

## บทที่ ๔

### ผลการวิจัย

การประเมินครั้งนี้คณะผู้ดำเนินโครงการได้นำข้อมูลที่ได้จาก

การรวบรวมเอกสารและแบบสอบถามมาวิเคราะห์ แล้วนำเสนอ โดยแบ่ง ๓ ตอน ดังนี้

ตอนที่ ๑ ผลการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไป ของผู้กรองแบบสอบถาม

ตอนที่ ๒ ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจของโครงการชุดระบายความร้อนคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กจากวัสดุเหลือใช้

๔.๑ ผลการดำเนินงานของโครงการชุดระบายความร้อนคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กจากวัสดุเหลือใช้

จัดทำกิจกรรมโครงการชุดระบายความร้อนคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กจากวัสดุเหลือใช้ ณ วิทยาลัยการอาชีพ

๔.๒ ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจของโครงการชุดระบายความร้อนคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กจากวัสดุเหลือใช้

ตอนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไปของผู้กรอกแบบสอบถามตอนที่ ๒ ทักษะคิด หรือความพึงพอใจต่อโครงการชุดระบายความร้อนคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กจากวัสดุเหลือใช้

ตอนที่ ๓ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นๆ

ตอนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไปของผู้กรองแบบสอบถาม

จากตารางที่ ๑.๑ เพศ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้บริการที่วางหูฟังอเนกประสงค์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง จำนวน ๘๕ คิดเป็นร้อยละ ๐.๘๕ คน เพศชาย ๕๐ คน คิดเป็นร้อยละ ๐.๕ อายุ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้บริการชุดระบายความร้อนคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กจากวัสดุเหลือใช้ ส่วนใหญ่มี อายุ 16-20 ปี จำนวน ๑๓๕ คิดเป็นร้อยละ ๑๓.๕ ระดับการศึกษา กลุ่มตัวอย่างที่ใช้บริการชุดระบายความร้อนคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กจากวัสดุเหลือใช้ ส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับ ปวช.3 และปวส.

รายการ	ค่าเฉลี่ย (x)	ค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับความ พึงพอใจ
๑.วัสดุอุปกรณ์มีความแข็งแรงและ คงทน	๔.๖๘	.๕๕๑๐๗	มากที่สุด
๒.น้ำหนักของชิ้นงานมีความ- เหมาะสม	๔.๖๘	.๕๑๒๗๐	มาก
๓.ชิ้นงานสามารถใช้งานได้ง่ายไม่ ซับซ้อน	๔.๖๖	.๕๕๗๓๓	มาก
๔.มีความสะดวกสบายในการใช้งาน	๔.๗๒	.๕๕๓๕๖	มาก
๕.ขนาดของชิ้นงานมีความเหมาะสม ในการใช้งาน	๔.๖๐	.๕๓๔๕๒	มาก
๖.มีความปลอดภัยในการใช้งาน	๔.๕๖	.๕๐๑๔๓	มาก
๗.ชุดระบายความร้อนสามารถ ระบายความร้อนได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	๔.๗๒	.๖๗๑๒๘	มาก
๘.มีประโยชน์ต่อผู้ใช้งาน	๔.๗๐	.๘๓๙๑๐	มาก
๙.ชิ้นงานสามารถนำไปใช้งานได้จริง	๔.๕๒	.๘๘๒๗๑	มาก
๑๐.ผู้ใช้งานมีความประทับใจใน ชิ้นงาน	๔.๔๔	.๗๓๒๙๐	มาก
ภาพรวมในการดำเนินโครงการ	๔.๗	๔.๓๕	มาก

ตารางที่ ๑.๒ แสดงค่าเฉลี่ยระดับทัศนคติ หรือ ความพึงพอใจของผู้ตอบแบบสอบถาม ที่มีต่อการดำเนินโครงการชุดระบายความร้อนคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กจากวัสดุเหลือใช้ ภาพรวมในการดำเนินโครงการฯ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๗ ระดับความพึงพอใจ มาก

๔.๒.๒. ผลการวิเคราะห์ระดับความพึงพอใจของนักเรียน นักศึกษา

ค่าเฉลี่ย	ระดับความพึงพอใจ
๑.๐๐ - ๑.๔๙	มากที่สุด
๑.๕๐ - ๒-๔๙	มาก
๒.๕๐ - ๓.๔๙	ปานกลาง
๓.๕๐ - ๔.๔๙	น้อย
๔.๕๐ - ๕.๐๐	น้อยที่สุด

ตารางที่ ๒.๒ แสดงค่าเฉลี่ยระดับทัศนคติ ความคิดของผู้ตอบแบบสอบถาม

เมื่อจำแนกตามรายชื่อโดยเรียงลำดับจากมากไปหาน้อย จำนวน ๑๐ พบว่า

อันดับที่ ๑ คือ ข้อ ๑ วัสดุอุปกรณ์มีความแข็งแรงและคงทน มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๖๘ ระดับความพึงพอใจมากที่สุด

อันดับที่ ๑ คือ ข้อ ๒ น้ำหนักของชิ้นงานมีความที่เหมาะสม มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๖๘ ระดับความพึงพอใจมาก

อันดับที่ ๑ คือ ข้อ ๓ ชิ้นงานสามารถใช้งานได้ง่ายไม่ซับซ้อน มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๖๖ ระดับความพึงพอใจมาก

อันดับที่ ๑ คือ ข้อ ๔ มีความสะดวกสบายในการใช้งาน มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๗๒ ระดับความพึงพอใจมาก

อันดับที่ ๑ คือ ข้อ ๕ ขนาดของชิ้นงานมีความเหมาะสมในการใช้งาน มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๖๐ ระดับความพึงพอใจมาก

อันดับที่ ๑ คือ ข้อ ๖ มีความปลอดภัยในการใช้งาน มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๕๖ ระดับความพึงพอใจมาก

อันดับที่ ๑ คือ ข้อ ๗ ชุดระบายความร้อนสามารถระบายความร้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๗๒ ระดับความพึงพอใจมาก

อันดับที่ ๑ คือ ข้อ ๘ มีประโยชน์ต่อผู้ใช้งาน มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๗๐ ระดับความพึงพอใจมาก

อันดับที่ ๑ คือ ข้อ ๙ ชิ้นงานสามารถนำไปใช้งานได้จริง มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๔๒ ระดับความพึงพอใจมาก

อันดับที่ ๑ คือ ข้อ ๑๐ ผู้ใช้งานมีความประทับใจในชิ้นงาน มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๔๔ ระดับความพึงพอใจมาก

ตอนที่ ๓ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นๆ

-อยากให้เพิ่มสีสັນให้หน้าสนใจมากยิ่งขึ้น

-อยากให้มีภาพบรรยายมากกว่านี้