



การแลกเปลี่ยนเรียนรู้และแบ่งปันประสบการณ์การทำงานร่วมกัน สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ชื่อผลงาน ฐานข้อมูลการประชุมวิชาการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

เจ้าของผลงาน/กลุ่มภารกิจที่สังกัด ห้องสมุดคณะเกษตรศาสตร์

สังกัด กลุ่มภารกิจจัดการสารสนเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หัวข้อ ทำเครื่องหมาย ✓ ในหัวข้อที่ตรงกับเนื้อหาของผลงานที่สุดเพียงหัวข้อเดียว

- ☐ การบริหารจัดการองค์การที่ดี
- ☐ การจัดบริการและการให้บริการที่เป็นเลิศ
- ☐ การวิจัย
- ☒ การพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์เพื่อพัฒนางาน
- ☐ การบริการวิชาการที่เสริมสร้างการพัฒนาที่ยั่งยืน

รายละเอียดของผลงาน

1. ความเป็นมาความสำคัญ หรือสภาพปัญหา ในการพัฒนาผลงาน

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้มีการจัดประชุมวิชาการเกษตร ซึ่งเป็นการประชุมระดับประเทศ ขึ้นเป็นประจำทุกปี โดยมีนักวิจัยจากทั่วประเทศ ส่งผลงานการวิจัยมาตีพิมพ์ในการประชุมฯ หลังจากเสร็จสิ้นการประชุมห้องสมุดจะได้รับฉบับพิมพ์และไฟล์ฉบับพิมพ์เพื่อให้บริการ โดยจากการสังเกตพบว่าตัวเล่มได้ถูกใช้งานมากในการเป็นข้อมูลเพื่อสนับสนุนการวิจัยและใช้ในการเรียนการสอน นอกจากนี้บ่อยครั้งที่มีนักวิจัยจากหน่วยงานภายนอก มาขอทำสำเนาบทวิจัยที่ตีพิมพ์ ห้องสมุดจึงมีแนวคิดในการพัฒนาการจัดเก็บข้อมูลจากฉบับพิมพ์ให้อยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์เพื่อให้ผู้ใช้บริการซึ่งเป็นคณาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการเกษตร นักศึกษาของคณะและหน่วยงานด้านการเกษตร เกษตรกร ตลอดจนผู้สนใจทั่วไปสามารถดาวน์โหลดข้อมูลได้ โดยผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ซึ่งจะช่วยอำนวยความสะดวกแก่ผู้ที่ต้องการใช้ประโยชน์จากข้อมูลการประชุมวิชาการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

2. วัตถุประสงค์ หรือ เป้าหมายของการดำเนินงาน

เพื่อจัดเก็บข้อมูลการประชุมวิชาการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ฉบับเต็ม (Full Text) เพื่อตอบสนองวิจัยทัศน์และพันธกิจของมหาวิทยาลัยในการเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการวิจัย คณาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการเกษตร นักศึกษา เกษตรกรและผู้สนใจทั่วไปสามารถเข้าถึงข้อมูลที่ต้องการได้สะดวกรวดเร็ว ทันสมัย ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต เพิ่มคุณภาพในการให้บริการ ด้วยเทคโนโลยีอันทันสมัย

3. กระบวนการ หรือ ขั้นตอนการดำเนินงาน

3.1 ศึกษาพฤติกรรมการใช้ข้อมูลการประชุมวิชาการเกษตรที่เป็นฉบับพิมพ์ โดยการสังเกต

3.2 วิเคราะห์ระบบ และออกแบบฐานข้อมูล ทั้งระบบการนำเข้าข้อมูล และการแสดงผล

3.3 ดำเนินการนำเข้าข้อมูลโดยแบ่งเป็น 2 ระยะ คือ

ระยะที่ 1 นำเข้าข้อมูลรายการบรรณานุกรมและเอกสารฉบับเต็มเริ่มตั้งแต่ปี 2550- 2554

(ได้รับไฟล์ฉบับเต็มรวมเล่มจากผู้ผลิต แล้วจึงนำมาแยกเป็นไฟล์ย่อยแต่ละเรื่อง)

ระยะที่ 2 นำเข้าข้อมูลรายการบรรณานุกรมและเอกสารฉบับเต็มเริ่มตั้งแต่ปี 2543-2549

(แสกนข้อมูลปี 2543-2549 เนื่องจากไม่มีไฟล์)

4. เครื่องมือหรือกลยุทธ์ที่ใช้ในการดำเนินงาน

- ใช้ระบบฐานข้อมูลที่พัฒนาขึ้น
- ใช้โปรแกรมในการจัดการไฟล์

5. ประโยชน์ที่ได้รับ

5.1 ผู้ใช้บริการสามารถสืบค้นข้อมูลการประชุมวิชาการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์

มหาวิทยาลัยขอนแก่นได้โดยสะดวก รวดเร็ว ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต

5.2 ผู้ใช้บริการ สามารถนำข้อมูลที่ได้จากการวิจัย ซึ่งเป็นข้อมูลที่เชื่อถือได้ นำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

6. ความโดดเด่นของผลงาน หรือสิ่งที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับลักษณะงานอื่นๆ

ด้านผู้จัดทำ - การนำเข้าข้อมูลเข้าสู่ฐานข้อมูลทำได้ง่ายและพร้อมกันได้หลาย Terminal

ด้านผู้รับบริการ - เข้าถึงข้อมูลได้ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ประหยัดเวลาไม่ต้องมาห้องสมุด

7. การนำไปประยุกต์ใช้ - สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการจัดเก็บข้อมูลในลักษณะอื่น ๆ เช่น

รายงานปัญหาพิเศษ รายงานสหกิจศึกษา

8. การพัฒนานวัตกรรมในอนาคต

- ฐานข้อมูลรายงานของนักศึกษา ได้แก่ รายงานปัญหาพิเศษ รายงานสหกิจศึกษา

9. รายชื่อผู้ผลิตผลงาน

1. นางพรรณนีย์ แผลงสูงเนิน ตำแหน่งบรรณารักษ์ (ห้องสมุดคณะเกษตรศาสตร์)

หน้าที่หลัก : วิเคราะห์ระบบ จัดการไฟล์ นำเข้าข้อมูล ตรวจสอบข้อมูล แนะนำฐานข้อมูล

2. นางสุอารี ละราศรี ตำแหน่งผู้ปฏิบัติงานห้องสมุด (ห้องสมุดคณะเกษตรศาสตร์)

หน้าที่หลัก : จัดการไฟล์ นำข้อมูลเข้า แนะนำฐานข้อมูล

3. นายธนิต ปะจันตะเสน ตำแหน่งเจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ (คณะเกษตรศาสตร์)

หน้าที่หลัก : พัฒนาระบบ