

1. ชื่อผลงาน / โครงการพัฒนา : รักษาโลก

2. คำสำคัญ : ปุ๋ยหมักชีวภาพ การย่อยสลายใบไม้และเศษวัชพืช

3. เป้าหมาย : เป้าหมายของโครงการ : เพื่อลดการกำจัดขยะใบไม้โดยการเผาขยะภายในเวลา 1 เดือน ณ ศูนย์ฟื้นฟูสมรรถภาพราชานุกูล(บางพูน )

4. ปัญหาและสาเหตุโดยย่อ

ศูนย์ฟื้นฟูสมรรถภาพราชานุกูล(บางพูน ) มีพื้นที่ทั้งหมด 16.3 ไร่ ส่วนใหญ่เป็นต้นไม้ทำให้มีเศษขยะใบไม้ภายในศูนย์ฯ ของแต่ละวันจำนวนมาก มีผลกระทบต่อวิธีการกำจัดขยะเหล่านี้ โดยวิธีการที่ทำกันอยู่ก่อนหน้าใช้วิธีการเผาขยะใบไม้ ต้องเผาหลายจุด เกือบทุกวันซึ่งเป็นการเพิ่มมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม อากาศเป็นพิษต่อผู้ป่วย บุคลากร และชุมชน และเพิ่มภาวะเรือนกระจกต่อโลก เป็นการส่งเสริมภาวะโลกร้อน และยังมีความเสี่ยงที่จะทำให้เกิดการเผาไหม้ลุกลามไปในส่วนของหน่วยงานต่างๆ ในแต่ละครั้งที่ต้องกำจัดขยะโดยการเผา

5. การเปลี่ยนแปลง :

ทบทวนวิธีการที่ทำอยู่ซึ่งเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม เปลี่ยนเป็นวิธีการกำจัดขยะที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมโดยไม่กำจัดขยะโดยการเผา แต่ใช้หลักการย่อยสลายขยะอินทรีย์โดยการใช้ปุ๋ยหมักชีวภาพ

6. การวัดผลและผลการเปลี่ยนแปลง :

วัดผลการลดจำนวนครั้งของการกำจัดขยะโดยการเผา โดยก่อนหน้ามีการกำจัดขยะโดยการเผาเฉลี่ย 4 จุด/ครั้ง/วัน เป็น 0 ครั้ง/วัน การเปลี่ยนแปลงนี้ช่วยให้ผู้ป่วย และบุคลากรได้มีอากาศหายใจที่บริสุทธิ์ ไม่มีกลิ่นควันที่ต้องหลบไปมา ไม่ต้องมาคอยเฝ้าว่าการเผาไหม้จะลุกลามมากแค่ไหน ไม่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ ไม่เพิ่มมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมและโลก ได้ประโยชน์จากการกำจัดขยะโดยได้ปุ๋ยหมักชีวภาพที่สามารถนำไปเป็นปุ๋ยในการปลูกพืชได้ ได้น้ำหมักชีวภาพที่สามารถนำไปจำหน่ายได้ ซึ่งประโยชน์จากน้ำหมักชีวภาพยังสามารถนำไปผสมน้ำและรดน้ำต้นไม้ ป้องกันแมลงต่างๆได้ ใช้บำบัดน้ำเสียให้เป็นน้ำใส ใช้เทตามท่อ ทางระบายน้ำเพื่อขจัดไขมัน และเศษอาหารอุดตัน ใช้ขจัดกลิ่นในห้องน้ำห้องส้วม และช่วยแก้ปัญหาส้วมเต็มเร็ว ใช้ทาแก้โรคผิวหนังในสัตว์เลี้ยง ดับกลิ่นมูลสัตว์ ไม่เป็นอันตรายต่อคน สัตว์ ไร้สารเคมี ไร้สารพิษและยังเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

7. สรุปผลงานโดยย่อ :

การปรับเปลี่ยนวิธีการกำจัดขยะใบไม้ที่มีจำนวนมากในศูนย์ฯบางพูน แบบเดิมโดยการเผามีแต่ข้อเสีย มาเป็นการกำจัดขยะด้วยวิธีธรรมชาติซึ่งเป็นประโยชน์มากมายต่อคน สัตว์ และสิ่งแวดล้อมเป็นความรับผิดชอบของพวกเราทุกคน ที่อาศัยอยู่บนโลกใบนี้

8. บทเรียนที่ได้รับ :

การกำจัดขยะกิ่งไม้ใบไม้ด้วยวิธีธรรมชาติ เป็นสิ่งที่มีความสำคัญมาก นอกจากปลอดภัย ไม่มีความเสี่ยง เป็นมิตรต่อคน สัตว์ สิ่งแวดล้อม และโลกใบนี้ ยังได้ประโยชน์มากมายจากขยะใบไม้ ซึ่งเป็นสารอินทรีย์สามารถย่อยสลายได้โดยใช้น้ำหมักชีวภาพ

9. การติดต่อกับทีมงาน : นายสมคิด สุขอินทร์ เจ้าพนักงานอาชีพบำบัดชำนาญงาน

ศูนย์ฟื้นฟูสมรรถภาพราชานุกูล(บางพูน )

โทรศัพท์ 02-567-0773-4 ต่อ 103 e-mail yukfong@windowlive.com