

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การออกแบบเว็บไซต์ขององค์การการวิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่น  
กรณีศึกษา สถาบันวิจัยหรือศูนย์ ลำพูน

ผู้เขียน

นายอัครเดช จันทะวัง

ปริญญา

ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (สื่อศิลปะและการออกแบบสื่อ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิไลภรณ์ ลือชารัมย์	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มณฑล ลือชารัมย์	กรรมการ
อาจารย์วีระพันธ์ จันทร์หอม	กรรมการ

### บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์ 2 ประการ คือ 1) เพื่อออกแบบเว็บไซต์สำหรับองค์การการวิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่นที่เหมาะสม และตรงต่อความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย สถาบันวิจัยหรือศูนย์ จังหวัดลำพูน 2) เพื่อสร้างแนวทางในการออกแบบเว็บไซต์สำหรับองค์การด้านการวิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่นที่จะเป็นประโยชน์ต่อการขับเคลื่อนสังคมอันจะนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนตามภารกิจที่ได้กำหนดไว้ ซึ่งทำการเลือกกลุ่มตัวอย่างจากสมาชิกเครือข่ายนักวิจัย 30 คนและเจ้าหน้าที่จำนวน 10 คน โดยใช้แบบสอบถามเกี่ยวกับความสำคัญของข้อมูลของสถาบันวิจัยหรือศูนย์ และความสำคัญขององค์ประกอบในเว็บไซต์ที่เหมาะสมสำหรับสถาบันวิจัยหรือศูนย์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล แล้วนำมาวิเคราะห์ด้วยโปรแกรม ไมโครซอฟท์ เอ็กเซล 2003 ใช้สถิติความถี่เป็นร้อยละ และเกณฑ์ค่าเฉลี่ยระดับความต้องการและความพึงพอใจ

การศึกษาครั้งนี้ได้ทำการออกแบบเว็บไซต์โดยอาศัยทฤษฎี ด้านการออกแบบเว็บไซต์และการออกแบบสารสนเทศเป็นหลัก อีกทั้งมีการพัฒนาเว็บไซต์ด้วยภาษาพีเอชพี และประมวลผลบนฐานข้อมูลด้วยมายเอสคิวแอล

จากผลการศึกษาทั้งหมดพบว่ากลุ่มเป้าหมายมีความพึงพอใจในการออกแบบเว็บไซต์ในระดับมาก ค่าเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 3.50-4.49 โดยพบว่าเว็บไซต์มีรูปแบบที่เรียบง่ายไม่ซับซ้อนและง่ายต่อการเข้าถึงสารสนเทศมีความพึงพอใจมากที่สุด จึงทำให้เว็บไซต์มีความสอดคล้อง และเป็นไปตามวัตถุประสงค์ ซึ่งจะเป็แนวทางในการออกแบบเว็บไซต์สำหรับหน่วยงานอื่น ๆ ต่อไปได้

**Independent Study Title** Web Design of Research Organization for Local Development :  
A Case Study of Hariphunchar Research Institute Lamphun

**Author** Mr. Aukkaradet Jantawang

**Degree** Master of Arts (Media Arts and Design)

**Independent Study Advisory Committee**

Asst.Prof. Vilaiporn Leurcharusmee Chairperson

Asst.Prof. Manop Leurcharusmee Member

Lect. Weeraphan Chanhom Member

**ABSTRACT**

The objective of this study were to: 1) design appropriate website for the Research for Local Development organization that meets the need of the target group of Hariphunchai Research Institute, Lamphun province and 2) create guidelines for website designing for the Research for Local Development organization which would be useful for social drive leading to sustainable development as determined tasks. Respondents in this study were 30 members of researcher network and 10 staff obtained by purposive sampling. The tool used in this study was a set of questionnaires asking about the importance of the data of Hariphunchai Research Institute and the importance of the component website which was appropriate to Hariphunchai Research Institute. Obtained data were analyzed by using Microsoft Excel 2003 program for finding percent, frequency, and mean of levels of need and satisfaction.

This study is designed website by using web designing theory, information designing theory and web developing by using PHP language. In addition to compile database with mySQL program. Results of the study revealed that the respondents had a high level of satisfaction towards website designing ( $\bar{X}$  = 3.50 – 4.49) because the website was simple and easy for information retrieval. Thus, it conformed to the objectives as set which could be a guideline for further website designing of other organizations.