์ ๑๑๐ คน (ปริญญาเดียว ๗๕ คน, ๒ ปริญญา ๓๕ คน)
- วิศวกรรมโลจิสติกส์ ๗๒ คน
- วิศวกรรมยางและพอลิเมอร์ ๒๓ คน
- วิศวกรรมปิโตรเคมี ๒๒ คน

จากการที่จำนวนนิสิตเพิ่มขึ้น คณะจึงมีแผนปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์ โดยขยายความจุห้องใหญ่จาก ๓๕ ที่นั่ง เป็น ๖๐ ที่นั่ง และห้องขนาด ๔๐ ที่นั่ง เพื่อรองรับการเรียนการสอน นอกจากนี้ คณะได้เตรียมการประเมินคุณภาพการศึกษา (SAR) ในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงสิงหาคม ๒๕๖๘ สำหรับทุกหลักสูตร

๔. งบประมาณและการบริหารจัดการการเงิน

ยอดงบประมาณเบื้องต้นปี ๒๕๗๐ ที่ได้รับจากมหาวิทยาลัยคือ ๔ ล้านบาท ซึ่งลดลงจากปีที่แล้ว (๕ ล้านบาท) อย่างไรก็ตาม คณะบดีคาดการณ์ว่ายอดรวมจริงน่าจะอยู่ที่ประมาณ ๗ ล้านบาท หากรวมงบประมาณจากการรับนิสิตเกินแผนตามนโยบายใหม่ที่คณะจะได้รับส่วนแบ่ง ๗๐% และมหาวิทยาลัย ๓๐% งบประมาณส่วนใหญ่จะถูกใช้ไปกับ:

- การจัดการเรียนการสอน
- ค่าเดินทางเพื่อทำวิจัยและบริการวิชาการ (สนับสนุน ๑๕,๐๐๐ บาทต่อคน)
- โครงการพัฒนานิสิตและการขับเคลื่อนความเป็นนานาชาติ

๕. ตัวชี้วัดและผลการดำเนินงานด้านวิจัย

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPI) ในปีที่ผ่านมาบรรลุเป้าหมายประมาณ ๙๓% และตั้งเป้าให้ถึง ๑๐๐% ในปีนี้ แม้ด้านความผูกพันของบุคลากรจะยังเป็นโจทย์ใหญ่ที่ต้องปรับปรุง แต่ในด้านวิจัย คณะมีผลงานที่โดดเด่นดังนี้:

- การตีพิมพ์ อาจารย์จอมภพมีผลงานสูงสุด ตามด้วยอาจารย์รวมพร และอาจารย์ปฏิพัทธ์
- การอ้างอิง (Citations) ผู้ที่มีสถิติสูงสุด ได้แก่ คณะบดี, รศ.ดร.จอมภพ แววงศ์ดี, อาจารย์ ดร.ศุภชัย สัตยานุรักษ์ และ ผศ.ดร.นเรศ ฉิมเรศ
- ทุนวิจัย อาจารย์ ดร.ศุภชัย สัตยานุรักษ์ ได้รับทุนสูงสุด (เกือบ ๒.๒ ล้านบาท) ตามด้วยอาจารย์ ดร. ธนวัฒน์ ศรีรักษา (๑.๓ ล้านบาท)
- นวัตกรรมและสิทธิบัตร คณะยื่นขอรับความคุ้มครองไปแล้ว ๘ ผลงาน จากเป้าหมาย ๗ ผลงาน

๖. การขับเคลื่อนองค์กรและวัฒนธรรม

คณะบดีได้นำเสนอแนวคิดการขับเคลื่อนคณะผ่านแผน "EI T GPS" และค่านิยม Spirit โดยมีเป้าหมายสร้างวัฒนธรรมองค์กรคือ "ร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมใจ" ซึ่งเป็นแนวทางที่เน้นการบริหารบนข้อมูลจริงและความโปร่งใส นอกจากนี้ ยังมีการแจ้งเรื่องการสรรหา**อธิการบดีคนใหม่** ซึ่งจะหมดวาระในเดือนธันวาคมนี้ โดยคณะจะเปิดให้บุคลากรทุกคนเสนอชื่อผ่าน Google Form ภายในวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๙ นี้

๗. งานวิเทศสัมพันธ์และการสื่อสารองค์กร

คณะมีการดำเนินโครงการด้านวิเทศสัมพันธ์ถึง ๑๕ โครงการ ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงมิถุนายน ๒๕๖๙ เช่น การทำ MOU กับมหาวิทยาลัยในอินโดนีเซีย ลาว และญี่ปุ่น รวมถึงการส่งนิสิตไปร่วม Summer School ที่มาเลเซีย สำหรับการสื่อสารองค์กรเพจ Facebook ของคณะมีผู้ติดตามมากกว่า ๘,๐๐๐ คน และมีการเข้าถึงข้อมูล (Reach) ถึง ๑.๘ ล้านครั้ง ซึ่งคณะได้ตั้งเป้าเพิ่มผู้ติดตามเป็น ๑๕,๐๐๐ คนในอนาคต

๘. การเตรียมงานประชุมวิชาการนานาชาติ

คณะกำลังเตรียมจัดงาน International Conference โดยมีรายละเอียดเบื้องต้นดังนี้

- ผู้เข้าร่วมประมาณ ๕๘ คน (Onsite ๔๑ คน Online ๔๗ คน)
- มีการส่งผลงานทางวิชาการ ทั้งหมด ๕๘ ผลงาน แบ่งเป็น Oral Presentation ๔๖ รายการ และ Poster ๑๒ รายการ
- ได้รับงบประมาณสนับสนุนจาก สวน ๒๖๐,๐๐๐ บาท
- มี Keynote Speaker ระดับโลกจากไต้หวัน ญี่ปุ่น และผู้ทรงคุณวุฒิจากสภาวิศวกร

๙. แผนการเปิดหลักสูตรใหม่ (Ph.D. Biomedical Engineering)

ศ.ดร.ชนันท์ อังศุชนสมบัติ ได้นำเสนอแนวคิดหลักสูตร **ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิศวกรรมชีวการแพทย์สร้างสรรค์บูรณาการ (Integrated Creative Biomedical Engineering)** ซึ่งมีกำหนดเปิดในปี ๒๕๗๐ เป็นหลักสูตรนานาชาติร่วมระหว่าง ๓ คณะ (วิศวกรรมศาสตร์, วิทยาศาสตร์ และแพทยศาสตร์) โดยเน้นด้าน Precision Medicine, AI และการสร้างนวัตกรรมทางการแพทย์ หลักสูตรนี้จะมีระบบ Premium Pack (Master-PhD) ที่ช่วยให้จบการศึกษาได้เร็วขึ้นและรองรับทุนการศึกษาเต็มจำนวน

๑๐. กิจกรรมนิสิตและสวัสดิการ

- **ภาษาอังกฤษ:** เป็นประเด็นที่น่ากังวลเนื่องจากนิสิตผ่าน Exit Exam เพียง ๔ คน จาก ๓๐๐ กว่าคน คณะจึงตั้งทีมอาจารย์เพื่อติวเข้มภาษาอังกฤษโดยเฉพาะ
- **ทุนการศึกษา:** มหาวิทยาลัยมีนโยบายลดค่าเทอม ๑๐% จนถึงปัจจุบัน และมีทุนจ้างงานสำหรับนิสิต
- **สุขภาพจิตและกาย:** สนับสนุนให้นิสิตใช้แอปพลิเคชัน Ooca ในการปรึกษาด้านจิตวิทยา และมีการติดตั้งเครื่องชั่งน้ำหนักอัจฉริยะ (Smart Scale) เพื่อให้บุคลากรดูแลสุขภาพผ่านแอป Fitday

- **ความปลอดภัย:** แจ้งเตือนเรื่องอุบัติเหตุหน้าคณะเนื่องจากนิสิตใหม่ยังไม่ชำนาญทาง และมีการติดตั้งไฟสัญญาณเตือนเพิ่มเติม

ปิดประชุม: ก่อนปิดประชุมคณบดีได้นำเรื่องการส่งแผนการใช้จ่ายงบประมาณภายในวันที่ ๑๕ สิงหาคม เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาบักังท้อเหมือนปีที่ผ่านมา และจะมีการนัดประชุมเตรียมงานประชุมวิชาการอีกครั้งในวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๙ นี้