

1. ชื่อผลงาน / โครงการพัฒนา : รักษาโลก รักษาสิ่งแวดล้อมด้วยการทำน้ำหมักชีวภาพจากเศษขยะเปียก
2. ที่ปรึกษาโครงการ : รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร (ประธานคณะกรรมการบริหารสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในโรงพยาบาล)
3. ทีมงาน : ฝ่ายโภชนาการ และคณะกรรมการบริหารสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในโรงพยาบาล
4. คำสำคัญ : น้ำหมักชีวภาพ; เศษขยะเปียก; สิ่งแวดล้อม
5. เป้าหมาย :
 - 5.1 เพื่อลดปริมาณเศษขยะเปียกจากเปลือกผลไม้
 - 5.2 เพื่อเพิ่มคุณประโยชน์ของเศษขยะเปียกจากเปลือกผลไม้ โดยการทำน้ำหมักชีวภาพ

6. ปัญหาและสาเหตุโดยย่อ :

ในช่วงระยะเวลา ๓ เดือนที่ผ่านมา คือ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน - เดือนมกราคม ๒๕๕๕ พบว่าปริมาณเศษขยะเปียกจากส่วนที่เหลือทิ้งในการตัดแต่งผักและผลไม้ มีจำนวน ๒๔๐ กิโลกรัม ๑๙๕ กิโลกรัม และ ๒๒๕ กิโลกรัม ตามลำดับ และส่วนใหญ่เป็นเศษเปลือกผลไม้ คิดเป็นร้อยละ ๗๐ ของเศษขยะเปียกทั้งหมด วิธีการกำจัดเศษขยะเปียกโดยการรวบรวมเศษขยะเปียกทั้งหมดจากถังขยะทั่วไปภายในห้องเตรียมวัตถุดิบไปไว้ยังถังขยะรวม ณ จุดพักขยะของฝ่ายโภชนาการ หลังจากนั้นจึงนำถุงขยะรวมไปไว้ ณ โรงพักขยะ เพื่อรอให้กรุงเทพมหานครมารับไปกำจัดต่อไป ในการขนย้ายขยะนั้นต้องใช้ถุงดำรองรับขยะจำนวนมากและต้องใช้กำลังคนในการรวบรวมและยกถุงขยะที่มีน้ำหนักมากไปไว้ยังจุดต่างๆ ซึ่งเป็นการสิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อถุงดำ เกิดความเสี่ยงทางด้านสุขภาพของบุคลากร และสูญเสียเวลาการทำงานไปกับการขนย้ายขยะ ฝ่ายโภชนาการจึงมีความสนใจที่จะค้นหาโอกาสพัฒนารูปแบบการกำจัดเศษขยะเปียก โดยการทำน้ำหมักชีวภาพ

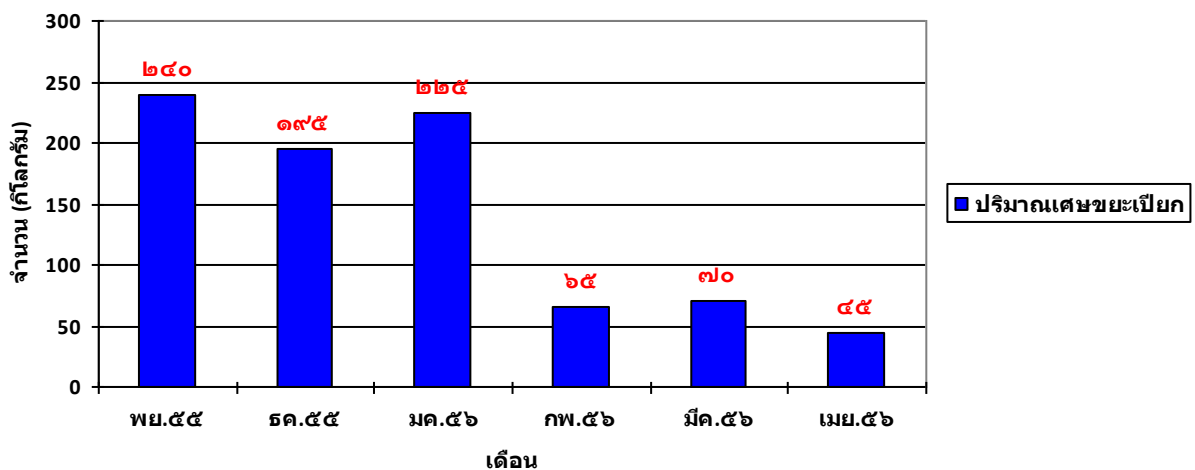
7. การเปลี่ยนแปลง :

ลดปริมาณเศษขยะเปียก จัดตรวจสกรปรก และกลิ่นไม่พึงประสงค์ ปรับสภาพดิน เพิ่มผลผลิตทางการเกษตร

8. การวัดผลและผลการเปลี่ยนแปลง :

ในช่วงระยะเวลา ทดลองทำน้ำหมักชีวภาพ ๓ เดือน คือ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - เดือนเมษายน ๒๕๕๖ พบว่าลดปริมาณเศษขยะเปียก จากจำนวน ๖๖๐ กิโลกรัม เป็น ๑๘๐ กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ ๗๒.๗๒ ช่วยจัดคราบไขมัน จัดกลิ่นไม่พึงประสงค์ในห้องครัว และเร่งให้ผักกางต้งที่ทดลองปลูกเจริญเติบโตดี

แผนภูมิแสดงปริมาณเศษขยะเปียกของฝ่ายโภชนาการ



9. สรุปผลงานโดยย่อ :

ช่วยลดปริมาณเศษขยะเปียก เพิ่มคุณค่าให้กับเศษขยะเปียกโดยการนำมาทำน้ำหมักชีวภาพ เพิ่มพื้นที่สีเขียวโดยการ
ทำแปลงผักสวนครัวต้นแบบ และควบคุมป้องกันความเสี่ยงจากการทำงานที่มีผลต่อสุขภาพของบุคลากร

10. บทเรียนที่ได้รับ :

- 10.1 ได้รูปแบบการจัดการขยะ โดยการนำเศษขยะเปียกมาทำน้ำหมักชีวภาพ
- 10.2 ได้แนวทางการนำน้ำหมักชีวภาพมาใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ
- 10.3 ได้แนวทางการจัดการสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงานที่เอื้อต่อการมีสุขภาพที่ดีของบุคลากร ด้วยการจัดตั้งชมรม
อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมภายในสถาบันราชานุกูล
- 10.4 ได้กิจกรรมฝึกทักษะสำหรับผู้บกร่องทางพัฒนาการและสติปัญญา กลุ่มโครงการจ้างงาน

11. การติดต่อกับทีมงาน : นางสาวเกศกนก เอกชาติปัญญา ตำแหน่ง นักโภชนาการปฏิบัติการ

เบอร์โทร ๐๘๓ - ๖๖๐ - ๘๓๔๕ email : aryana_p@hotmail.com