

รายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ครั้งที่ 237

วันพุธที่ 1 พฤษภาคม 2562

ณ ห้องประชุม BRI 205 ชั้น 2 อาคารวิจัยและนวัตกรรมกระบวนการชีวภาพ (BRI)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี บางขุนเทียน

.....

ผู้มาประชุม

1. ดร. ทองฉัตร	หงส์ลดารมภ์	นายกสภามหาวิทยาลัย	
2. รศ. ดร. หริส	สุตะบุตร	อุปนายกสภามหาวิทยาลัย	
3. รศ. ดร. สุวิทย์	แซ่เตี้ย	อธิการบดี	
4. นายประมนต์	สุธีวงศ์	ที่ปรึกษาสภามหาวิทยาลัย	
5. รศ. ดร. ไกรวุฒิ	เกียรติโกมล	ที่ปรึกษามหาวิทยาลัย	
6. ศ. เกียรติคุณ นายแพทย์ไกรสิทธิ์ ตันติศิรินทร์		กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
7. นายแพทย์พลเดช	ปิ่นประทีป	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
8. รศ. ดร. คุณหญิงสุมนษา	พรหมบุญ	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
9. นายอิสระ	ว่องกุศลกิจ	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
10. นายธีระพล	พฤษภาทร	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
11. รศ. ดร. พินิติ	รตนะนาฏกุล	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
12. นายวณัส	แต่ไพสิฐพงษ์	ประธานคณะกรรมการส่งเสริมมหาวิทยาลัย	กรรมการ
13. นายธนวัฒน์	ดิณสุรวัดนา	นายกสมาคมนักศึกษาเก่า	กรรมการ
14. ศ. ดร. ผดุงศักดิ์	รัตนเดโช	ผู้แทนนักศึกษาเก่า	กรรมการ
15. ผศ. ดร. กิตติศักดิ์ชัย	แนมจันทร์	ประธานสภาคณาจารย์และพนักงาน	กรรมการ
16. ศ. ดร. อภิชัย	เทอดเทียนวงษ์	ผู้แทนศาสตราจารย์	กรรมการ
17. รศ. ดร. ธัญญา	วสุศรี	ผู้แทนผู้ช่วยศาสตราจารย์ขึ้นไป	กรรมการ
18. ศ. ดร. ชัย	จาตุรพิทักษ์กุล	ผู้แทนคณบดี	กรรมการ
19. ดร. อรรถนพ	นพรัตน์	ผู้แทนผู้อำนวยการสำนัก/สถาบัน	กรรมการ
20. นายสุเมธ	ท่านเจริญ	ผู้แทนคณาจารย์	กรรมการ
21. ดร. ผ่องศรี	เวสารัช	ผู้แทนพนักงาน	กรรมการ
22. ผศ. สุเมธ	อังคะศิริกุล	รองอธิการบดีฝ่ายบุคคล	เลขานุการ

ผู้มาประชุมไม่ได้

1. ศ. ดร. ยงยุทธ	ยุทธวงศ์	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
2. นายเขมทัต	สุคนธ์สิงห์	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
3. นายสมประสงค์	บุญยะชัย	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	

ผู้ร่วมประชุม

1. ดร. เกษรา	วามะศิริ	ที่ปรึกษาอาวุโสอธิการบดี	
2. ผศ. สุภาณี	เลิศไทรรักษ์	ที่ปรึกษาอธิการบดี	

3. ดร. กัญญวิมว์	กิริติกร	รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม
4. รศ. ดร. โสฬส	สุวรรณยืน	รองอธิการบดี มจร. บางขุนเทียน
5. อาจารย์ธนิตสรณ์	จิระพรชัย	รองอธิการบดีฝ่ายแผนและสารสนเทศ
6. ผศ. ดร. ทิพวรรณ	ปิ่นวนิชย์กุล	รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน
7. ผศ. ดร. มณฑิรา	นพรัตน์	รองอธิการบดีฝ่ายอุตสาหกรรมและภาคีความร่วมมือ
8. ดร. นันทน์	ถาวรจุงกูร	รองอธิการบดีฝ่ายประกันคุณภาพ
9. รศ. ดร. พรณภิส	ดาราสว่าง	รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาความเป็นสากล
10. ผศ. ดร. มารอง	ผดุงสิทธิ์	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน
11. ดร. วรธนา	เต็มสิริพจน์	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวางแผนยุทธศาสตร์
12. รศ. ดร. วาริช	ศรีละออง	คณบดีคณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี
13. ผศ. ดร. กุสภานา	กูปาฮา	คณบดีคณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ
14. ผศ. ดร. ศศิธร	สุวรรณเทพ	คณบดีคณะศิลปศาสตร์
15. ผศ. ดร. เกரியไกร	ปอแก้ว	คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
16. อาจารย์ไมเคิล บริพล	ตั้งตรงจิตร	คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
17. ผศ. ดร. ศันสนลักษณ์	รัชฎาวงศ์	ผู้อำนวยการสำนักอุทยานวิทยาศาสตร์และอุตสาหกรรม
18. ดร. วิชัย	เอี่ยมสินวัฒนา	ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์
19. ดร. ธีรภาพร	ชัยอรุณดีกุล	รักษาการผู้อำนวยการสำนักงานคัดเลือกและสรรหานักศึกษา
20. ดร. พนิท	กิจสุบรรณ	ผู้อำนวยการฝ่ายโรงงาน (NBF) ผู้ชี้แจง
21. ผศ. สุชาติดา	ไชยสวัสดิ์	รักษาการผู้อำนวยการสำนักงาน (NBF) ผู้ชี้แจง

เริ่มประชุม เวลา 14.45 น.

เรื่องที่ประธานแจ้ง

การเยี่ยมชม มจร. บางขุนเทียน

การประชุมสภามหาวิทยาลัยครั้งนี้จัดประชุม ณ ห้องประชุม BRI 205 ชั้น 2 อาคารวิจัยและนวัตกรรม กระบวนการชีวภาพ (BRI) มจร. บางขุนเทียน โดยก่อนการประชุม อธิการบดี และผู้บริหารมหาวิทยาลัย นำกรรมการ สภามหาวิทยาลัยเยี่ยมชมบริเวณ มจร. บางขุนเทียน และโรงงานต้นแบบผลิตยาชีววัตถุแห่งชาติ (NBF) รวมทั้ง ชมผลงานวิจัยเด่นของคณะ/สำนัก และกลุ่มวิจัย (คณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม สถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ) และ ห้องปฏิบัติการ Automated Tissue Culture โดยมีอาจารย์และนักวิจัยให้การต้อนรับ

มติ รับทราบ

วาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

1.1 เชิดชูเกียรติบุคลากร

บุคลากรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้รับรางวัลจากกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

1. โครงการรางวัลอาจารย์ต้นแบบ ด้านการสอน พ.ศ. 2562

ผศ. ดร. ปริญญา เสงี่ยมสุนทร อาจารย์ประจำ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับ รางวัลอาจารย์ต้นแบบด้านการสอน พ.ศ. 2562 และ รศ.ดร.บัณฑิต ทิพากร รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายวิชาการ เป็นผู้แทนรับโล่ประกาศเกียรติคุณแก่ มจร. ที่มีนโยบายส่งเสริมอาจารย์ต้นแบบด้านการสอน จากสมาคมเครือข่าย การพัฒนาวิชาชีพอาจารย์และองค์กรระดับอุดมศึกษาแห่งประเทศไทย (ควอท) ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการ การอุดมศึกษา (สกอ.)

โครงการดังกล่าวจัดขึ้นเพื่อเป็นการยกย่อง สร้างขวัญและกำลังใจแก่อาจารย์ต้นแบบที่มีความคิดสร้างสรรค์ และพัฒนาการสอนให้ทันสมัยเพื่อพัฒนานักศึกษาให้เกิดการเรียนรู้อย่างแท้จริงและยั่งยืน รวมทั้งยกย่องให้เกียรติสถาบันอุดมศึกษาที่มีนโยบายมุ่งส่งเสริมอาจารย์ด้านการสอนที่ดี มีจรรยาบรรณวิชาชีพ มีความสามารถในการสร้างและรักษาคุณภาพการศึกษาในระดับอุดมศึกษา โดยจัดพิธีมอบรางวัลในงานประชุมวิชาการ ควทท ครั้งที่ 14 เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2562 ณ ห้องคอนเวนชัน โรงแรมแอมบาสเดอร์ กรุงเทพมหานคร

2. มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2562 (Thailand Research Expo 2019)

2.1 การประกวด Thailand Research Expo Award 2019

รางวัลระดับ Gold Award

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้รับรางวัลระดับ Gold Award ดังนี้

- การพิจารณาศิลปะการออกแบบบุพนิทรรศการ
- ผลงานวิจัยที่มหาวิทยาลัยฯ ส่งเข้าประกวด จำนวน 2 ผลงาน ได้แก่
 - โครงการวิจัย บีบอนด์ก็อช : นวัตกรรมวัสดุตกแต่งบาดแผลที่มีความสามารถดูดซับสูงและยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อแบคทีเรียสำหรับประยุกต์ใช้ทางการแพทย์ โดย ผศ. ดร. เขมฤทัย งามะพัฒน์ อาจารย์ประจำ ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์
 - โครงการวิจัย เปปไทด์ลูกผสมจากมนุษย์ : ทางเลือกใหม่ที่ยั่งยืนเพื่อลดการใช้ยาปฏิชีวนะและสารเคมีกันเสีย โดย ดร. นุจรีน จรุงจา อาจารย์ประจำ ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ โดยได้รับถ้วยรางวัลจากนายกรัฐมนตรี และเงินรางวัล จำนวน 70,000 บาท

2.2 รางวัลนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2562

2.2.1 เหรียญรางวัลตามเกณฑ์คะแนนของแต่ละผลงานตามที่ วช. กำหนด (ผู้ได้รับรางวัลเหรียญทองอันดับที่ 1-3 ของแต่ละกลุ่ม จะได้รับการพิจารณารางวัลระดับดีเด่น ดีมาก และดี ตามข้อ 2.2.2)

■ เหรียญเงิน

- ผลงาน “นวัตกรรมเครื่องตรวจวัดปริมาณเนื้องอกในน้ำยาพาราแบบพกพา โดยใช้อุปกรณ์ตรวจวัดชนิดเส้นใยแก้วนำแสง” โดย ผศ. ดร. เขมฤทัย งามะพัฒน์ อาจารย์ประจำ ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ และคณะ ได้รับรางวัลเหรียญเงิน พร้อมเกียรติบัตร กลุ่มสิ่งประดิษฐ์ด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตร
- ผลงาน “การออกแบบเครื่องฉายแสงกำลังต่ำผ่านกะโหลกเทียมเพื่อประยุกต์ใช้ในการรักษาโรคมัลติเมตาส์” โดย รศ. ดร. อนรรฆ ชันชะชนะ อาจารย์ประจำ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะ ได้รับรางวัลเหรียญเงิน พร้อมเกียรติบัตร กลุ่มสิ่งประดิษฐ์ด้านการแพทย์และสาธารณสุข
- ผลงาน “อุปกรณ์ถ่างขยายผนังหัวใจห้องบนจากวัสดุฉลาดสำหรับผู้ป่วยโรคหัวใจล้มเหลว” โดย รศ. ดร. อนรรฆ ชันชะชนะ อาจารย์ประจำ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะ ได้รับรางวัลเหรียญเงิน พร้อมเกียรติบัตร กลุ่มสิ่งประดิษฐ์ด้านการแพทย์และสาธารณสุข
- ผลงาน “สเปรย์เปลี่ยนสภาพพื้นผิวให้มีสมบัติความไม่ชอบน้ำอย่างยั่งยืนจากเกล็ด” โดย ผศ. ดร. เขมฤทัย งามะพัฒน์ และคณะ ได้รับรางวัลเหรียญเงิน พร้อมเกียรติบัตร กลุ่มสิ่งประดิษฐ์ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม

■ เหรียญทองแดง

- ผลงาน “ระบบอัดประจุไฟฟ้าแบบไร้สายด้วยเตาไฟฟ้าเหนี่ยวนำสำหรับยานยนต์ไฟฟ้าขนาดเล็ก” โดย ผศ. ดร. อมรรัตน์ แก้วประดับ อาจารย์ประจำ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ ผศ. ดร. วันดี อ่อนเรียบร้อย อาจารย์ประจำ ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ และคณะ ได้รับรางวัลเหรียญทองแดง พร้อมเกียรติบัตร กลุ่มสิ่งประดิษฐ์ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม

- ผลงาน “สารสกัดจากเมล็ดมะม่วงเพื่อการบำบัดน้ำเสียและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน” โดย ผศ. ดร. ทรงเกียรติ ภัทรปัทมาวงศ์ อาจารย์ประจำ ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะ ได้รับรางวัลเหรียญทองแดง พร้อมเกียรติบัตร กลุ่มสิ่งประดิษฐ์ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม

2.2.2 รางวัลในแต่ละประเภทและแต่ละกลุ่มเรื่อง

1) รางวัลการเขียนข้อเสนอโครงการ

▪ รางวัลระดับดีเด่น

- ผลงาน “ขดลวดค้ำยันชนิดดิ่งกลับประเภทสานจากวัสดุฉลาดสำหรับผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบตันระยะเฉียบพลัน” โดย รศ. ดร. อนรรฆ ชันชะวณะ อาจารย์ประจำ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะ ได้รับรางวัลระดับดีเด่น เงินรางวัล 20,000 บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร กลุ่มสิ่งประดิษฐ์ด้านการแพทย์และสาธารณสุข

▪ รางวัลระดับดีมาก

- ผลงาน “แผ่นตามกระดูกและสกรูทางออร์โธปิดิกส์ประสิทธิภาพสูงด้วยกระบวนการปรับผิว” โดย รศ. ดร. อนรรฆ ชันชะวณะ อาจารย์ประจำ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะ ได้รับรางวัลระดับดีมาก เงินรางวัล 15,000 บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร กลุ่มสิ่งประดิษฐ์ด้านการแพทย์และสาธารณสุข

- ผลงาน “ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดผิวหนังสูตรน้ำจากสารธรรมชาติชนิดไลโปเปปไทด์โมเซลล่า” โดย ผศ. ดร. รัตติยา แวนนุกูล ผศ. ดร. จักรกฤษณ์ เตชะอภัยคุณ ผศ. ดร. ภัทรา ผาสอน นักวิจัย สถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ และคณะ ได้รับรางวัลระดับดีมาก เงินรางวัล 15,000 บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร กลุ่มสิ่งประดิษฐ์ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม

▪ รางวัลระดับดี

- ผลงาน “อุปกรณ์วาล์วทางเดียวจากโลหะผสมจำรูปเพื่อใช้รักษาโรคถุงลมโป่งพอง” โดย รศ. ดร. อนรรฆ ชันชะวณะ อาจารย์ประจำ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะ ได้รับรางวัลระดับดี เงินรางวัล 10,000 บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร กลุ่มสิ่งประดิษฐ์ด้านการแพทย์และสาธารณสุข

2) รางวัลผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา

▪ รางวัลระดับดีเด่น

- ผลงาน “อุปกรณ์วาล์วทางเดียวจากโลหะผสมจำรูปเพื่อใช้รักษาโรคถุงลมโป่งพอง” โดย รศ. ดร. อนรรฆ ชันชะวณะ อาจารย์ประจำ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะ ได้รับรางวัลระดับดีเด่น เงินรางวัล 30,000 บาท พร้อมถ้วยรางวัลและเกียรติบัตร กลุ่มสิ่งประดิษฐ์ด้านการแพทย์และสาธารณสุข

▪ รางวัลระดับดีมาก

- ผลงาน “นวัตกรรมแผ่นพื้นผิวขยายสัญญาณรามานแบบยืดหยุ่นสำหรับตรวจวัดยาฆ่าแมลงที่ตกค้างบนเปลือกผลไม้” โดย ผศ. ดร. เขมฤทัย ถามะพัฒน์ อาจารย์ประจำ ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ และคณะ ได้รับรางวัลระดับดีมาก เงินรางวัล 20,000 บาท พร้อมถ้วยรางวัลและเกียรติบัตร กลุ่มสิ่งประดิษฐ์ด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร

- ผลงาน “แผ่นตามกระดูกและสกรูทางออร์โธปิดิกส์ประสิทธิภาพสูงด้วยกระบวนการปรับผิว” โดย รศ. ดร. อนรรฆ ชันชะวณะ อาจารย์ประจำ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะ ได้รับรางวัลระดับดีมาก เงินรางวัล 20,000 บาท พร้อมถ้วยรางวัลและเกียรติบัตร กลุ่มสิ่งประดิษฐ์ด้านการแพทย์และสาธารณสุข

- ผลงาน “ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดผิวหน้าสูตรน้ำจากสารธรรมชาติ ชนิดไลโปเปปไทด์ไมเซลล์” โดย ผศ. ดร. รัตติยา แวนกุล ผศ. ดร. จักรกฤษณ์ เตชะอภัยคุณ ผศ. ดร. ภัทรา ผาสอน นักวิจัย สถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ และคณะ ได้รับรางวัลระดับดีมาก เงินรางวัล 20,000 บาท พร้อมถ้วยรางวัลและเกียรติบัตร กลุ่มสิ่งประดิษฐ์ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม

▪ รางวัลระดับดี

- ผลงาน “ขดลวดค้ำยันชนิดดึงกลับประเภทสานจากวัสดุฉลาดสำหรับผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบตันระยะเฉียบพลัน” โดย รศ. ดร. อนรรฆ ชันชะวณะ อาจารย์ประจำ ภาควิชา วิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะ ได้รับรางวัลระดับดี เงินรางวัล 10,000 บาท พร้อมถ้วยรางวัล และเกียรติบัตร กลุ่มสิ่งประดิษฐ์ด้านการแพทย์และสาธารณสุข

งานดังกล่าวจัดโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ชั้น 22 กรุงเทพฯ มี ศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เป็นประธานมอบรางวัล เมื่อวันที่ 9 และ 10 เมษายน 2562

มติ รับทราบ และขอแสดงความยินดี

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

มติ รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 236 วันที่ 3 เมษายน 2562 โดยไม่มีการแก้ไข

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

ไม่มี

วาระที่ 4 เรื่องเสนอพิจารณา

4.1 (วาระลับ) การแต่งตั้งผู้อำนวยการสำนักหอสมุด

รายงานแยกต่างหาก

มติ อนุมัติแต่งตั้ง ผศ. ดร. สุธาทิพย์ มณีวงศ์วัฒนา ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักหอสมุด โดยมีวาระตั้งแต่วันที่ 2 พฤษภาคม 2562 ถึงวันที่ 1 พฤษภาคม 2566

4.2 การอนุมัติปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2561 (ครั้งที่ 7)

สำนักงานทะเบียนนักศึกษาเสนอรายชื่อนักศึกษาที่ศึกษาครบตามหลักสูตรและเงื่อนไขของมหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2561 ซึ่งคณะกรรมการประจำคณะได้พิจารณาให้ความเห็นชอบ และสภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 4/2562 วันที่ 9 เมษายน 2562 เห็นสมควรเสนอสภามหาวิทยาลัยอนุมัติปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา จำนวน 214 คน แยกเป็นระดับปริญญาตรี 186 คน ระดับปริญญาโท 22 คน และระดับปริญญาเอก 6 คน ดังนี้

ตารางผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2561

ระดับ การศึกษา	อนุปริญญาแล้ว		สภามหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติ วันที่ 1 พฤษภาคม 2562		จำนวนรวมที่อนุมัติ (ครั้งที่ 7)	
	การค้นคว้าอิสระ 3-6 หน่วยกิต	การทำวิทยานิพนธ์ 12-36 หน่วยกิต	การค้นคว้าอิสระ 3-6 หน่วยกิต	การทำวิทยานิพนธ์ 12-36 หน่วยกิต	การค้นคว้าอิสระ 3-6 หน่วยกิต	การทำวิทยานิพนธ์ 12-36 หน่วยกิต
ปริญญาตรี	142		186		328	
ปริญญาโท	87	73	9	13	96	86
	160		22		182	
ปริญญาเอก	31		6		37	
รวม	333		214		547	

รายนามผู้สำเร็จการศึกษาดังเอกสารหมายเลข 1

มติ อนุปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2561 (ครั้งที่ 7) จำนวน 214 คน

วาระที่ 5 เรื่องเสนอเพื่อทักท้วง เห็นชอบ และรับทราบ

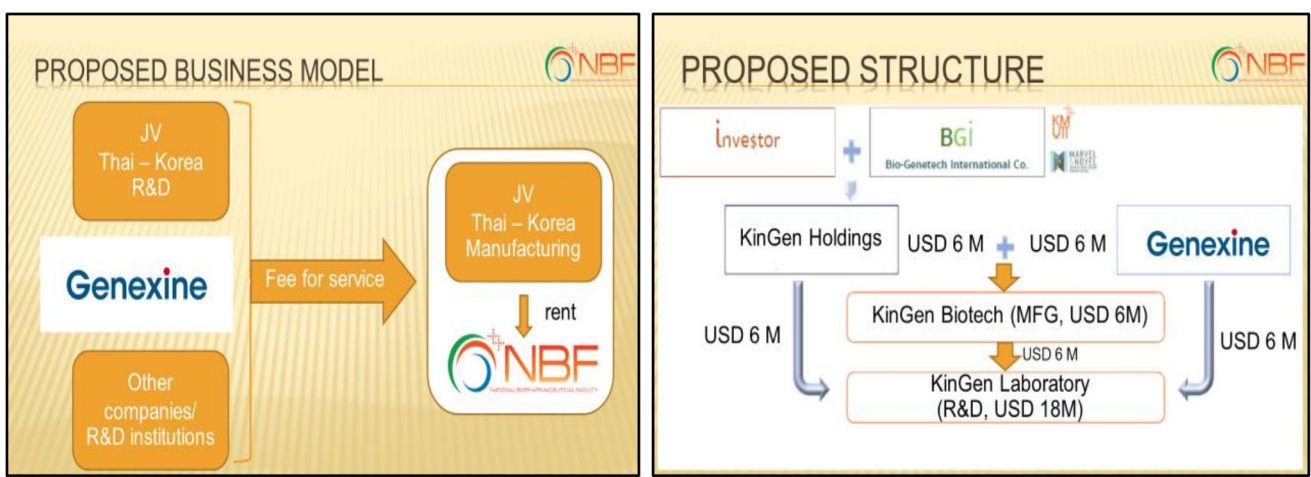
5.1 รายงานผลการดำเนินงานของโรงงานต้นแบบผลิตยาชีววัตถุแห่งชาติ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) ได้พัฒนาโรงงานต้นแบบผลิตยาชีววัตถุแห่งชาติ (National Biopharmaceutical Facility : NBF) โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากรัฐและงบประมาณจากมหาวิทยาลัย ในการจัดทำโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตั้งแต่ปี 2550-2561 ในงบลงทุนจำนวน 1,126 ล้านบาท และงบดำเนินการ 410 ล้านบาท ถือเป็นมหาวิทยาลัยแห่งแรกและแห่งเดียวในประเทศไทยที่จัดทำโรงงานต้นแบบ ด้านกระบวนการผลิตชีวภาพด้าน Biopharmaceuticals ที่เน้นการขยายขนาดการผลิตจากระดับห้องปฏิบัติการสู่ระดับต้นแบบและการพัฒนาโรงงานต้นแบบที่ได้มาตรฐาน Good Manufacturing Practice (GMP) ตามข้อกำหนดของ Pharmaceutical Inspection Co-operation Scheme (PIC/S) และ World Health Organization โดยมีเป้าหมายและทิศทางในการให้บริการด้านการพัฒนาและสร้างนวัตกรรม ตลอดจนพัฒนากระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ชีวภาพ ยา และวัคซีน สารมูลค่าสูงทางการแพทย์ในระดับห้องปฏิบัติการไปสู่ระดับขยายขนาดเพื่อนำไปทดลองในมนุษย์ Clinical Trial Phase I&II ที่เน้นความเชี่ยวชาญของ มจธ. เพื่อส่งเสริมให้เกิดการผลิตยาชีววัตถุ/วัคซีนขึ้นใช้เองในประเทศ

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินทรงเปิดโรงงานต้นแบบผลิตยาชีววัตถุแห่งชาติ เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2557 และโรงงานต้นแบบผลิตยาชีววัตถุแห่งชาติ ได้รับการรับรองให้เป็นสถานที่ผลิตยาจากองค์การอาหารและยา (อย.) ตั้งแต่เดือนมีนาคม 2557 โดยมีการพัฒนาโรงงานต้นแบบผลิตยาชีววัตถุแล้ว 2 ชุด ประกอบด้วยโรงงานต้นแบบผลิตยาชีววัตถุที่ใช้เทคโนโลยีการหมักของจุลินทรีย์ 1 ชุด และโรงงานต้นแบบผลิตยาชีววัตถุที่ใช้เทคโนโลยี Cell Culture 1 ชุด และพัฒนาขีดความสามารถในการให้บริการการทำ GMP Cell Bank ด้านการวิจัยพัฒนากระบวนการผลิต ทั้งในระดับห้องปฏิบัติการและระดับขยายขนาด (CRO) ให้บริการฝึกอบรม (Training) และขยายการให้บริการกับมหาวิทยาลัย หน่วยงานวิจัย และองค์กรภาครัฐและภาคอุตสาหกรรมที่จะมาทดลองผลิตยาชีววัตถุ/วัคซีน ซึ่งใช้ในการทดสอบทดลองในคน (Clinical Trial Phase I & II) และทำการผลิตเพื่อทดลองตลาด

โรงงานต้นแบบผลิตยาชีววัตถุทั้ง 2 ชุด สามารถดำเนินการวิจัยพัฒนาและให้บริการได้ตั้งแต่ปี 2560 โดยมีรายได้จากการวิจัยพัฒนาและให้บริการจำนวน 12 ล้านบาท ในปี 2561 จำนวน 60 ล้านบาท และในปี 2562 คาดว่าจะมีรายได้จากการวิจัยพัฒนาและให้บริการ จำนวน 80 ล้านบาท โดยมีลูกค้าที่ติดต่อขอใช้บริการทั้งภาครัฐและเอกชน จำนวน 7 ราย ได้แก่ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) โรงพยาบาลศิริราช มหาวิทยาลัยมหิดล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (TCELS) สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (NVI) บริษัท ฟาร์มานูว่า จำกัด ในเครือสยามเภสัช และบริษัท เบอรัลลี่ ยูคเกอร์ จำกัด (มหาชน) และอยู่ระหว่างประสานงานในการให้บริการกับลูกค้าต่างประเทศ โดย NBF ได้ประสานความร่วมมือกับสถาบันวิจัยและองค์กรที่มีความเชี่ยวชาญประกอบด้วย สถาบันวัคซีนแห่งชาติ และกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข รวมทั้งได้ประสานความร่วมมือกับสถาบันวิจัยและองค์กรที่มีความเชี่ยวชาญในต่างประเทศ ทั้งประเทศอังกฤษ เกาหลี สิงคโปร์ ออสเตรเลีย และเยอรมัน เพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถและทักษะปฏิบัติงาน ซึ่งจะช่วยเพิ่มศักยภาพและเพิ่มขีดความสามารถในการให้บริการ ให้มีความพร้อม ทั้งในส่วนของบุคลากร โครงสร้างพื้นฐาน ซึ่งรวมถึงระบบเครื่องมืออุปกรณ์ที่จำเป็นในการผลิตยา วัคซีน และสารมูลค่าสูงทางการแพทย์ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตยาชีววัตถุขึ้นใช้เองในประเทศต่อไป

ดร. พณิต กิจสุบรรณ ผู้อำนวยการฝ่ายโรงงาน (NBF) ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า จากขีดความสามารถของบุคลากร มจธ. และ facility ที่มีความพร้อมในการผลิต ทำให้มีหน่วยงานและบริษัทจากต่างประเทศให้ความสนใจเสนอขอร่วมบริหารจัดการ โดยการขอเช่าพื้นที่ NBF ซึ่งมหาวิทยาลัยพิจารณาแล้วเห็นว่า พื้นที่และความสามารถทางเทคโนโลยีของ NBF เป็นการลงทุนโดยใช้งบประมาณจากรัฐ ซึ่งเป็นเงินภาษีของประชาชนไทย หากให้ต่างประเทศเช่าใช้โดยคนไทยไม่ได้รับประโยชน์จะไม่เหมาะสม มหาวิทยาลัยจึงพิจารณาและหาแนวทางในการดำเนินการเพื่อให้ภาคอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัย และประเทศไทย ได้รับประโยชน์จากการถ่ายทอดเทคโนโลยีและพัฒนาความสามารถในการผลิตยา (Technology Localization) พร้อมกับตรวจสอบแล้วว่าสามารถดำเนินการได้ตาม Business Model (ด้านล่าง) ทั้งนี้ บริษัทต่างประเทศที่ให้ความสนใจในการร่วมลงทุน คือ บริษัท Genexine ซึ่งเป็นบริษัท Startup ของมหาวิทยาลัยในประเทศเกาหลีใต้ มีพันธกิจ “คิดค้นยาใหม่” ปัจจุบันทำวิจัยและขาย IP สร้างรายได้ประมาณ 2,000 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (USD) และลงทุนตั้งบริษัท Joint Venture ในหลายประเทศ เช่น สหรัฐอเมริกา ตุรกี อินโดนีเซีย และจีน โดยนำเทคโนโลยีต่างๆ ที่ใช้ในกระบวนการผลิตไปติดตั้ง เพื่อผลิตยาที่บริษัท Genexine คิดค้นออกจำหน่าย เนื่องจากยาแต่ละตัวที่อยู่ระหว่างการวิจัยต้องส่งให้บริษัทรับจ้างผลิตทำ Clinical Trials ซึ่งใช้เวลาในการรอคิวประมาณ 3 ปี ทำให้งานวิจัยสู่การค้าเชิงพาณิชย์เป็นไปได้ช้า เมื่อ NBF มี facility ที่มีความพร้อมสามารถนำเทคโนโลยีมาติดตั้งและเริ่มกระบวนการผลิตได้ จึงสนใจและขอเช่าพื้นที่ โดยเสนอแผนการร่วมลงทุนดังนี้



นักลงทุนในประเทศไทยประกอบด้วยนักธุรกิจ 3 คน ได้แก่ คุณมารุต บุรณะเศรษฐกุล กรรมการผู้จัดการ บริษัท โออิชิ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) และประธานกรรมการ บริษัท Marvel & Novel Business Group Holding Co.,Ltd. ดร. วสันต์ อริยพุทธิรัตน์ นายกสมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (ThaiBIO) และ ดร. ปฎิมา จีระแพทย์ ผู้ช่วยประธานกรรมการ เครือโรงพยาบาลพญาไท ตั้งบริษัท BGI (Bio-Genetech International Co.) โดยบริษัท BGI จะระดมทุนจากนักลงทุนคนไทยที่อยู่ในเครือของ Biopharmaceutical จัดตั้งบริษัท KinGen Holdings (หุ้น 100%) โดยจะมอบหุ้นให้ มจธ. 30% ทั้งนี้บริษัท KinGen Holdings (หุ้น 51%) ร่วมกับบริษัท Genexine (หุ้น 49%) ลงทุนบริษัทละ 6 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (USD) จัดตั้งบริษัท KinGen Biotech (หุ้น 100%) (รับจ้างผลิตยา) จะเป็นบริษัทผู้เช่า NBF (บุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานทั้งหมดของ NBF) โดย มจธ. จะมีหุ้นในบริษัท KinGen Biotech 15% นอกจากนี้บริษัท KinGen Holdings ร่วมกับบริษัท Genexine และบริษัท KinGen Biotech ยังลงทุนบริษัทละ 6 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (USD) จัดตั้งบริษัท KinGen Laboratory (คิดค้นยาใหม่ และเป็นเจ้าของยา) ด้วย เมื่อบริษัท KinGen Laboratory คิดค้นยาใหม่ได้จะส่งให้ NBF หรือบริษัท KinGen Biotech ผลิตยา ก่อนนำไปทำวิจัยในมนุษย์ต่อไป

การถือหุ้นของมหาวิทยาลัย เป็นการถือหุ้นในนามของบริษัทนวิวรรธ จำกัด ซึ่งเป็น Holding Company ของมหาวิทยาลัย มีมูลนิธิพัฒนานวัตกรรม มจธ. เป็นผู้ถือหุ้นหลัก

ข้อดีของการให้เช่าพื้นที่ NBF มีดังนี้

- ลดค่าใช้จ่ายที่มหาวิทยาลัยต้องสนับสนุนเพื่อการบริหารงานของ NBF ปีละ 2 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (USD) และได้ค่าเช่าเพิ่ม 1 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (USD)
- บริษัท KinGen Holdings บริจาคหุ้น 30% ให้มหาวิทยาลัย
- เมื่องานวิจัยมากขึ้นจะทำให้ใช้ facility ของ NBF เพิ่มขึ้นถึง 70-80% ซึ่งปัจจุบันใช้เพียง 30% รวมถึงโอกาสที่จะถ่ายทอดงานวิจัยสู่เชิงพาณิชย์เร็วขึ้น ได้รับเทคโนโลยีเชิงพาณิชย์จากประเทศเกาหลีใต้ ได้รับผลตอบแทนจากการลงทุน มีการติดต่อกับธุรกิจเทคโนโลยีชีวภาพระดับโลก เพิ่มความสามารถในการเลือกเทคโนโลยีที่มีศักยภาพเพื่อเป็นแหล่งสร้างรายได้ในอนาคต และมีโอกาสเรียนรู้ในการสร้าง Platform ธุรกิจสู่การเป็น Entrepreneurial University

คณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สิน ในการประชุมครั้งที่ 2/2562 วันที่ 25 เมษายน 2562 มีมติรับทราบผลการดำเนินงาน และมีข้อเสนอแนะหากโรงงานต้นแบบผลิตยาชีววัตถุแห่งชาติ (NBF) จะทำสัญญาร่วมลงทุนในโครงการที่เสนอ ดังนี้

1. เงื่อนไขของการให้เช่าโรงงาน : ให้ใส่เงื่อนไขในการคำนวณค่าเช่าที่ใช้ในการเรียกเก็บจากคู่สัญญาให้ชัดเจนและเหมาะสม
2. เหตุผลที่ใช้ในการดำเนินโครงการ : เหตุผลที่เสนอคือมหาวิทยาลัยจะได้ Technology Transfer สัญญาความร่วมมือในการลงทุนต้องระบุให้ชัดเจนว่า Technology Transfer อะไรที่มหาวิทยาลัยจะได้รับและต้องจับต้องได้ ทั้งที่จะเกิดกับนักศึกษา พนักงาน และระบบวิจัยของมหาวิทยาลัยในระยะยาว
3. มหาวิทยาลัยควรพิจารณาผลกระทบที่จะเกิดจากการ Transfer บุคลากรทั้งหมดออกไป ที่จะมีต่อ Technology Transfer ด้วย และฝ่ายบริหารของมหาวิทยาลัยฯ ต้องกลับไปพิจารณาว่าบุคลากรที่เป็นลูกจ้าง ที่ไม่ได้เป็นพนักงานของมหาวิทยาลัยในขณะนี้ จะ Transfer อย่างไรให้สอดคล้องและเป็นไปตามกฎหมายแรงงานของประเทศไทย
4. บริษัท นวิวรรธ จำกัด ควรพิจารณาวิธีบริหารภาษีเพื่อให้มหาวิทยาลัยได้รับประโยชน์สูงสุด และขอให้พิจารณาเรื่องเงื่อนไขและกลไกที่อยู่ในวัตถุประสงค์ของการจัดตั้ง บริษัท นวิวรรธ จำกัด และมูลนิธิพัฒนานวัตกรรม มจธ. ที่จะทำให้เกิดความมั่นใจในระยะยาวได้ว่าจะเกิดการ Transfer ผลประโยชน์นี้กลับมาเป็นประโยชน์ต่อบุคลากร และงานในระบบวิจัยและวิชาการของมหาวิทยาลัย

สรุปการอภิปรายของกรรมการสภามหาวิทยาลัย

กรรมการสภามหาวิทยาลัยให้ความสนใจ โดยมีความเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ ดังนี้

1. ศ. เกียรติคุณ นพ. ไกรสิทธิ์ ตันติศิรินทร์ กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ให้ความเห็น งานวิจัยด้าน Biopharmaceutical โดยเฉพาะผลิตภัณฑ์ต่างๆ รวมทั้งยาและวัคซีน ต้องมองระยะยาว และต้องลงทุนให้มากพอ ทั้งเรื่องเงิน คน และโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อให้สามารถดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ การร่วมลงทุนกับเอกชน ต้องมั่นใจว่าบริษัทมีความมั่นคงมากพอ และมหาวิทยาลัยจะไม่เสียเปรียบ

2. นายธีระพล พฤกษาทกร กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ให้ข้อมูลว่า คณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สิน ได้ติดตามความก้าวหน้าเรื่องนี้และให้ข้อเสนอแนะประเด็นต่างๆ รวมทั้งเห็นว่าการทำ Joint Venture จะทำให้มหาวิทยาลัยได้ประโยชน์ เช่น ได้รับค่าเช่าประมาณ 1 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (USD)/ปี ซึ่งปัจจุบันมหาวิทยาลัยต้องสนับสนุนงบประมาณเพื่อใช้บริหารงานของ NBF ประมาณ 2 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (USD)/ปี นอกจากนี้ เทคโนโลยีที่รับจากการนำเข้ามาเพื่อกระบวนการผลิตยา จะทำให้คณาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษา มีส่วนร่วมในการศึกษาวิจัยและในอนาคตอาจทำให้ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการผลิตยาใช้เองได้ ซึ่งจะเป็นประโยชน์แก่ประชาชน สังคม และประเทศชาติ

3. ศ. ดร. ชัย จาตุรพิทักษ์กุล กรรมการสภามหาวิทยาลัยที่มาจากผู้แทนคณบดี สอบถามในประเด็นต่างๆ ดังนี้

3.1 มหาวิทยาลัยได้ประเมินความเสี่ยงหรือไม่ เนื่องจาก NBF เป็นโรงงานที่มีมูลค่าในการลงทุนสูง ทั้งการก่อสร้าง เทคโนโลยีและเครื่องมือต่างๆ โดยใช้งบประมาณจากรัฐและมหาวิทยาลัย

ผศ. ดร. ทิพวรรณ ปิ่นวนิชย์กุล รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน และ ดร. พนิต กิจสุบรรณ ผู้อำนวยการฝ่ายโรงงาน (NBF) ชี้แจงว่า มหาวิทยาลัยได้ตรวจสอบด้านกฎหมาย พิจารณาและหาวิธีเพื่อลดความเสี่ยงด้านการเงิน การลงทุน และบุคลากร ถึงแม้มหาวิทยาลัยจะเป็นผู้ถือหุ้น แต่ไม่ได้ลงเงินลงทุน จึงลดความเสี่ยงลงไปมากหรืออาจไม่มีความเสี่ยงจากการลงทุนเลย และการให้เข้าพื้นที่จะทำให้มหาวิทยาลัยได้รับประโยชน์อื่นๆ ด้วย

3.2 ในกรณีที่บริษัท KinGen Biotech ประสบความสำเร็จ รายได้จากการเป็นผู้ถือหุ้น 15% ของบริษัทนวิวรรธ จำกัด ในนามของมหาวิทยาลัยจะนำมาพัฒนามหาวิทยาลัยอย่างไร นอกจากนี้ เมื่อบริษัทฯ ขยายตัวและอาจจ้างบุคลากรเพิ่ม บุคลากรใหม่ควรเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย สังกัด NBF หรือเป็นบุคลากรของบริษัทฯ อย่างไรก็ตามมหาวิทยาลัยควรคงพนักงานมหาวิทยาลัยไว้เท่าเดิม คือ 17 คน

ผศ. ดร. ทิพวรรณ ปิ่นวนิชย์กุล รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน ชี้แจงว่า บริษัท นวิวรรธ จำกัด เป็น Holding Company ของมหาวิทยาลัย มีมูลนิธิพัฒนานวัตกรรม มจธ. เป็นผู้ถือหุ้นหลัก มีสถานภาพเป็นกลางไม่แสวงหากำไร มีวัตถุประสงค์เพื่อประโยชน์ของมหาวิทยาลัย เศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย รายได้ที่เกิดจากการปันผลมาให้มูลนิธิฯ จะกลับมาที่มหาวิทยาลัยเพื่อใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ มูลนิธิฯ เป็นองค์กรสาธารณประโยชน์ เพื่อให้สามารถได้รับสิทธิทางภาษีและอื่นๆ ปัจจุบันยังมีการใช้ Holding Company ของมหาวิทยาลัยเป็น Platform ของการถือหุ้นที่ได้รับบริจาคจาก Startup ของนักศึกษาและอาจารย์ด้วย

4. รศ. ดร. ทริส สุตะบุตร อุนายกสภามหาวิทยาลัย สอบถามและให้ความเห็นในประเด็นต่างๆ ดังนี้

4.1 การบริหารบุคลากร NBF เพื่อให้มหาวิทยาลัยสามารถรักษาทรัพยากรบุคคลรวมถึงความรู้ความสามารถของบุคลากรที่จะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยและประเทศชาติในอนาคต ให้บุคลากรของ NBF คงสถานะเป็นพนักงานของมหาวิทยาลัย และใช้ระบบการส่งตัวไปทำงานร่วมกับภาคเอกชนโดยที่สามารถทำงานให้มหาวิทยาลัยต่อไปได้ และต้องเป็นไปตามระเบียบ/ข้อบังคับของมหาวิทยาลัยด้วย

รศ. ดร. สุวิทย์ แซ่เตีย อธิการบดี ให้ข้อมูลว่า สำหรับพนักงานมหาวิทยาลัยมีระเบียบ/ ข้อบังคับกำหนดขั้นตอนในการดำเนินการไว้ชัดเจน ส่วนลูกจ้างมหาวิทยาลัย จะให้เลือกว่าจะปฏิบัติงานเป็นลูกจ้าง มหาวิทยาลัยหรือเป็นพนักงานของบริษัท กรณีที่บริษัทฯ ไม่สามารถดำเนินการได้ มหาวิทยาลัยจะเรียกคืนพื้นที่ ให้เช่า และพนักงานมหาวิทยาลัยคืนหน่วยงานต้นสังกัดต่อไป

4.2 มหาวิทยาลัยควรมองการณ์ไกล เช่น กรณีบริษัท KinGen Biotech เข้าพื้นที่ NBF ในการทำ วิจัยและผลิตยาใหม่สำเร็จ บริษัทอาจขาย IP หรือ Know-how หรืออาจสร้างโรงงานผลิตเพื่อจำหน่ายเอง มหาวิทยาลัย จะมีส่วนร่วมในการขยายกิจการหรือไม่ รวมทั้งอาจเกิดการแข่งขันกับหน่วยงานอื่นๆ ภายในประเทศหรือไม่ ซึ่งต้อง ระวังเรื่อง Conflict of Interest ด้วย

ดร. พนิต กิจสุบรรณ ผู้อำนวยการฝ่ายโรงงาน (NBF) ให้ข้อมูลว่า ปัจจุบันการ Joint Venture ยังไม่เกิดขึ้น จากการเจรจาการเข้าเป็นสัญญาระยะยาว 20 ปี (ต่อสัญญาทุก 5 ปี) ซึ่งบริษัท KinGen Biotech มอง แผนระยะยาวไว้เช่นกัน หากธุรกิจของบริษัทฯ ประสบความสำเร็จ อาจตั้งบริษัทหรือโรงงานเพิ่มเพื่อให้ NBF ผลิต และจำหน่ายภายใต้ความร่วมมือกับบริษัทเอกชนที่ดำเนินธุรกิจจัดจำหน่ายยาในประเทศและต่างประเทศต่อไป โดยมหาวิทยาลัยยังคงมีส่วนหุ้นในบริษัทใหม่เท่าเดิมแม้จะมีการระดมทุนรอบใหม่ สำหรับกรณีการผลิตยาใหม่ซ้ำกัน บริษัทฯ ไม่สามารถทำได้เนื่องจากผลิตภัณฑ์ส่วนใหญ่ที่ผลิตนั้นเป็นยาใหม่ซึ่งมีการจดสิทธิบัตรคุ้มครอง นอกจากนี้ จะมีข้อตกลงร่วมกันว่าเมื่อ NBF รับจ้างผลิตสารหรือตัวยาใดแล้วจะไม่ผลิตยาตัวเดียวกันนี้ให้กับบริษัทอื่นเป็น ระยะเวลา 5 ปีหลังจากปิดโครงการ ซึ่งจะส่งผลให้ไม่มีโอกาสเกิด Conflict of Interest ภายหลัง

4.3 NBF จัดตั้งขึ้นเพื่อพัฒนาความสามารถของประเทศในการผลิตยา โดยให้บริการแก่หน่วยงาน ภาครัฐและเอกชน เมื่อมหาวิทยาลัยให้บริษัท KinGen Biotech เข้าพื้นที่แล้วยังสามารถให้บริการดังกล่าวได้หรือไม่

ผศ. สุชาติา ไชยสวัสดิ์ รักษาการผู้อำนวยการสำนักงาน (NBF) และ ดร. พนิต กิจสุบรรณ ผู้อำนวยการฝ่ายโรงงาน (NBF) ชี้แจงว่า มหาวิทยาลัยยังสามารถทำวิจัยและบริการวิชาการให้หน่วยงานภาครัฐและ เอกชนได้เหมือนเดิม โดยสัญญาเช่าจะกำหนดเงื่อนไขไว้ชัดเจน คือ ห้องปฏิบัติการ 30% ขอไว้เพื่อทำงานวิจัยให้ประเทศ และต้องให้ความสำคัญเป็นอันดับแรก รวมทั้งขอให้กำหนดราคาที่เหมาะสมสามารถเข้าใช้บริการได้ เนื่องจาก มจร. เป็น พันธมิตรกับหลายหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน

5. รศ. ดร. ไกรวุฒิ เกียรติโกมล ที่ปรึกษามหาวิทยาลัย ให้ข้อสังเกตและความเห็น ดังนี้

5.1 มหาวิทยาลัยควรกำหนดสัดส่วนของหุ้นหรือเงื่อนไขในการถือหุ้นให้ชัดเจน เนื่องจากบริษัทฯ อาจมีการเพิ่มทุน เพื่อมิให้เกิดการเสียเปรียบในอนาคต

5.2 มหาวิทยาลัยควรคำนวณ ค่าเช่า โดยนำสัดส่วนการลงทุนทั้งของ มจร. ที่ดำเนินการไปแล้ว และการลงทุนของบริษัท Joint Venture มาคำนวณเพื่อหาค่าเช่าที่เหมาะสม หรือเทียบเป็นมูลค่าหุ้นควรเป็นเท่าใด

นายธีระพล พงกษาทร กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ และ ผศ. สุชาติา ไชยสวัสดิ์ รักษาการผู้อำนวยการสำนักงาน (NBF) ให้ข้อมูลว่า NBF เป็นหน่วยงานที่จัดตั้งขึ้นจากงบประมาณรัฐและมหาวิทยาลัย ตั้งแต่ปี 2550 เครื่องมือต่างๆ ที่ใช้ในโรงงานฯ เริ่มล้าสมัยและภายใน 30 ปี จะไม่เกิดประโยชน์ จึงคำนวณจากอายุ การใช้งานของเครื่องมือต่างๆ ด้วย สรุปค่าเช่าเท่ากับ 1 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (USD)/ปี อย่างไรก็ตามมหาวิทยาลัยจะได้ Technology Transfer จากบริษัท KinGen Biotech ซึ่งจะเป็นประโยชน์แก่มหาวิทยาลัย

6. นายประมนต์ สุธีวงศ์ ที่ปรึกษาสภามหาวิทยาลัย และ ศ. เกียรติคุณ นพ. ไกรสิทธิ์ ตันติศิรินทร์ กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ให้ข้อเสนอแนะว่า มหาวิทยาลัยมีสินทรัพย์ เช่น ห้องปฏิบัติการ เครื่องมือ เทคโนโลยี และบุคลากรที่มีความสามารถ ซึ่งมีมูลค่าสูง ที่ผ่านมาพื้นที่ NBF ใช้งานไม่เต็มประสิทธิภาพ เมื่อมีบริษัทฯ เห็นความสามารถ มหาวิทยาลัยควรพิจารณา ซึ่งอนาคตจะทำให้เกิดการพัฒนาและประโยชน์แก่มหาวิทยาลัย ทั้งในแง่ของเทคโนโลยี การพัฒนางานวิจัย บุคลากร และนักศึกษา แต่ต้องพิจารณาสัญญาเช่าให้ละเอียดรอบคอบ

เป็นไปตามกฎระเบียบ/ข้อบังคับของมหาวิทยาลัยและกฎหมายของประเทศ เพื่อป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้นและ
ทำให้มหาวิทยาลัยเสียชื่อเสียง

ทั้งนี้ รศ. ดร. หริส สุตะบุตร อุปนายกสภามหาวิทยาลัย ให้ความเห็นว่า การดำเนินการดังกล่าว
ต้องไม่ทิ้งหลักการความเป็นมหาวิทยาลัย เน้นเรื่องวิชาการ พัฒนาความรู้ความสามารถของบุคลากรและนักศึกษาด้วย

- มติ**
- เห็นชอบให้บริษัทร่วมลงทุน (Joint Venture) ระหว่างไทยกับเกาหลี คือ บริษัท KinGen Biotech เข้าพื้นที่โรงงานต้นแบบผลิตยาชีววัตถุแห่งชาติ (NBF) และบริหารจัดการพื้นที่กำลังคนและระบบ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดตามมาตรฐาน โดยมีอัตราค่าเช่าเป็นรายปี ปีละ 1 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (USD) และหากมีการลงทุนจากฝ่ายมหาวิทยาลัยเพิ่ม ต้องมีการเพิ่มค่าเช่าในอัตราที่เหมาะสม
 - รับทราบแผนการดำเนินงานของโรงงานต้นแบบผลิตยาชีววัตถุแห่งชาติ
- ทั้งนี้ ให้นำข้อเสนอแนะของกรรมการสภามหาวิทยาลัยไปปรับใช้ให้เหมาะสม

5.2 การเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร ของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องมือ ฉบับปี พ.ศ. 2558

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 4/2562 วันที่ 9 เมษายน 2562 เห็นชอบให้คณะวิศวกรรมศาสตร์
เปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร ของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องมือ ฉบับปี พ.ศ. 2558
จากเดิม รศ. ดร. สุรศิษฐ์ โรจนนันต์ ซึ่งเกษียณอายุราชการเมื่อวันที่ 30 กันยายน 2561 เป็น ผศ. ดร. สุรวุฒิ โชติช่วง
เพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2548 โดยเริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2561

รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558 (ใหม่)
1. รศ. ดร. สุทัศน์ ทิพย์ปรีกมาศ	1. } 2. }คงเดิม..... 3. }
2. ดร. รัชนี ฮาโตะ	
3. อ. นพดล คุ่มอนวงค์	
4. ผศ. ดร. สุรศิษฐ์ โรจนนันต์ Ph.D. (Materials Engineering), The University of Sheffield, U.K. (2004) วศ.ม. (วิศวกรรมระบบการผลิต), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2538) วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2529)	4. ผศ. ดร. สุรวุฒิ ช่างโชติ Ph.D. (Energy Science), Kyoto University, Japan (2009) วท.ม. (วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2549) วศ.บ. (ปิโตรเคมีและวัสดุพอลิเมอร์), มหาวิทยาลัยศิลปากร, ประเทศไทย (2547)
5. ดร. สมโชค สอนธิแก้ว	5.คงเดิม.....

หมายเหตุ ลำดับที่ 1-3 เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

มติ อนุมัติการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร ของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องมือ ฉบับปี พ.ศ. 2558

นัดประชุมครั้งต่อไป วันพุธที่ 5 มิถุนายน 2562 ณ ห้องประชุมประภา ประจักษ์ศุภนิติ ชั้น 9
อาคารสำนักงานอธิการบดี มจร. บางมด

เลิกประชุม เวลา 17.20 น.

นางสาวสุทธีรัตน์ แยมเกลี้ยง
นางสาวศิริพร หนองหอม
ผู้บันทึกรายงานการประชุม

ดร. ธีราพร ชัยอรุณดีกุล
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

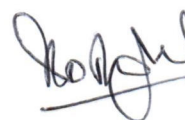


(ผศ. สุเมธ อังคะศิริกุล)

รองอธิการบดีฝ่ายบุคคล

เลขานุการ

สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



(ดร. ทองฉัตร หงส์ลดาธรมภ์)

นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี