

## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1.1 ที่มาและความสำคัญของโครงการ

เนื่องจากปัจจุบันการพูดของมนุษย์มีความสำคัญมากขึ้นในชีวิตประจำวัน ซึ่งมีทั้งการพูดในແນະດີກັບບຸຄຄລອື່ນແລກພູດທີ່ມີຜົດເສີຍກັບບຸຄຄລອື່ນ ຊຶ່ງພູດທີ່ເປັນຜົດເສີຍກັບຄົນອື່ນ ເຊັ່ນ ການໄຫວ້າ ການບໍ່ມີຢູ່ ເປັນຕົ້ນ ສິ່ງແລ້ວນີ້ເສີຍເປັນສິ່ງທີ່ສຳຄັນໃນກາຮ້າງອົງຄົງບຸຄຄລທີ່ເປັນຜູ້ກະທຳ ດັ່ງນັ້ນ ໂຄງງານນີ້ຈຶ່ງທຳການສຶກຍາຫາຄວາມສັນພັນຮ່ວະວ່າງເສີຍກັບບຸຄຄລທີ່ເປັນເຈົ້າເສີຍ ວ່າເປັນເສີຍຂອງບຸຄຄລເດືອກກັນຫຼືໄວ່ ຊຶ່ງກາຮ້າຄວາມສັນພັນຮ່ວະວ່າງເສີຍກັບບຸຄຄລທີ່ເປັນເຈົ້າເສີຍໂດຍການໃຊ້ Cross Correlation Function ມາຫາຄວາມສັນພັນຮ່ວະວ່າງເສີຍກັບບຸຄຄລທີ່ເປັນເຈົ້າເສີຍໄດ້ວ່າໃຫ້ຫຼືໄວ່ໃຊ້ ເສີຍຂອງບຸຄຄລນັ້ນຫຼືໄວ່

#### 1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อวิเคราะห์และเปรียบเทียบເສີຍຂອງมนุษย์
2. เพื่อประยຸດໃຫ້ກະບວນກາຮ້າງຄວິດຄາສຕ່ຽມໃຫ້ໃນชีວิตประจำวัน

#### 1.3 ขอบข่ายของโครงการ

1. ສາມາດວິเคราะห์และເປົ້າມາເຖິງສິ່ງໄດ້

#### 1.4 กิจกรรมการดำเนินงาน

ตารางที่ 1.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน

กิจกรรม	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1.เขียนโครงการฯ	↔							
2.รวบรวมข้อมูลເດືອກກັນເສີຍ	↔	→						
3.ສຶກຍາ Correlation Function	↔	→						
4.ວິเคราะห์,ອອກແບບ		↔	→					
5.ทำการทดสอบผล			↔		→			

6. ก๊อกไนและปรับปรุง						
7. จัดการอุปกรณ์, คู่มือการใช้งาน						
8. ส่งโครงงานฉบับสมบูรณ์						

### 1.5 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. สามารถเปรียบเทียบเดี๋ยงได้
2. ได้ความรู้เกี่ยวกับการประยุกต์ใช้กระบวนการทางคณิตศาสตร์
3. ใช้เป็นเอกสารอ้างอิงในการศึกษาและค้นคว้าทั่วไป

### 1.6 งบประมาณ

1. ค่าอุปกรณ์(หนังสือ, สืบค้นข้อมูล)	600	บาท
2. ค่าอุปกรณ์และเครื่องมือ	1500	บาท
3. ค่าจัดทำรูปเล่มโครงงาน	900	บาท
รวมค่าใช้จ่าย	3000	บาท (สามพันบาทถ้วน)