

## โครงการเปลี่ยนใบไม้ให้เป็นปุ๋ยในโรงเรียนวัดเลียบ

โรงเรียนวัดเลียบตั้งอยู่ที่ตำบลคลองหลา อำเภอกลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลาเป็นโรงเรียนขนาดเล็ก มีระดับการศึกษาตั้งแต่ชั้นอนุบาล จนถึงประถมศึกษาปีที่ 6 โดยมีจำนวนนักเรียนทั้งสิ้น 70 คนมีครูประจำโรงเรียน 4 คน

### ที่มาของปัญหาการกำจัดใบไม้

1. ใบไม้ในโรงเรียนมีจำนวนที่ร่วงหล่นมาก โดยจากข้อมูลในการสอบถามพบว่าในแต่ละวันมีใบไม้ร่วงหล่นประมาณ 10 แพง โดยทางโรงเรียนได้จัดการปัญหาโดยมีการกำหนดพื้นที่ให้นักเรียนกวาดใบไม้ทุกวัน และทุกวันศุกร์จะเป็นกิจกรรมรักษาความสะอาดในโรงเรียน
2. ต้นไม้ส่วนใหญ่ในโรงเรียนวัดเลียบ ตะแบก จิกนม ต้นไทร และสักซึ่งเป็นใบไม้ที่มีใบแข็งย่อยสลายยากทำให้ใช้เวลานานในการเปลี่ยนใบไม้มาเป็นปุ๋ย ทั้งนี้ได้มีการสอบถามครู และนักการที่โรงเรียนได้พบว่าทางโรงเรียนทำน้ำปุ๋ยหมัก หรือน้ำ EM เพื่อนำมาย่อยสลายใบไม้แต่ก็ไม่สามารถช่วยได้มากนักทำให้ปัญหาใบไม้เป็นปัญหาหลักในการจัดสิ่งแวดล้อมในโรงเรียนให้ดูสะอาดสวยงาม กระตุ้นการเรียนรู้



นักเรียนเทใบไม้ใส่ยางล้อรถเตรียมทำ  
เปลี่ยนใบไม้เป็นปุ๋ย จะเห็นได้ว่าใบไม้ยัง  
ใบไม้ไม่สามารถให้สารอาหารในการปลูกผัก  
ได้



ชุดหลุมทำปุ๋ย



ใบไม้แห้งย่อยสลายได้ยาก



ชุดหลุมทำปุ๋ย

## แนวทางแก้ไขปัญหาและกิจกรรมเพื่อให้เกิดความยั่งยืน

1. ใช้เครื่องตัดกิ่งไม้และใบไม้ทำให้ใบไม้ใบแข็งเป็นชั้นเล็กเพื่อง่ายต่อการย่อยสลาย
2. การทำน้ำหมัก EM เพื่อช่วยย่อยสลายเพิ่มขึ้น

## กิจกรรมเพื่อให้โครงการเกิดความยั่งยืน

3. นักเรียนที่เข้าร่วมโครงการจะเป็นคนรับผิดชอบในการเปลี่ยนใบไม้มาเป็นปุ๋ยเอง
  - มอบหมายนักเรียนให้นำถุงกระสอบมาคนละ 1 ถุง
  - นำใบไม้ในบริเวณที่ตนเองรับผิดชอบไปย่อยสลายที่เครื่องย่อยสลายและใส่ในถุงที่ตนเองนำมา
  - พลิกกลับถุงกระสอบเองเพื่อเพิ่มอากาศทำให้ใบไม้ย่อยสลายได้ดีขึ้น
  - ลดน้ำปุ๋ยหมักเองโดยอยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของครูการงานพื้นฐานอาชีพ
4. นำปุ๋ยที่ได้มาปลูกผักเพื่อจำหน่ายและรับประทานเอง

## รูปเครื่องบดกิ่งไม้และใบไม้



สามารถสับย่อยใบไม้สด ใบไม้แห้ง ฟาง กาบมะพร้าว (เครื่องจะฉีกเป็นฝอยๆ

รายละเอียดการประกอบเครื่อง

เครื่องเปล่า 6,500 บาท

พร้อมมอเตอร์ 2 แรง 11,000 บาท

มอเตอร์ 3 แรง 12,500 บาท

ที่มา [เครื่องมืออุปกรณ์กลุ่มคนทำเกษตร : Inspired by LnwShop.com \(khonthamkaset.com\)](https://www.lnwshop.com)

การติดตามการดำเนินโครงการ (ทุก 6 เดือน)

การดำเนินกิจกรรม	ก.ย. 67	ต.ค.67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67	ม.ค.68	ก.พ. 68
เริ่มกิจกรรมการเปลี่ยนใบไม้ เป็นปุ๋ยระยะเวลาในการทำ ปุ๋ย 3 เดือน	√	√	√			
เริ่มกิจกรรมนำปุ๋ยมาปลูก ผัก ระยะเวลาที่ผักเติบโต 1-2 เดือนแล้วแต่ชนิด				√	√	
จัดขายที่บริเวณวัดหรือ หน้าร.ร. เงินที่หักจาก ค่าใช้จ่ายได้นำมาเป็น กองทุนให้กับโรงเรียนต่อไป						√
เริ่มทำปุ๋ยชุดที่ 2 เตรียมปลูกผัก และจำหน่าย ชุดที่ 2				√	√	√

หลังจบโครงการในโรงเรียนวัดเสียบ จักจัดทำคู่มือเพื่อเผยแพร่การจัดทำโครงการเป็นใบไม้เป็นปุ๋ยสร้าง  
รายได้ในโรงเรียนอื่นๆ ต่อไป