

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

การพัฒนาระบบสารสนเทศด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม  
ของสถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้เขียน

นางสาวนพกานต์ ศรีสุขวัฒนานันท์

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
(เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิไลภรณ์ ลือชาศรีมี ประธานกรรมการ  
รองศาสตราจารย์วิไลพร สิริมังกรรัตน์ กรรมการ  
รองศาสตราจารย์ ดร.เอกรัฐ บุญเชียง กรรมการ

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมของสถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระบบนี้สามารถบริการและเผยแพร่ข่าวสาร งานวิจัย ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมแก่ผู้ที่สนใจ ระบบถูกพัฒนาในลักษณะของระบบไคล์แอนต์/เซิร์ฟเวอร์ โดยใช้ภาษาพีเอชพีในการพัฒนาส่วนติดต่อผู้ใช้ และใช้มายเอสคิวแอลจัดการฐานข้อมูล ระบบแบ่งออกเป็น 10 ระบบงานย่อย ได้แก่ การตรวจสอบการเข้าใช้ระบบ การจัดการข้อมูลบทความ การจัดการข้อมูลการจัดการวารสาร การจัดการข่าวสาร การจัดการลิงค์เว็บไซต์ การจัดการคลิปวิดีโอ การจัดการดาวน์โหลดเอกสาร การจัดการข่าวประชาสัมพันธ์ การจัดการภาพกิจกรรม และการค้นหาข้อมูล การประเมินผลระบบ โดยใช้แบบสอบถามกับกลุ่มผู้ใช้งานจำนวน 9 คน ผลการประเมินพบว่าผู้ใช้งานมีความพึงพอใจต่อการใช้งานอยู่ในระดับมาก

**Independent Study Title** Development of Energy and Environmental Information System of the Institute for Science and Technology Research and Development, Chiang Mai University

**Author** Miss Noppakarn Srisukwattananun

**Degree** Master of Science  
(Information Technology and Management)

**Independent Study Advisory Committee**

Asst. Prof. Vilaiporn Leurcharusmee Chairperson

Assoc. Prof. Wilaiporn Sirimunkararat Member

Assoc. Prof. Dr. Ekkarat Boonchieng Member

**ABSTRACT**

The independent study is to develop the energy and environmental information system of the Institute for Science and Technology Research and Development, Chiang Mai University. The energy and environment service and research for anyone who is interested. The system was developed as Client/Server system. The user interface was develop by using PHP and MySQL to manage the database. The system consists of ten sub-systems : access authority, articles management, journal management, news management, website management, clip video management, document management, public relation news management, activity picture management and searching management. The system evaluation using questionnaires with nine users. The result of the evaluation shows that the users are satisfied

All rights reserved