

ระบบตรวจสอบและจัดเก็บสถิติการใช้หนังสือในห้องสมุด Library book checking and usage statistic system

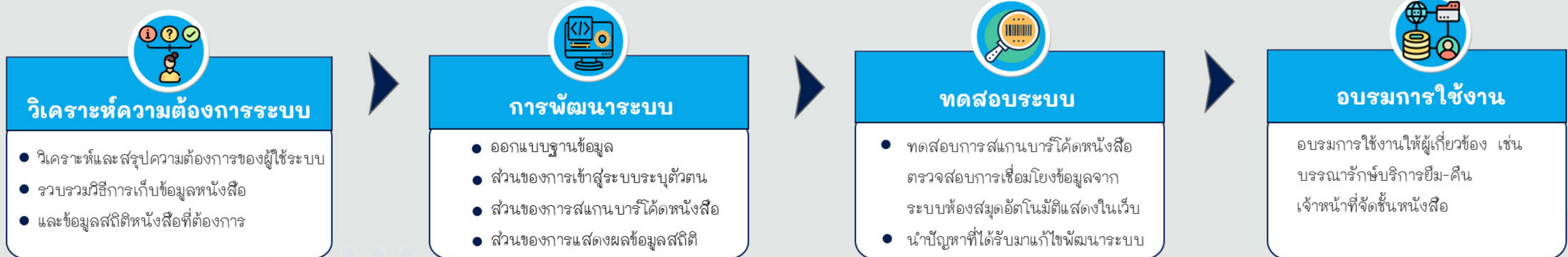
พงศกร ศิริคำน้อย
สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร
email: pongsakorns@nu.ac.th

บทนำ

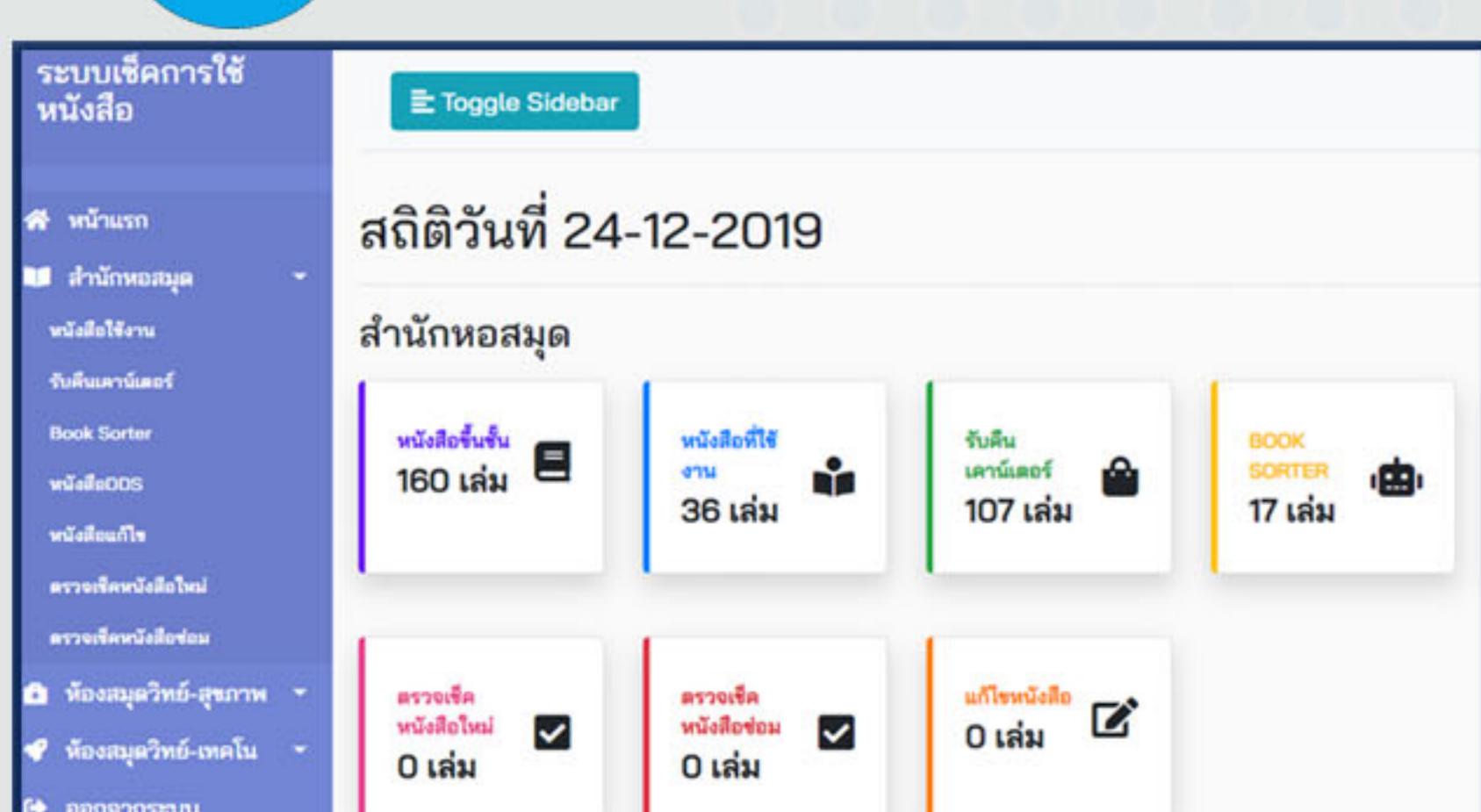
สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้มีการเปลี่ยนระบบห้องสมุดอัตโนมัติ ซึ่งมีข้อมูลที่บันทึกไม่สมบูรณ์ ทั้งระบบยังไม่สามารถดึงสถิติการใช้หนังสือได้ตามความต้องการ เช่น การเก็บสถิติ ข้อมูลหนังสือล่าช้า การแก้ไขหนังสือ หนังสือใช้งานภายในสำนักหอสมุด เพื่อให้การให้บริการมีประสิทธิภาพมากขึ้น ให้ความสำคัญกับความถูกต้องของข้อมูลหนังสือ รวมทั้งการนำเสนอต่างๆ ไปในเครื่องห้องสมุด จึงได้พัฒนาระบบจัดเก็บสถิติการใช้หนังสือ ซึ่งเชื่อมต่อระบบห้องสมุดอัตโนมัติ สามารถดึงข้อมูลหนังสือจากฐานข้อมูล ได้โดยตรงผ่านคำสั่ง SQL อีกด้วย

ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

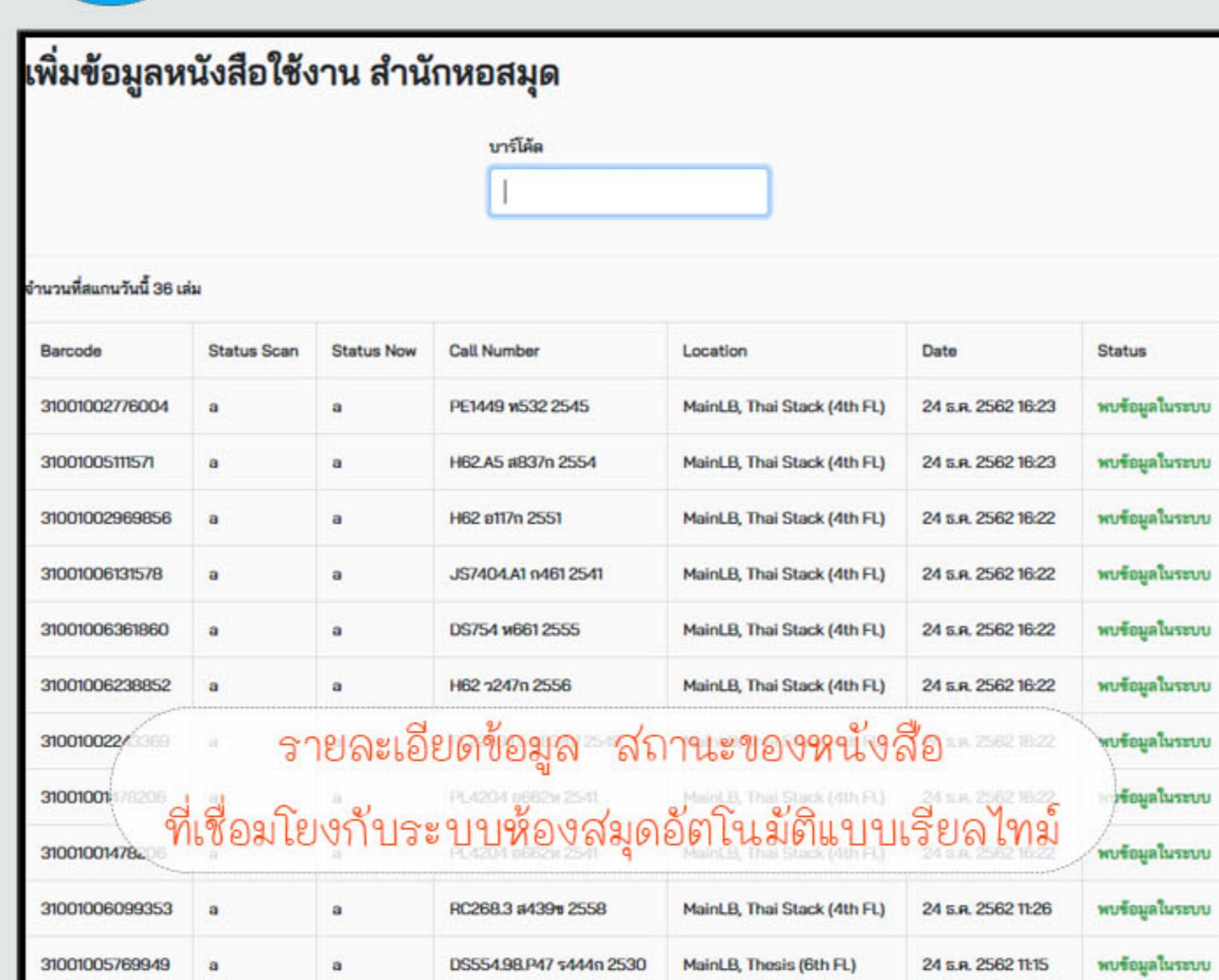
ระบบตรวจสอบและจัดเก็บสถิติการใช้หนังสือในห้องสมุดถูกพัฒนาขึ้นตามความต้องการ ของผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งมีกระบวนการดำเนินการในลักษณะระบบและผู้ปฏิบัติงานดังนี้



ภาพที่1 ตัวหน้าจอของหลัก



ภาพที่2 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลจากการสแกนบาร์โค้ดเข้าระบบ



ภาพที่3 หน้าจอรายงานสถิติการเก็บข้อมูล

สถิติหนังสือใช้งานตาม Itemclass สำนักหอสมุด													
	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	Budget year
English Book	63	93	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	223
Research	22	16	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
Fiction	78	225	124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	434
Juvenile	55	47	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	142
Short Story	5	8	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
Government	2	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
Thai Book	1222	797	605	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2495
Reference	10	26	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
AV Material	0	27	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210
Gift Book	421	230	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	819
Thesis	45	22	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168
													1923

สรุปผล อภิปรายผล ข้อเสนอแนะ และการนำไปใช้ประโยชน์

หลังจากที่สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยนเรศวรได้นำระบบตรวจสอบและจัดเก็บสถิติการใช้หนังสือในห้องสมุด ไปใช้งาน พบร่วม

- สามารถตรวจสอบความผิดพลาดในการแก้ไขสถานะหนังสือจากการดำเนินการให้เป็นสถานะพร้อมใช้งาน
- ช่วยลดความผิดพลาดจากการรับคืน เนื่องจากมีการแสดงสถานะในระบบห้องสมุดอัตโนมัติ
- ตรวจสอบสถานะการรับคืนจากเครื่องรับคืนหนังสืออัตโนมัติ

ทั้งนี้สถิติการใช้งานต่างๆ ได้แก่ การใช้งานหนังสือในสำนักหอสมุด สถิติหนังสือใหม่

สถิติหนังสือซ่อน สถิติการแก้ไขหนังสือ สามารถนำไปเปรียบเทียบกับทางที่มีผู้บริหารได้อ่าย่างถูกต้อง ที่มีความรวดเร็วและสามารถนำข้อมูลไปอ้างอิงภาระงานการทำงานของบุคลากร เช่น การนำหนังสือขึ้นชั้น การนำหนังสือใหม่เข้าระบบ การซ้อมแซมหนังสือชำรุด ซึ่งต้องบันทึกการทำงานทุกวัน

ข้อเสนอแนะ

ในอนาคตจะมีการพัฒนาระบบตรวจสอบและจัดเก็บสถิติในลักษณะ ต่อไป เช่น การเก็บสถิติการนำส่งทรัพยากรสารสนเทศหรือห้องสมุด ภายใต้มาตรฐานภาษาไทยล้วนๆ และต้องตรวจสอบสถานะหนังสือที่มีลักษณะ In Transit และตรวจสอบหนังสือที่ต้องส่งไปยังห้องสมุดต่างๆ ภายใต้มาตรฐาน

