

# ม.บูรพา สร้างโมบายแอปพลิเคชัน (BUU APP) หวัง มุ่งสู่องค์กรอัจฉริยะในปี 2020



สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยบูรพา พัฒนาโมบายแอปพลิเคชัน (BUU APP) เพื่อให้บริการระบบข่าว ระบบทะเบียน ระบบ TQF ผ่านทางอุปกรณ์สมาร์ทโฟน ซึ่งรองรับระบบปฏิบัติการ iOS และ Android ทำให้ผู้ใช้บริการทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย สามารถเข้าถึงข้อมูลงานบริการของมหาวิทยาลัยได้สะดวก ทุกที่ ทุกเวลาผ่านอุปกรณ์โมบาย



**ผศ.ดร.สุรางคณา ธรรมลิขิต ผอ.สำนักคอมพิวเตอร์ ม.บูรพา** กล่าวว่า “แนวคิดของการสร้าง BUU APPLICATION เกิดจากโจทย์ที่สำนักคอมพิวเตอร์ได้รับมาจากนโยบายของ ศ.นพ.สมพล พงศ์ไทย อธิการบดี คือนโยบาย BUU 2020 : มุ่งสู่การเป็นองค์กรอัจฉริยะภายใน ปี 2020 มหาวิทยาลัยบูรพาจะเป็นมหาวิทยาลัยวิจัย และเป็นองค์กรอัจฉริยะ โดยคำว่า “องค์กรอัจฉริยะ” หมายถึง องค์กรที่ใช้ไอทีในการบริหารจัดการ เพื่อสร้างความเป็นเลิศและสร้างธรรมาภิบาลให้แก่องค์กร ตลอดจนการใช้ไอทีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน ลดขั้นตอนการทำงาน ลดกระดาษในองค์กร และสร้างความพึงพอใจแก่ผู้รับบริการ ทั้งนี้องค์กรอัจฉริยะยังหมายถึงองค์กรแห่งการเรียนรู้ ซึ่งการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ผู้เรียนสามารถเรียนรู้ผ่านสื่อออนไลน์ในหลากหลายรูปแบบ เครือข่ายสังคมออนไลน์ที่มีอิทธิพลต่อการใช้ชีวิตของนิสิต อาจารย์ และบุคลากร การจัดเก็บข้อมูลบนเครื่องแม่ข่ายขนาดใหญ่ที่อยู่ในระบบ “Cloud Computing” ผู้รับบริการมีความต้องการใช้ข้อมูลระบบสารสนเทศผ่านอุปกรณ์โทรศัพท์มือถือมากขึ้น และบริการเครือข่ายไร้สายที่รวดเร็วและทั่วถึงในทุกพื้นที่ของมหาวิทยาลัย

**จุดเด่นของ BUU APP** คือเป็นแอปพลิเคชันที่พัฒนาขึ้น เพื่อบูรณาการระบบสารสนเทศต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย หลากหลายระบบ เช่น ระบบข่าว ระบบทะเบียน ระบบ TQF ฯลฯ เพื่อนำเสนอในรูปแบบของโมบายแพลตฟอร์ม ซึ่งต้องการให้ระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยเป็นระบบสารสนเทศไร้รอยต่อ (Seamless Information System) ด้วยการเขียนโมบายแอปพลิเคชันเข้ามาเชื่อมต่อกับระบบฐานข้อมูลของมหาวิทยาลัย เพื่อรองรับผู้ใช้บริการทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ในส่วนผู้ใช้บริการภายในมหาวิทยาลัย นิสิต อาจารย์และบุคลากรสามารถทำการล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบบริการของสำนักคอมพิวเตอร์ ในระบบข่าวดูข่าวประชาสัมพันธ์ ข่าวสัมมนา รับสมัครงาน แผนที่อาคาร ต่าง ๆ รวมถึงระบบทะเบียน ตรวจสอบรหัสผู้ใช้ รหัสผ่านหมดอายุ เปลี่ยนรหัสผ่าน ตรวจสอบหลักสูตร รายวิชา ตารางเรียน อาจารย์ผู้สอน ระบบ TQF เป็นระบบที่เปิดให้บริการสำหรับผู้บริหารในการติดตามการส่ง มคอ 3 – มคอ 7 และรายงานสรุปหลักสูตร ซึ่งการจัดการรหัสผ่าน ผู้ใช้งานสามารถทำได้เอง โดยไม่ต้องมาขอรับบริการที่สำนักคอมพิวเตอร์ สำหรับบุคคลภายนอก สามารถใช้ระบบข่าวเรียกดูข้อมูลข่าวสารประชาสัมพันธ์

ทางด้านการศึกษา กิจกรรม สัมมนา รับสมัครเพื่อเข้าศึกษาต่อ สมัครงาน จัดซื้อจัดจ้าง แผนที่ของอาคาร และยังสามารถสืบค้นข้อมูลหลักสูตรของคณะต่าง ๆ ได้ นอกจากนี้ ยังเปิดโอกาสให้ผู้ให้บริการสามารถส่งข้อเสนอแนะการพัฒนาระบบได้ผ่านเมนู “Suggestion” เพื่อให้ทีมพัฒนาระบบนำไปปรับปรุงในเวอร์ชันต่อไป และสำหรับแผนงานการพัฒนา ระบบ ฯ สำหรับปีงบประมาณ ๒๕๕๘ นี้ สำนักคอมพิวเตอร์มีแผนพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจของผู้บริหาร ชื่อว่า “BUU MIS APP” เพื่อให้ผู้บริหารสามารถเรียกดูข้อมูลสำหรับการวางแผนเชิงนโยบายผ่านโมบายแอป ผอ.สำนักคอมพิวเตอร์ ม.บูรพา กล่าวในที่สุด

เพื่อการเฉลิมฉลองมหาวิทยาลัยครบรอบ 60 ปี ในวันที่ 8 กรกฎาคม 2558 จะมีระบบบริการ **Event & Activities & Conferences** ผ่าน **BUU APP** พร้อมพัฒนาระบบสารสนเทศไร้รอยต่อด้วยโมบายแอป เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บริการทุกกลุ่ม ทุกระดับ เพื่อให้ได้รับประสบการณ์ที่ดี จากการใช้บริการของมหาวิทยาลัย ในรูปแบบของ **e-Services** ที่ทำงานผ่านสมาร์ทโฟน ซึ่งสามารถดาวน์โหลดได้จากระบบปฏิบัติการ **iOS (App Store)** และระบบปฏิบัติการ **Android (Google Play Store)**