

นวัตกรรม

“นวัตกรรมรักติดไซเรนดิเพนเด็นท์”



ที่มาของ “นวัตกรรมรักติดไซเรนดิเพนเด็นท์”

จากการลงชุมชนพบปัญหาผู้ป่วยติดบ้านติดเตียง ที่ต้องอาศัยอยู่ในบ้านเพียงลำพังหรือผู้ดูแลเป็นผู้สูงอายุ ซึ่งมีศักยภาพไม่เพียงพอในการประสานงานเจ้าหน้าที่หรือ อสม. หากเกิดเหตุการณ์ไม่คาดคิดหรือต้องการความช่วยเหลือ อสม. สุพจน์ สังขพันธ์ และทีม อสม. หมู่ที่ 2 บ้านนาโหนด จึงร่วมกันหาแนวทางในการช่วยเหลือให้กับผู้ป่วย โดยอาศัยความร่วมมือจากคนในชุมชนที่มีความสามารถหรือความรู้ที่จะทำ **นวัตกรรมรักติดไซเรนดิเพนเด็นท์** ซึ่งนำเอาขยะที่ใช้แล้วมาใช้ใหม่ เพื่อช่วยส่งเสริมการจัดการขยะในพื้นที่ และเพื่อให้กลุ่มเป้าหมายสามารถขอความช่วยเหลือจากเพื่อนบ้านละแวกใกล้เคียง ให้ประสานรถหรือเจ้าหน้าที่หรือส่งต่อผู้ป่วยให้ได้รับการรักษาต่อไป

วัตถุประสงค์ของการใช้ “นวัตกรรมรักติดไซเรนดิเพนเด็นท์”

1. เพื่อให้ช่วยเหลือและเข้าถึงผู้ป่วยได้ทันทั่วทั้งที่
2. เพื่อส่งเสริมการจัดการขยะให้สามารถนำมาแก้ปัญหาสุขภาพในพื้นที่ได้

อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำ “นวัตกรรมรักติดไซเรนดิเพนเด็นท์”

วัสดุ/อุปกรณ์

1. ไซเรน 120 เดซิเบล
2. อแดปเตอร์แปลงไฟ 12 โวลต์
3. สวิตช์ กดติดปล่อยดับ
4. สายไฟ
5. หลอดยาตมเก่า

ขั้นตอนการทำ

วิธีทำนวัตกรรมรักติดไซเรนดิเพนเด็นท์

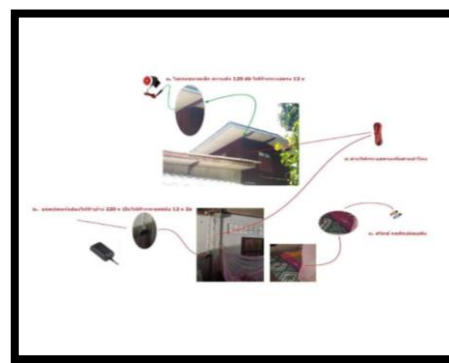
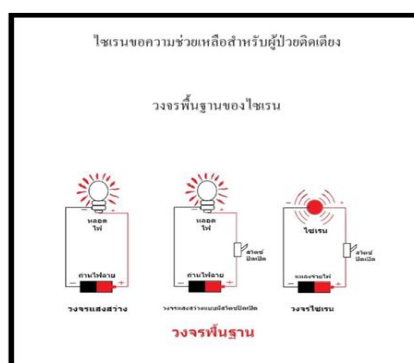
1. ขั้นเตรียมอุปกรณ์

- นำอแดปเตอร์มาตัดเอาหัวเสียบออก
- นำไซเรนมาตัดเอาหัวเสียบออก

2. ขั้นประกอบตัวไซเรน

- นำอแดปเตอร์ ไซเรน และสวิตซ์มาต่อเข้าด้วยกัน โดยให้ต่อสายไฟขั้วลบของไซเรนเข้ากับสายไฟขั้วลบของอแดปเตอร์ แล้วใช้เทปพันสายไฟพันปิดทับรอยต่อไว้ให้เรียบร้อย
- นำสวิตซ์ปิดเปิดมาต่อเข้ากับสายไฟขั้วบวกของไซเรนและสายไฟขั้วบวกของอแดปเตอร์

3. ขั้นตรวจสอบความถูกต้องของการต่อวงจรและการทำงานของไซเรน



ประโยชน์ และการนำไปประยุกต์ใช้

1. สามารถช่วยเหลือและเข้าถึงผู้ป่วยได้ทันทั่วทั้งที่
2. อสม. สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้และขยายผลให้ความรู้แก่ประชาชน

ผลการใช้งาน : สามารถช่วยเหลือผู้ป่วยได้รวดเร็ว ลดอัตราการ เสียชีวิต ได้ทุกราย

ผลการประเมินความพึงพอใจ : ร้อยละ 100

นวัตกรรม

“สมุดคู่ฝากธนาคารขยะบ้านนาโหนด”



ว.ศ.ป.	พลาสมิด (กก.)	กระดาษ (กก.)	พลาสติก (กก.)	ขวดแก้ว (กก.)	โลหะ (กก.)	อื่น ๆ (กก.)
18-01-2565	0.5	0.5	-	0.5	0.5	0.5
20-01-2565	0.5	-	-	-	-	-
22-01-2565	0.5	0.5	1	-	-	-
24-01-2565	-	0.5	-	1	0.5	-
26-01-2565	1	-	-	-	0.5	-

ว.ศ.ป.	ฝาก	ถอน	คงเหลือ	หมายเหตุ (รอบการขายขยะ)
18-01-2565	9	-	9	18-20-01-2565
18-01-2565	50	-	50	18-30-01-2565

ที่มาของ “นวัตกรรมสมุดคู่ฝากธนาคารขยะบ้านนาโหนด”

ปัจจุบันประชากรโลกมีจำนวนเพิ่มมากขึ้น จึงส่งผลให้ปัญหาขยะที่มาจากการใช้งานของมนุษย์เพิ่มมากขึ้น ซึ่งถือว่าเป็นปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญสำหรับทั่วโลก ประกอบกับการขยายตัวของเศรษฐกิจและสังคมอย่างรวดเร็วในปัจจุบันจึงทำให้ปัญหาขยะมีเพิ่มมากขึ้นตามไปด้วย ซึ่งส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตด้านสุขอนามัยและสิ่งแวดล้อม จากรายงานการดำเนินงานจัดการขยะในพื้นที่ตำบลกำแพงเขา ที่ผ่านมามีปี 2565 พบว่า ปริมาณขยะในชุมชนเพิ่มมากขึ้น โดยขยะที่เกิดขึ้นนั้น ประชาชนในพื้นที่จะดำเนินการกำจัดในครัวเรือนโดยการเทใส่รวมกันส่งไปที่บ่อขยะทุ่งท่าลาด ตำบลนาเคียน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช ซึ่งอยู่ในเขตเทศบาลนครนครศรีธรรมราช โดยในช่วงที่ผ่านมาเกิดข้อร้องเรียนจากชาวบ้านในพื้นที่ใกล้เคียงบ่อขยะ ถึงความเดือดร้อนในชุมชน อีกทั้ง อบต.กำแพงเขาจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการจัดการขยะเพิ่มมากขึ้นด้วย

กลุ่ม อสม.ในพื้นที่บ้านนาโหนด ตระหนักถึงปัญหาในการจัดการขยะในพื้นที่จึงมีมติให้ทุกครัวเรือนมีการคัดแยกขยะตั้งแต่ต้นทาง เพื่อลดปริมาณขยะ ในส่วนของขยะเปียกให้ครัวเรือนจัดการเอง โดยให้นำไปทำปุ๋ยหมักและในส่วนของขยะแห้ง ได้จัดอบรมให้ความรู้การคัดแยกตามหลัก 3Rs ซึ่งสามารถนำขยะบางส่วนมาขายสร้างรายได้ให้กับครัวเรือนในพื้นที่ได้ จึงคิดค้นนวัตกรรม **สมุดคู่ฝากธนาคารขยะบ้านนาโหนด** ขึ้น เพื่อให้ครัวเรือนรู้จักคัดแยกขยะที่ต้นทางและสามารถสร้างมูลค่าจากขยะ นำมาใช้ประโยชน์และลดมลพิษ รวมถึงลดปัจจัยเสี่ยงในการเกิดโรคในพื้นที่ได้

วัตถุประสงค์ของการใช้ “นวัตกรรมสมุดคู่ฝากธนาคารขยะบ้านนาโหนด”

1. เพื่อให้ครัวเรือนรู้จักคัดแยกขยะที่ต้นทาง
2. เพื่อสร้างรายได้จากการขยะเหลือใช้ได้
3. เพื่อลดมลพิษ รวมถึงลดปัจจัยเสี่ยงในการเกิดโรคในพื้นที่ได้

วัสดุ/อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำ “นวัตกรรมสมุดคู่ฝากธนาคารขยะบ้านนาโหนด”

1. สมุดคู่ฝากจากกระดาษ A4
2. เอกสารบัญชีธนาคารขยะบ้านนาโหนด

วิธีการดำเนินงาน : นำร่อง 23 ครัวเรือน แบ่งขยะเป็น 4 ประเภท

ผลการใช้งาน : ครัวเรือนมีการแยกขยะที่ถูกต้อง และเพิ่มมูลค่าของขยะได้ สร้างมูลค่าเพิ่มจากขยะรีไซเคิลได้เฉลี่ย 70 บาท/เดือน/ครัวเรือน

ผลการประเมินความพึงพอใจ : ร้อยละ 100