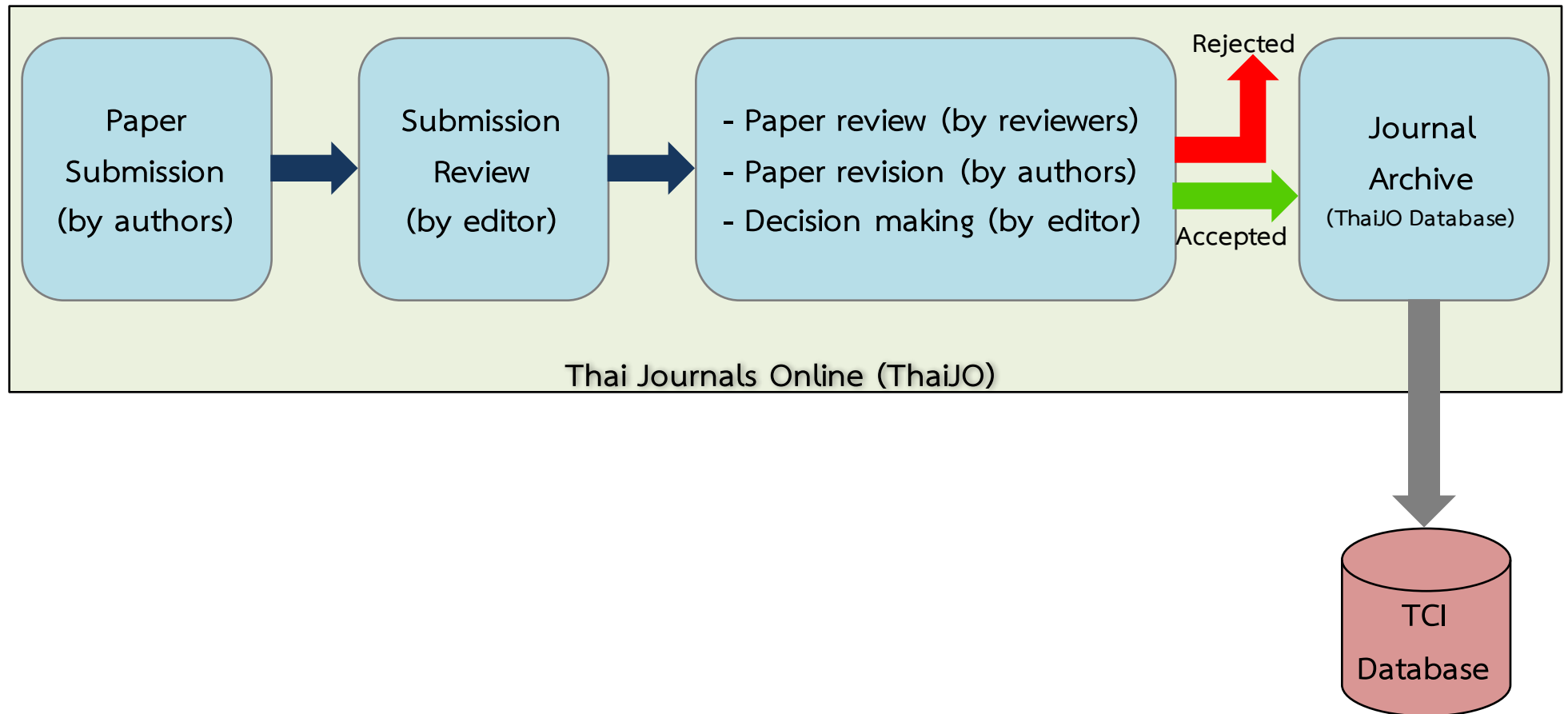


กระบวนการเชื่อมต่อระบบ EPS กับ ThaiJO2 (Integration Process of EPS with ThaiJO2)

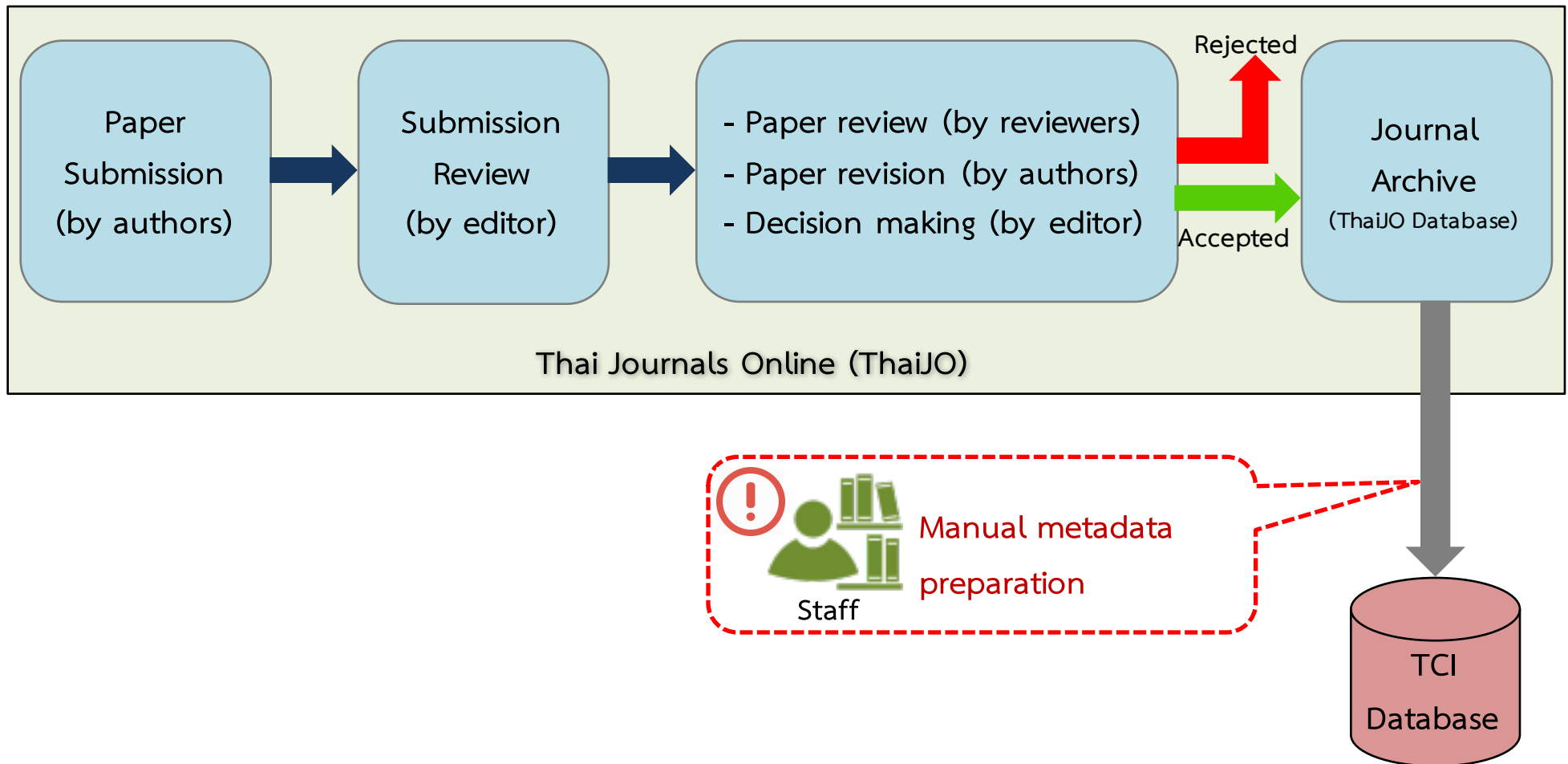
ดร.ชูชาติ หฤไชยะศักดิ์ / ดร.อลิสา คงทน / สันติพงษ์ ไทยประยูร
ห้องปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยีเสียง (SPT)
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)



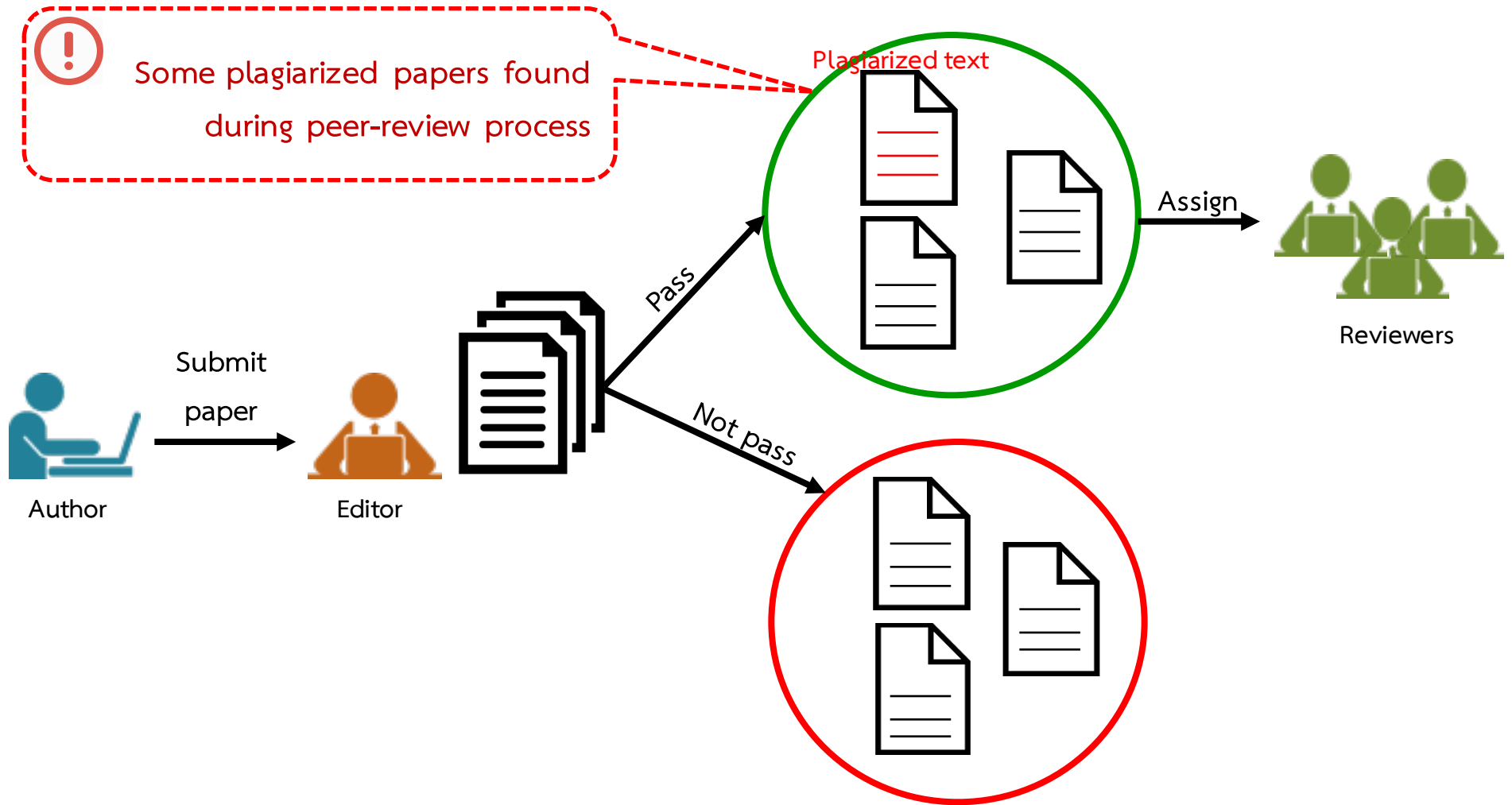
กระบวนการส่งบทความวารสารในระบบ ThaiJO



ปัญหา 1: การจัดเก็บ Metadata เข้าฐานข้อมูล TCI



ปัญหา 2: การลอกเลียนผลงานวิชาการ

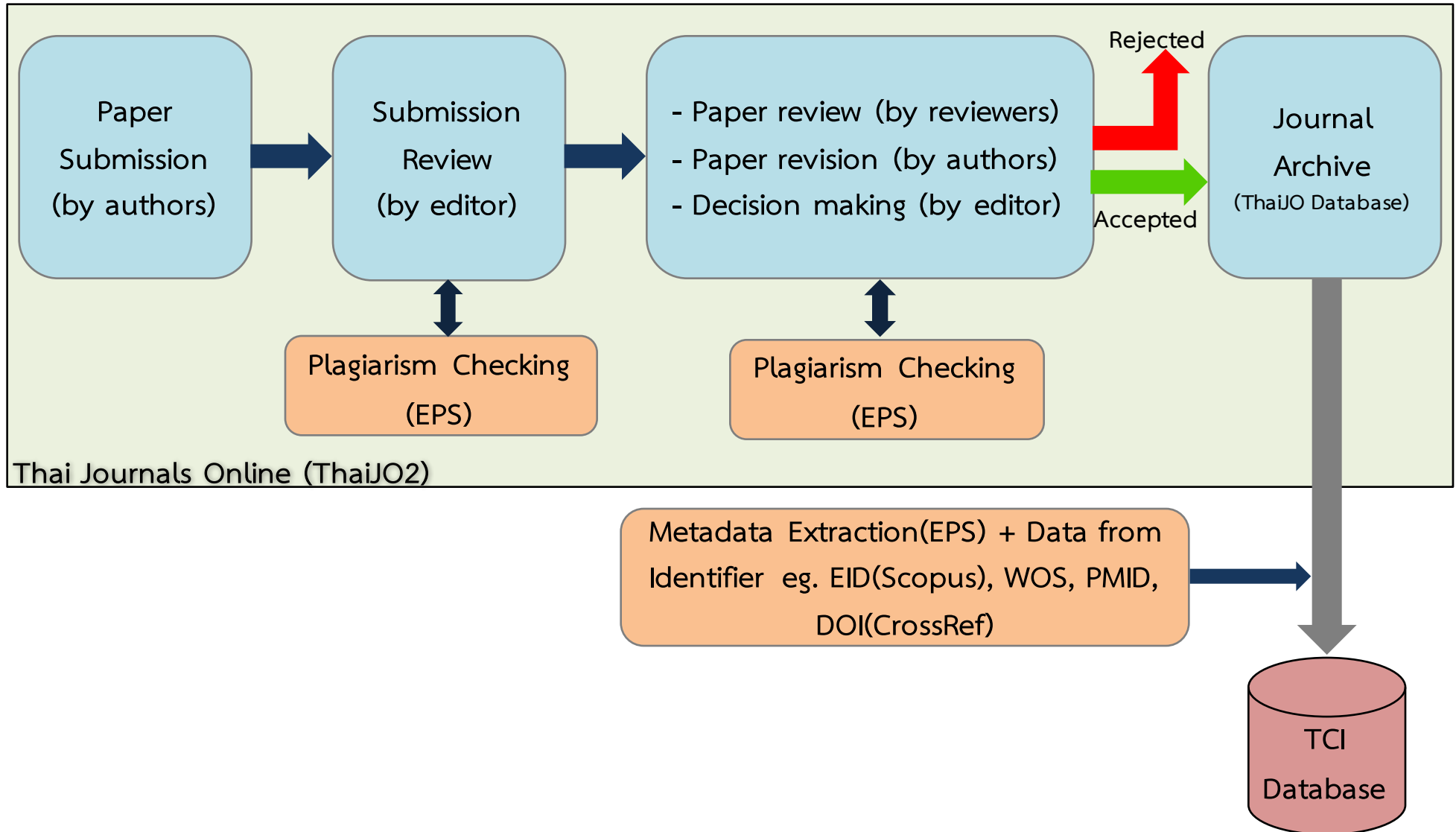


EPS คืออะไร ?

EPS (Extraction and Plagiarism Checking System) เป็นระบบสกัดข้อมูลวารสารและตรวจสอบความซ้ำซ้อนของเนื้อหาทั้งภาษาไทยและอังกฤษ โดยประกอบด้วย 2 ส่วนหลัก ดังนี้

- **Metadata Extraction** เป็นส่วนสกัดเมทาเดตา (Metadata) จากวารสาร เช่น ชื่อเรื่อง ชื่อผู้แต่ง สังกัดผู้แต่ง บทคัดย่อ คำสำคัญรายการอ้างอิง และเนื้อหาบทความ เป็นต้น
- **Plagiarism Checking** เป็นส่วนตรวจสอบความซ้ำซ้อนของเนื้อหาวารสาร โดยโปรแกรมจะทำการตรวจเทียบกับ คลังเอกสารบทความวารสารที่จัดเก็บไว้ หลังจากนั้นจะแสดงผลเป็นค่าเปอร์เซ็นต์ความคล้ายของพร้อมทั้งระบุแหล่งข้อมูลที่พบและทำแถบสีข้อความในส่วนที่คล้ายกัน

กระบวนการเชื่อมต่อระหว่างระบบ EPS กับ ThaiJO2



ประโยชน์ที่ได้รับ

- ทำให้การนำเข้าข้อมูลของวารสารเข้าสู่ฐานข้อมูล TCI ได้สะดวกรวดเร็วและมีความถูกต้องมากยิ่งขึ้น
- ผู้ใช้สามารถสืบค้นข้อมูลวารสารที่มีความทันสมัยอยู่ตลอดเวลา
- คำนวณค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงได้รวดเร็วยิ่งขึ้น
- ช่วยอำนวยความสะดวกให้แก่บรรณาธิการบทความในการตรวจหาความซ้ำซ้อน
- สร้างความตระหนักในเรื่องของจริยธรรมในการตีพิมพ์บทความของวงการวารสารไทย



เงื่อนไขสำหรับการใช้งานระบบ EPS

ในส่วน Metadata extraction

- เป็นวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI
- เป็นวารสารที่ผ่านเกณฑ์การตรวจสอบรูปแบบจาก TCI
- ไฟล์บทความเป็น pdf ซึ่งแปลงจาก Adobe Acrobat และ MS Word เท่านั้น

ในส่วน Plagiarism checker

- เป็นวารสารที่อยู่ในระบบ ThaiJo2 เท่านั้น
- ไฟล์บทความเป็น doc, docx หรือ pdf ซึ่งแปลงจาก Adobe Acrobat หรือ MS Word เท่านั้น

สาธิตระบบ