

## บทที่ ๔

### ผลการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ได้ศึกษาถึงการออกแบบและการกรอกแบบสอบถามโดยสอบถามความเห็นของนักศึกษา และคณะครูอาจารย์รวมทั้งตัวเราที่ทำการประดิษฐ์ขึ้นมาโดยผู้วิจัยขอเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

การประดิษฐ์ชิ้นงานอุปกรณ์ที่ทำจากเศษไม้สามารถทำได้ง่ายเนื่องจากเศษไม้เป็นสิ่งของที่เหลือใช้จากการทำสิ่งก่อสร้าง สามารถนำมาประดิษฐ์ได้โดยแต่งเติมให้เป็นรูปทรงที่สวยงาม หรือดัดแปลง เป็นเศษวัสดุเหลือใช้ ที่ทำได้ง่ายทั่วไป และวิธีทำไม่ยากจนเกินไป มีความคงทนแข็งแรง สวยงาม ดึงดูดความสนใจนำมาลงลดพื้นที่ในการวางหูกัง สามารถนำไปตกแต่งและวางเพื่อไม่ให้เกะกะ ในการทำงานหรือประหยัดเนื้อที่ในการจัดวางได้ง่ายดาย เป็นการนำเศษไม้ที่ไม่ใช้แล้วนำกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด เป็นการลดภาวะโลกร้อน ลดปริมาณการเผาขยะทำให้ลดแก๊สพิษในอากาศ และเป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับวัสดุเหลือใช้อีกด้วย

โครงการที่วางหูกังขั้นเทพ เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ โดยวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้ทดลองที่วางหูกังขั้นเทพซึ่งข้อมูลที่ได้จากการวิจัยครั้งนี้เป็นข้อมูลพื้นฐานเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ แบบสอบถามนักเรียน นักศึกษาคณะครู โดยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มประชากรและกลุ่มตัวอย่าง จำนวน ๕๑ คน แล้วนำมาวิเคราะห์ข้อมูลซึ่งปรากฏผลดังต่อไปนี้

#### จำนวนผู้ที่เข้าร่วมการทดลองที่วางหูกังขั้นเทพ

จำนวนนักเรียน นักศึกษา คณะครูแผนกคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ปรากฏผลดัง ตาราง ๑ ตาราง ๑ แสดงจำนวนและค่าร้อยละของนักเรียน นักศึกษาคณะครู ที่เข้าร่วมการทดลองที่วางหูกังขั้นเทพ

#### ตารางที่ ๔.๑ แสดงจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามเพศ

หัวข้อ	จำนวน	ร้อยละ
ชาย	๑๓	๒๕.๕
หญิง	๓๘	๗๔.๕
รวม	๕๑	๑๐๐

จากที่ตารางที่ ๔.๑ แสดงให้เห็นว่าผู้ตอบแบบสอบถามเป็นเพศชาย จำนวน ๑๓ คน คิดเป็นร้อยละ ๒๕.๕ และเพศหญิงจำนวน ๓๘ คน คิดเป็นร้อยละ ๗๔.๕ พบว่านักเรียนนักศึกษา คณะครูแผนกคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ที่เข้าร่วมการทดลองให้ที่วางหูกัง ครั้งนี้มีจำนวนนักเรียน นักศึกษา คณะครู ที่เข้ามา

---

รวม ๕๑ คน

**ตารางที่ ๔.๒** แสดงจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามสถานภาพนักเรียน นักศึกษา คณะครู  
แผนกวิชา

---

หัวข้อ	จำนวน	ร้อยละ
พาณิชย์การ/บริหาร ฯ	๕๑	๑๐๐
ช่างอุตสาหกรรม	-	๐
<b>รวม</b>	<b>๕๑</b>	<b>๑๐๐</b>

---

จากตารางที่ ๔.๒ แสดงให้เห็นว่าผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามสถานภาพนักเรียน นักศึกษา คณะครู  
แผนกวิชาพาณิชย์การ/บริหาร จำนวน ๕๑ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

**ตารางที่ ๔.๓** แสดงจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามสาขางาน

---

หัวข้อ	จำนวน	ร้อยละ
คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	๕๑	๑๐๐
<b>รวม</b>	<b>๕๑</b>	<b>๑๐๐</b>

---

จากตารางที่ ๔.๓ แสดงให้เห็นว่าผู้ตอบแบบสอบถามศึกษาอยู่ในสาขางานคอมพิวเตอร์จำนวน ๑๕ คน  
คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

ความคิดเห็นเกี่ยวกับการทดลองให้ที่วางหูฟังชั้นเทพ ปรากฏผลดังตาราง ๒ และตาราง ๓ ดังนี้

---

---

**ตารางที่ ๔.๔** ค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของผู้กรอกแบบสอบถาม

โครงการ ที่วางหูฟังชั้นเทพ

ลำดับรายการ	ค่าเฉลี่ย	S.D.	ระดับความพึงพอใจ
๑. ระยะเวลาในการทำโครงการ	๔.๕๑	.๘๗๔	มากที่สุด
๒. สถานที่ในการทำโครงการ	๔.๓๓	.๗๖๖	มากที่สุด
๓. ความสะดวกสบายในการใช้งาน	๔.๓๓	.๙๐๙	มากที่สุด
๔. ความรู้ความสามารถในการให้บริการ	๔.๕๗	.๓๒๘	มากที่สุด
๕. ความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการ	๔.๒๐	.๗๗๕	มาก
๖. มีความน่าสนใจโครงการมากน้อยเพียงใด	๔.๒๙	.๘๗๙	มากที่สุด
๗. มีประโยชน์ต่อครู นักเรียน นักศึกษา	๔.๓๑	.๘๓๖	มากที่สุด
๘. นักเรียน นักศึกษามีความประทับใจในการให้บริการที่วางหูฟัง	๔.๓๙	.๘๐๒	มากที่สุด
๙. ความทนทานของที่วางหูฟัง สามารถใช้งานได้นาน	๔.๕๑	.๗๕๘	มากที่สุด
๑๐. นักเรียน นักศึกษา มีความไว้วางใจ และเชื่อมั่นในคุณภาพของที่วางหูฟัง	๔.๖๓	.๓๒๐	มากที่สุด
โดยภาพรวม	๔.๔๐	.๗๙๕	มากที่สุด

---

จากตารางที่ ๔.๔ พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามซึ่งเป็นของนักศึกษาคณะครูแผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ  
ที่เขารวมการทดลองใช้งานที่วางหูฟัง