

อักษรธรรมล้านนา หรือ ตัวเมือง เป็นตัวอักษรดั้งเดิมที่ใช้กันมาในอาณาจักรล้านนา นับเป็นมรดกทางวัฒนธรรมการสื่อสารที่บรรพชนได้ส่งสมไว้ อันแสดงถึงภูมิปัญญา เอกลักษณ์และความเข้มแข็งของสังคมล้านนาในอดีต ซึ่งนับวันจะสูญหายไปและมีผู้รู้จำนวนน้อย ดังนั้นการจัดทำอักษรล้านนาในคอมพิวเตอร์นี้ เพื่อเป็นการอนุรักษ์ รักษา เผยแพร่ อักษรล้านนาในวงกว้าง อันยวความสะดวกในการเรียนรู้ภาษาล้านนา และสนับสนุนการวิจัยทางล้านนาคดี

ในการจัดทำตัวอักษรล้านนาครั้งนี้ ผู้จัดทำได้ศึกษาถึงรูปแบบตัวอักษรที่เหมาะสมและตำแหน่งตัวอักษรล้านนาบนแป้นพิมพ์คอมพิวเตอร์ เพื่อให้สามารถใช้งานง่ายและใกล้เคียงกับแป้นพิมพ์อักษรไทยกลาง โดยยึดรหัสตารางแป้นพิมพ์ Windows-874 ที่พัฒนามาจากรหัส TIS 620 หรือ มอก. 620 ซึ่งตัวอักษรที่สร้างขึ้นสามารถใช้งานบนระบบปฏิบัติการ Windows (32 bit) ที่มีการใช้งานอย่างแพร่หลายในปัจจุบัน

### Abstract

Lanna fonts were normally used in the history Lanna Kingdom. It is our precious heritage derived from Lanna ancestors, demonstrating wisdom, unity, and strength of its society. Unfortunately, this knowledge has been increasingly eliminated. Few persons know how to read and write them. This study is to systematically create Lanna script fonts in computer in order to maintain, keep, and introduce it to be widely known and used. In addition, it is to help learning about Lanna language and support the study of Lanna literature.

The study involves selecting a Lanna font style and find appropriate font style and their positions on the keyboard. Consequently, they are easy to use and nearly match the positions of traditional Thai fonts. This project uses code table for Windows-874 as a guide, which is developed from code table TIS 621-2533. It is also regularly used in today's Web pages. Accordingly, these fonts can be worked on Windows Operating System (32 bits) which, again, is still being used widely.