



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ทุนวิจัย  
กองทุนรัชดาภิเษกสมโภช

รายงานผลการวิจัย

วัฒนธรรมการสร้างและคุณภาพเสียงของ  
เครื่องดนตรีไทย ภาคเหนือ : ซึงกลางและกลองปู่เจ้า

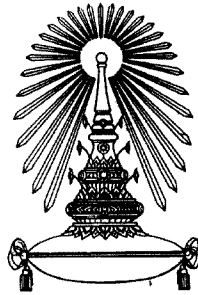
โดย

ปกรณ์ รอดช้างเผื่อน

พฤษภาคม ๒๕๕๓



229178



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ทุนวิจัย  
กองทุนรัชดาภิเษกสมโภช



วัฒนธรรมการสร้างและคุณภาพเสียงของ  
เครื่องดนตรีไทย ภาคเหนือ : ซึงกลางและกลองปู่เจ้า

โดย

ปกรณ์ รอดช้างเผื่อน

พฤษภาคม ๒๕๕๓