

## แบบบันทึกข้อมูลผลงานวิจัย

**ผลผลิต :** ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

**ชื่อผลงาน (ภาษาไทย) :** การศึกษาความต้องการใช้พื้นที่ภายในอาคาร และการออกแบบภูมิทัศน์

ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

**(ภาษาอังกฤษ) :** Study the User Space of Building and Landscape Design in

Rajamangala University of Technology Phra Nakhon

**เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน :** 1) นายคมเขต เพ็ชรรัตน์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ

2) นายสุนันท์ มนต์แก้ว คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ช่วยราชการกองนโยบายและแผน)

**งบประมาณ ผลประโยชน์ (วิจัยสถาบัน) จำนวน 3,7000 บาท**

### คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อเพื่อศึกษาความต้องการในการใช้พื้นที่ และความต้องการในการปรับปรุงภูมิทัศน์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เพื่อประโยชน์ในการนำข้อมูลมาประกอบการก่อสร้างอาคาร และออกแบบภูมิทัศน์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

โดยประชากรเป้าหมายที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ ผู้บริหาร อาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษา ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ทั้งหมด 9 คณะ ได้กลุ่มตัวอย่างเท่ากับ 550 คน แบ่งเป็นผู้บริหาร อาจารย์ เจ้าหน้าที่จำนวน 70 คน และนักศึกษาจำนวน 480 คน

บุคลากรภายในมหาวิทยาลัย พบว่า ต้องการพื้นที่สำหรับจัดเก็บเอกสารราชการ เนื่องจากมหาวิทยาลัยมีพื้นที่จำกัด ประกอบกับปริมาณนักศึกษา บุคลากร และภาระงานที่เพิ่มขึ้น นอกจากนี้ต้องการพื้นที่ห้องที่เป็นส่วนตัว ด้านพื้นที่ห้องเรียนต้องการติดตั้งเครื่องปรับอากาศในห้องเรียน และปรับปรุงระบบไฟส่องสว่างในห้องเรียนมากขึ้นเพื่อสุขภาพของนักศึกษา พื้นที่เล่นกีฬา นันทนาการ ศาสนา และสุขภาพ พบว่าบุคลากรของมหาวิทยาลัยต้องการห้องสโมสราจารย์และเจ้าหน้าที่ ส่วนนักศึกษาต้องการพื้นที่สำหรับเล่นกีฬาในร่ม พื้นที่สำหรับทำกิจกรรมนันทนาการ และต้องการพื้นที่สำหรับให้บริการอาหารและเครื่องดื่ม พื้นที่ห้องอาบน้ำ และสุขา พบว่าต้องการห้องสุขาภายใน และภายนอกอาคาร รวมทั้งในบางส่วน ควรมีการเพิ่มพื้นที่สำหรับอาบน้ำให้มากขึ้น พื้นที่ห้องสมุด และวิทยบริการ พบว่าต้องการพื้นที่จัดเก็บสิ่ง สัมภาระก่อนเข้าห้องสมุด และวิทยบริการ ต้องการพื้นที่ให้บริการถ่ายเอกสาร และต้องการเพิ่มพื้นที่บริการและเพิ่มครุภัณฑ์ พื้นที่ห้องปฏิบัติการ พบว่าต้องการพื้นที่สำหรับจัดเก็บสัมภาระของนักศึกษาก่อนเข้าใช้ห้องปฏิบัติงาน พื้นที่จัดเก็บอุปกรณ์ เครื่องมือ และพัสดุ ระบบไฟส่องสว่างในห้องปฏิบัติงาน และเพิ่มพื้นที่ห้องปฏิบัติงานให้เหมาะสมกับจำนวนผู้เรียน ครุภัณฑ์ และเรียนการสอนของแต่ละวิชา

การออกแบบภูมิทัศน์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จากการวิจัยพบว่าส่วนใหญ่ต้องการให้ออกแบบปรับปรุงภูมิทัศน์ป้ายชื่อมหาวิทยาลัย ด้านหน้าของศูนย์การเรียนทั้ง 5 ศูนย์ ให้มีความสวยงามและบ่งบอกอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยได้ และต้องเพิ่มพื้นที่สำหรับจอดรถจักรยาน จักรยานยนต์ และรถยนต์ โดยออกแบบให้สวยงามกลมกลืนไปกับสภาพแวดล้อมของมหาวิทยาลัย ต้องการออกแบบและเพิ่มพื้นที่พักผ่อน อ่านหนังสือ สันทนาการ โดยอาจเพิ่มพื้นที่สวนหย่อม หรือปลูกต้นไม้ภายในมหาวิทยาลัยให้มากยิ่งขึ้น ทั้งภายในและนอกอาคาร และควรต้องเพิ่มจำนวนป้ายบอกทางทั้งภายในและภายนอกอาคาร ภายในมหาวิทยาลัยให้มากขึ้น

