

คอมพิวเตอร์ตู้ปลา



บทคัดย่อ

ในการศึกษาคอมพิวเตอร์ตู้ปลา มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมพฤติกรรมในการจัดการขยะคอมพิวเตอร์ ปรับปรุงพัฒนาประสิทธิภาพในการจัดการขยะคอมพิวเตอร์ และเพื่อนำเอาขยะคอมพิวเตอร์มาประยุกต์ประดิษฐ์ให้มีคุณค่า โดยศึกษาจากกลุ่มตัวอย่างจำนวน 212 คน โดยใช้เครื่องมือแบบสอบถามในการเก็บรวบรวมข้อมูล สถิติที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล คือ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการศึกษาพบว่าระดับความคิดเห็นโดยรวมอยู่ในระดับ ปานกลาง ($x=3.25, S.D.=.68$) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่าด้านที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือด้านการใช้วัสดุ ($x=3.62, S.D.=.65$) รองลงมาคือด้านคุณค่าของสิ่งประดิษฐ์ ($x=3.46, S.D.=.61$) ด้านความเหมาะสมของสิ่งประดิษฐ์ในการออกแบบ ($x=3.15, S.D.=.70$) และด้านคุณสมบัติของสิ่งประดิษฐ์ ($x=2.79, S.D.=.76$)

บทที่ 1

บทนำ

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

จากสภาพปัจจุบันแนวโน้มความเจริญก้าวหน้าทางเทคโนโลยีเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ และอัตราจำนวนประชากรเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว

ความต้องการใช้เครื่องอุปโภคบริโภคมากขึ้น ส่งผลให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมใช้มีปริมาณมากขึ้นตาม ก่อให้เกิดปัญหาของขยะ ปัญหาใหญ่เรื่องขยะในปัจจุบันประเภทหนึ่งคือ ขยะอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งเป็นของเสียที่ประกอบด้วยเครื่องใช้ไฟฟ้าหรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่เสียหรือไม่ต้องการแล้ว ขยะอิเล็กทรอนิกส์เป็นประเด็นวิกฤตกังวล เนื่องจากชิ้นส่วนอุปกรณ์หลายชิ้นในอุปกรณ์เหล่านั้นถือว่ามีพิษ และไม่สามารถย่อยสลายตามธรรมชาติได้ จากปัญหาดังกล่าวหลายประเทศทั่วโลก ก็เริ่มต้นตัวในเรื่องการรีไซเคิลขยะอิเล็กทรอนิกส์ บางประเทศได้ออกกฎหมายเกี่ยวกับประเด็นดังกล่าวได้อย่างชัดเจน ขณะที่บางประเทศก็อยู่ระหว่างการศึกษาค้นคว้าเพื่อหาแนวทางการแก้ไขอันเป็นมาตรการที่เหมาะสมที่สุด ทั้งในส่วนการประหยัดและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด

จากความสำเร็จและความจำเป็นของปัญหาดังกล่าว เป็นเหตุให้ผู้วิจัย ซึ่งตระหนักถึงสภาพปัญหาดังกล่าว จึงมีความสนใจในการจัดทำโครงการคอมพิวเตอร์ตู้ปลา ทั้งนี้เพื่อจะได้นำผลการศึกษาเป็นข้อมูลและวางแผนปรับปรุงและพัฒนาประสิทธิภาพในการจัดการขยะคอมพิวเตอร์ และเพื่อเป็นการส่งเสริมพฤติกรรมในการจัดการขยะ

วัตถุประสงค์ในการศึกษา

1. เพื่อส่งเสริมพฤติกรรมในการจัดการขยะคอมพิวเตอร์
2. เพื่อปรับปรุงและพัฒนาประสิทธิภาพในการจัดการขยะคอมพิวเตอร์
3. เพื่อนำเอาขยะคอมพิวเตอร์มาประยุกต์ประดิษฐ์ให้มีคุณค่า

ขอบเขตของการศึกษา

1. ด้านเนื้อหา ในการศึกษาคอมพิวเตอร์ตู้ปลา ได้แก่ ด้านปริมาณจำนวนขยะคอมพิวเตอร์ในแต่ละปี และด้านการนำกลับมาใช้ใหม่
2. ด้านประชากร คือ บุคลากร และนักศึกษา วิทยาลัยการอาชีพเบตง

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. มีพฤติกรรมในการจัดการขยะคอมพิวเตอร์มากขึ้น

2. สามารถคิดค้นสิ่งประดิษฐ์ที่มาจากขยะคอมพิวเตอร์

3.

ผลการศึกษาที่ได้จะนำข้อมูลให้กับผู้บริหารสถานศึกษาและผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อส่งเสริมพฤติกรรมในการจัดการขยะคอมพิวเตอร์ให้มีประสิทธิภาพต่อไป