

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	(1)
Abstract	(2)
กิตติกรรมประกาศ	(3)
สารบัญ	(4)
สารบัญตาราง	(6)
สารบัญภาพประกอบ	(7)

บทที่

1. บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	1
ขอบเขตการวิจัย	2
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
2. ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	3
ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	3
1. การรู้จำเสียงพูดต่อเนื่องภาษาไทย	3
2. ระบบรู้จำเสียงพูดต่อเนื่องที่ครอบคลุมคำศัพท์จำนวนมาก	8
3. เทคนิคการค้นคืนข้อมูลทั่วไป	9
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	12
3. วิธีการดำเนินงานวิจัย	14
ขอบเขตของงานวิจัย	15
1. ข้อมูลที่ใช้ในการทำวิจัย	15

2. เครื่องมือที่ใช้ในการทำวิจัย	16
สถาปัตยกรรมของระบบ	16
1. แนวคิดและระบบโดยรวม	16
ขั้นตอนการทดลอง.....	17
1. ขั้นตอนการสร้างระบบ BN-LVCSR	17
2. ขั้นตอนการค้นหาโดยใช้ค่าสำคัญ	26
การประเมินผลการทดลอง	29
สมมติฐานของงานวิจัย	29
4. ผลการวิจัยและอภิปรายผล	30
ผลการวิจัย	30
1. แบบจำลองที่เหมาะสมของระบบ BN-LVCSR.....	30
2. ขั้นตอนการค้นหาโดยใช้ค่าสำคัญ	34
อภิปรายผลการทดลอง.....	40
5. สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ.....	41
สรุปผลการวิจัย.....	41
ข้อเสนอแนะ	42
ภาคผนวก.....	43
ก. กำหนดหน่วยเสียงในภาษาไทย.....	44
ข. ผลลัพธ์การถอดรหัส 10-best จากการระบบ BN-LVCSR ของข้อมูลทดสอบ	45
บรรณานุกรม	56
ประวัติผู้ทำวิจัยการศึกษา.....	59