

## I Poster ๑๐

### ชื่อสิ่งประดิษฐ์/คิดค้น ตะแกรงนี้มีราคา

ชื่อผู้ประดิษฐ์/คิดค้น นายอุดร พรหมประเสริฐ ตำแหน่งพนักงานบริการ

**บทนำ** การจัดทำ ตะแกรงนี้มีราคา มีวัตถุประสงค์ เพื่อคัดแยกประเภทและชนิดของมูลฝอยภายในโรงพยาบาลศรีสะเกษ ในกลุ่มผู้ป่วยและญาติผู้ป่วย เจ้าหน้าที่และประชาชนผู้มารับบริการทั่วไป และเพื่อสร้างความตระหนักและให้เกิดการเรียนรู้ ของประชาชนผู้มารับบริการในกิจกรรมการจัดการมูลฝอยภายในโรงพยาบาล และสามารถเป็นต้นแบบของกิจกรรม การจัดการมูลฝอยให้แก่ประชาชนผู้ที่สนใจสามารถนำไปปรับใช้ในครัวเรือนได้อย่างมีประสิทธิภาพและถูกต้องตามหลักการจัดการมูลฝอยอย่างยั่งยืน

**วิธีการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์** การดำเนินงาน ได้เลือกและจัดหาวัสดุ ที่หาได้ง่ายและมีอยู่ในท้องตลาดทั่วไป ใช้เหล็กกลมขนาด ๖ หุน และตะแกรงตาข่ายขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๖ เซนติเมตร ประกอบส่วนต่างๆ เข้าด้วยกันพร้อมตกแต่งทั่วไป และรวมทั้งจัดทำป้ายสื่อการเรียนรู้ ประเภทและชนิดของมูลฝอย เพื่อให้ประชาชนผู้มารับบริการเห็นตัวอย่าง ชนิดมูลฝอยแต่ละประเภท ทำให้เกิดการเรียนรู้และสามารถทิ้งลงตะแกรงที่ได้จัดทำไว้ได้อย่างถูกต้องและครบถ้วน

**การทดสอบประสิทธิภาพสิ่งประดิษฐ์** ประเด็นต่อมาจากการศึกษาและทดสอบประสิทธิภาพ ตะแกรงนี้มีราคา ต่อการใช้งาน เริ่มจากสำรวจ หาพื้นที่และจุดติดตั้ง ที่มีประชาชนผู้มารับบริการหนาแน่นและสวนสาธารณะภายในโรงพยาบาล จำนวน ๑๐ จุด และผลการดำเนินงานในช่วงระยะเวลา ๑ เดือนพบว่า ญาติผู้ป่วยและประชาชนผู้มารับบริการ เกิดการเรียนรู้และสามารถทิ้งมูลฝอยได้อย่างถูกต้องตามชนิดและตามประเภทของมูลฝอย ที่ได้จัดทำป้ายและสื่อเรียนรู้ มีปริมาณการวางตะแกรงเพียงพอ ต่อการรองรับการทิ้งมูลฝอย รวมทั้งพบว่ามีปริมาณมูลฝอยรีไซเคิลเพิ่มขึ้น จากการคัดแยกโดยตะแกรงนี้มีราคา ได้อย่างถูกต้อง