

ข้อเสนอแนะ

เพื่อให้โครงการ “เครื่องจ่ายแชมพูอัตโนมัติเพื่อความเท่าเทียม” บรรลุเป้าหมาย ควรออกแบบเครื่องจ่ายให้จ่ายปริมาณเท่ากัน ปลอดภัย และใช้งานง่าย พร้อมระบบแจ้งเตือนเมื่อแชมพูใกล้หมด และมีคู่มือบำรุงรักษา ส่งเสริมให้เด็กใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและรักษาสุขอนามัยส่วนบุคคล พร้อมเก็บข้อมูลการใช้เพื่อตรวจสอบความเท่าเทียมและปรับปรุงเครื่องตามความจำเป็น โดยโครงการนี้จะช่วยลดภาระเจ้าหน้าที่ สร้างนิสัยที่ดีให้เด็ก และให้ทุกคนได้รับทรัพยากรเพียงพออย่างเท่าเทียม



ผู้จัดทำโครงการ

นางสาวชีหม่อน ออเคลเนิล
นางสาวพรฤทัย บุญเฉย
นางสาวบุษปวีณ์ สุกุนาลัย

อาจารย์ที่ปรึกษา

นางสาวเนตรชนก มฤคานนท์
นางสาวชลกมล กองประชุม
นางสาววรรณิดา อันเท่ห์

ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนหญิงบ้านปรานี



<https://youtu.be/Y9qrYNPEruY>



Eco Clean And Fair Shampoo

เครื่องจ่ายแชมพูอัตโนมัติเพื่อความเท่าเทียม

“หนึ่งสัมผัส” เพื่อทุกคนกับความเท่าเทียมและยั่งยืน”

Show&Share2025

“โครงการ/สิ่งประดิษฐ์ปัญญาประดิษฐ์ (AI) เพื่อ
ความยั่งยืน (AI กับความยั่งยืน)”
ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น

บทคัดย่อ

ภายในศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนหญิงบ้านปรานี เด็กและเยาวชนได้รับแชมพูในปริมาณไม่เท่ากัน จึงเกิดแนวคิดในการจัดทำโครงการ “เครื่องจ่ายแชมพูอัตโนมัติเพื่อความเท่าเทียม” เพื่อให้ทุกคนได้รับแชมพูในปริมาณที่เท่าเทียม ลดปัญหาการแบ่งแยก และช่วยแบ่งเบาภาระของเจ้าหน้าที่ ศูนย์ฝึกมีหน้าที่ดูแลแก้ไข บำบัด และพัฒนาพฤติกรรมของเด็กและเยาวชนหญิงอายุไม่เกิน 18 ปี เพื่อให้สามารถปรับตัวและใช้ชีวิตในสังคมได้อย่างเหมาะสม โดยคำนึงถึงความเท่าเทียมและศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ การประดิษฐ์เครื่องจ่ายแชมพูอัตโนมัตินี้สอดคล้องกับการส่งเสริมกิจกรรมของกรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน ช่วยลดระยะเวลาในการจัดสรรแชมพู และลดภาระของเจ้าหน้าที่ในการจ่ายแชมพูด้วยตนเอง



เป้าหมาย

เพื่อออกแบบและสร้างเครื่องจ่ายแชมพูอัตโนมัติที่สามารถจ่ายแชมพูในปริมาณที่เท่าเทียมกันให้แก่เด็กและเยาวชนหญิงภายในศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนหญิงบ้านปรานี ช่วยลดความเหลื่อมล้ำ เสริมสร้างความรู้สึกรถึงความเท่าเทียม ควบคู่กับการลดภาระและระยะเวลาในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ รวมถึงเพิ่มความสะดวกและความถูกสุขลักษณะในการใช้งาน

กลุ่มเป้าหมาย

เด็กและเยาวชนทุกคนที่อยูในการดูแลของศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชน



ผลการทดลอง

จากการทดลองเครื่องจ่ายแชมพูอัตโนมัติ พบว่าเครื่องสามารถจ่ายแชมพูให้เด็กและเยาวชนแต่ละคนได้ปริมาณเท่าเทียมกัน ทำให้ทุกคนได้รับความเป็นธรรม ลดความไม่พอใจหรือความขัดแย้งที่อาจเกิดขึ้นระหว่างเด็ก การใช้เครื่องจ่ายช่วยแบ่งเบาภาระของเจ้าหน้าที่ ไม่ต้องคอยยืนจ่ายแชมพูด้วยตนเองอีกต่อไป นอกจากนี้ เครื่องยังช่วยประหยัดเวลาในการจัดสรรแชมพู ทำให้กระบวนการดูแลเด็กและเยาวชนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นระเบียบมากยิ่งขึ้น การทดลองนี้ยังสะท้อนถึงความสำคัญของความเท่าเทียม โดยทุกคนสามารถเข้าถึงสิ่งของจำเป็นอย่างเท่าเทียมกัน สร้างบรรยากาศที่เป็นมิตรและลดความเหลื่อมล้ำในการดูแลเด็กและเยาวชน