

มติสภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ครั้งที่ ๕ / ๒๕๖๒

วันพุธที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง รายงานแผนการดำเนินงานด้านการวิจัยตามนโยบายของสภาสถาบัน

รองศาสตราจารย์ ดร.สมยศ เกียรติวนิชวิไล รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม
รายงานแผนการดำเนินงานด้านการวิจัยตามนโยบายของสภาสถาบัน โดยสรุปดังนี้

สภาวะการณ์ปัจจุบัน

ปัจจุบันสำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้า สำนักวิจัยนวัตกรรมเมือง
อัจฉริยะ และกลุ่มวิจัย สจล. มีหน้าที่กำกับดูแลและดำเนินงานด้านการวิจัยของสถาบัน โดยสามารถ
สรุปผลการดำเนินงาน ดังนี้

- ๑) บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ จำนวนประมาณ ๙,๐๐๐ บทความ
- ๒) จากการจัดอันดับของ Times Higher Education
 - ๒.๑) ด้าน Industry Income สถาบันอยู่ในอันดับที่ ๑ ของประเทศไทย
ทั้งในปี พ.ศ. ๒๕๖๑ และ ๒๕๖๒
 - ๒.๒) ด้าน Research Output สถาบันอยู่ในอันดับที่ ๒ ของประเทศไทย
ในปี พ.ศ. ๒๕๖๑ และอยู่ในอันดับที่ ๑ ในปี พ.ศ. ๒๕๖๒
- ๓) บทความวิจัยที่ทำร่วมกับชาวต่างชาติ ได้รับการตีพิมพ์ จำนวนประมาณ ๑,๕๐๐
บทความ
- ๔) บทความวิจัยได้รับการตีพิมพ์เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๔๐.๗๒, ๔๐.๑๓, และ ๕๔.๘๔
ในปี พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๒ ตามลำดับ
- ๕) ได้รับเงินทุนวิจัยเพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ถึงปี พ.ศ. ๒๕๖๑ ประมาณร้อยละ ๒๐
- ๖) ผลงานวิจัยได้รับการจดสิทธิบัตรเพิ่มขึ้น จาก ๓๕ ชิ้น ในปี พ.ศ. ๒๕๖๐ เพิ่มเป็น
๕๒ ชิ้น ในปี พ.ศ. ๒๕๖๑
- ๗) บทความที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับสูง ประมาณร้อยละ ๓๐ ในปี
พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๒๕๖๑
- ๘) การอ้างอิงบทความวิจัย (Citation) ยังอยู่ในระดับที่ต่ำ

การดำเนินงานเพื่อพัฒนาด้านการวิจัยของสถาบัน

๑) การดำเนินการตามนโยบาย Academic Melting Pot โดยทำการวิจัยกับชาวต่างชาติ ซึ่งจะช่วยให้บทความวิจัยได้รับการตีพิมพ์ในระดับสูง และส่งผลให้คะแนนการอ้างอิงบทความวิจัย (Citation) สูงขึ้น

๒) จัดตั้งกองทุนปริญญาเอกพระจอมเกล้าลาดกระบัง เพื่อให้ทุนกับนักศึกษาระดับปริญญาเอกที่มีคุณภาพสูง มีทักษะในการทำวิจัยและสามารถตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารที่มีคุณภาพสูง

๓) ปรับปรุงข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยในภาพรวมของสถาบันให้ไปในทิศทางเดียวกัน โดยมุ่งเน้นด้านการตีพิมพ์บทความวิจัย ร้อยละ ๔๐ ด้านอุตสาหกรรมและนวัตกรรม ร้อยละ ๓๐ และอื่น ๆ ร้อยละ ๒๐ สำหรับส่วนงานที่ไม่มีความเชี่ยวชาญในการตีพิมพ์บทความวิจัย จะมุ่งเน้นด้านการวิจัยเชิงสร้างสรรค์

๔) นำนักวิจัยในแต่ละกลุ่มวิจัย (Reserch Cluster) มาพูดคุยแลกเปลี่ยนประสบการณ์ และความรู้ด้านการทำวิจัย รวมทั้งให้สถาบันเชิญแหล่งทุนมาบรรยายให้ความรู้แก่นักวิจัย ขณะนี้มีแหล่งทุนที่ให้เงินทุนสนับสนุนการวิจัยแก่สถาบัน เช่น สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) สถาบันไทย - เยอรมัน และสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) เป็นต้น

๕) มุ่งเน้นการวิจัยขั้นแนวหน้า (Frontier Research) เพื่อตอบโจทย์ยุทธศาสตร์ชาติ และสามารถแก้ไขปัญหาในอนาคตตามความต้องการของประเทศ รวมทั้งสามารถพัฒนางานวิจัยเพื่อสามารถแข่งขันได้ในระดับโลก

ข้อเสนอแนะ / ข้อคิดเห็นของที่ประชุมสภาสถาบัน

๑. ให้สถาบันเพิ่มตัวชี้วัดการประเมินหัวหน้าส่วนงานวิชาการด้านการพัฒนางานวิจัย ให้มีความชัดเจน เช่น การเพิ่มการตีพิมพ์ผลงานวิจัย การหาเงินทุนเพื่องานวิจัย การผลิตงานวิจัยที่สามารถสร้างรายได้ และการเพิ่มตำแหน่งทางวิชาการ เป็นต้น

๒. ให้สถาบันหาแนวทางพัฒนาบทความวิจัยให้ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารที่มีคุณภาพสูง เช่น การทำงานวิจัยร่วมกับชาวต่างชาติ เมื่อบทความวิจัยได้รับการตีพิมพ์ในวารสารที่มีคุณภาพสูง จะส่งผลให้คะแนน Citation สูงขึ้น

๓. ในการขอตำแหน่งทางวิชาการ เห็นควรให้ผู้ขอตำแหน่งทางวิชาการเขียนชื่อประเภทของวารสารที่บทความได้รับการตีพิมพ์ลงในรายงานการขอตำแหน่งทางวิชาการ เพื่อให้คณะกรรมการได้พิจารณาด้วย รวมทั้งส่งเสริมให้บุคลากรเข้าสู่ตำแหน่งศาสตราจารย์เพิ่มขึ้น โดยการจัดตั้งกลุ่ม

วิชาการเพื่อให้คำแนะนำด้านต่าง ๆ แก่บุคลากรที่ต้องการขอตำแหน่งทางวิชาการ เพราะการที่สถาบันมีศาสตราจารย์จำนวนที่สูงขึ้นจะช่วยให้ได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการทำวิจัยมากขึ้น

๔. ให้สถาบันจัดตั้งกองทุนเพื่อสนับสนุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก เพื่อส่งเสริมให้เกิดการผลิตงานวิจัยที่มีคุณภาพ และทำการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมใหม่ ๆ ที่สามารถจดสิทธิบัตรและนำไปสร้างรายได้ให้แก่สถาบัน รวมทั้งสนับสนุนให้เกิด Start-up ในสถาบัน

๕. ให้สถาบันพัฒนาหลักสูตรที่มุ่งเน้นให้นักศึกษาได้มีการปฏิบัติงานกับภาคอุตสาหกรรมอย่างจริงจัง ทั้งด้านการปฏิบัติงาน ด้านการวิจัย และด้านการทำงานโครงการ เป็นต้น โดยอาจจะแยกออกจากสหกิจศึกษา เพื่อให้นักศึกษาได้รับประสบการณ์การทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพ

มติที่ประชุม

๑. รับทราบการรายงานแผนการดำเนินงานด้านการวิจัยตามนโยบายของสภาสถาบัน ตามที่เสนอ
๒. มอบฝ่ายบริหารสถาบันดำเนินการตามข้อเสนอแนะ / ข้อคิดเห็นของที่ประชุมสภาสถาบัน และรายงานให้ที่ประชุมทราบต่อไป

ลงชื่อ

(อาจารย์พงศ์ทิพย์ อินทร์แก้ว)

รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภาสถาบัน

เลขานุการสภาสถาบัน

มติสภาสถาบัน