



คำชี้แจง งบลงทุน รายการสิ่งก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

หน่วยงานที่ส่งคำขอ	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี		
ชื่อรายการ	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตสื่อและนวัตกรรมทางการศึกษาสำหรับหลักสูตรครูช่าง		
วงเงินคำขอ	2,150,800 บาท		
รองรับการเรียนการสอน	นักศึกษา โดยเฉลี่ย 2,000 คน ตลอดปีการศึกษา	พื้นที่ใช้สอย	245 ตารางเมตร

สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570)

หมวดหมู่ที่ (12) ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต

เหตุผลความจำเป็นและสภาพปัญหา

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สจล. มุ่งเน้นผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ มีการจัดการเรียนการสอนและหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการผลิตครูสายอาชีพศึกษาใน 4 ภาควิชา ได้แก่ ภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม ภาควิชาครุศาสตร์วิศวกรรม ภาควิชาครุศาสตร์สถาปัตยกรรมและการออกแบบ และภาควิชาครุศาสตร์เกษตร โดยมีการปรับปรุงหลักสูตรอย่างต่อเนื่องเพื่อให้มีความทันสมัย สอดรับต่อความต้องการกำลังคนของประเทศ และเป็นการเตรียมความพร้อมให้กับนักศึกษา ก่อนปฏิบัติการสอนจริงในสถานศึกษา

การผลิตสื่อ นวัตกรรม และเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา เป็น 1 ในรายวิชาที่นักศึกษาของคณะครุศาสตร์ฯ ต้องเรียนรู้เพื่อผลิตสื่อการสอนและวัสดุช่วยสอน ตลอดจนพัฒนาชุดการสอนให้เหมาะสมกับความต้องการของผู้เรียนและยุคสมัยที่เปลี่ยนแปลงไป แต่มีข้อจำกัดด้านห้องปฏิบัติการสำหรับการเรียนผลิตสื่อของคณะ ที่มีจำนวนค่อนข้างน้อย และไม่เพียงพอต่อการใช้งานของนักศึกษา

ด้วยเหตุนี้ ทางคณะจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะขอรับการสนับสนุนงบประมาณสำหรับนำมาใช้ปรับปรุงห้องว่าง สภาพเก่าที่ไม่มีการใช้งาน ให้เป็นห้องปฏิบัติการผลิตสื่อและนวัตกรรมทางการศึกษาสำหรับหลักสูตรครูช่าง โดยทำการปรับปรุง จำนวน 2 ห้อง

- 1) ห้องปฏิบัติการ 1 รองรับการเรียนการสอนห้องละ 30 ที่นั่ง
- 2) ห้องปฏิบัติการ 2 รองรับการเรียนการสอนห้องละ 40 ที่นั่ง



