

# เครื่องผลิตปุ๋ยหมักลดปัญหาวัชพืชน้ำ สร้างรายได้ยั่งยืน



ศูนย์ปฏิบัติการวิจัย  
และเรือนปลูกพืชทดลอง

ลักขณา เบ็ญจวรรณ ไพโร มัทธวรรตน์ และทัศนีย์ ชัยคงดี



ภาครัฐมีนโยบายในการปฏิรูปภาคการเกษตรให้เกษตรกรมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น เพื่อสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจแก่ประเทศ โดยดำเนินการส่งเสริมการนำเทคโนโลยีสมัยใหม่เข้ามาช่วยเพิ่มผลผลิตให้กับเกษตรกร ตามนโยบายเทคโนโลยีเกษตร 4.0 ซึ่งการถ่ายทอดเทคโนโลยีและเผยแพร่นวัตกรรม “เครื่องผลิตปุ๋ยหมัก” ให้แพร่หลายเพื่อช่วยอำนวยความสะดวกในการทำปุ๋ยหมักนั้นสอดคล้องและสนับสนุนต่อแนวทางการพัฒนาประเทศ

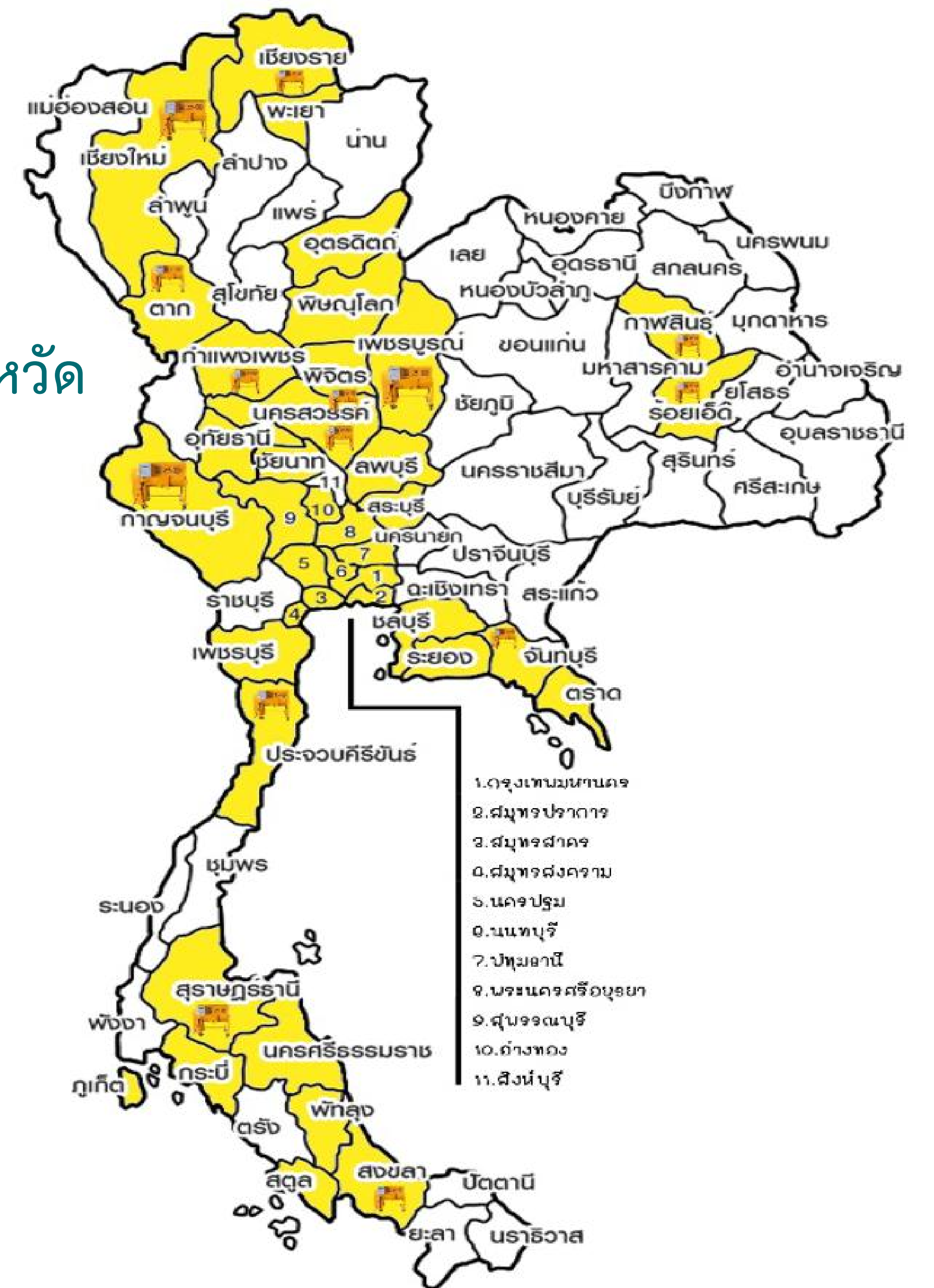
## เทคโนโลยี/กระบวนการทำงาน

เครื่องผลิตปุ๋ยหมัก ได้รับการออกแบบให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งานในบริบทของคนไทย มีความสะดวกและง่ายในด้านวิธีการใช้ การดูแล และการบำรุงรักษา โดยสามารถเติมวัสดุอินทรีย์เข้าสู่ถังหมักได้ตลอดเวลา (ถ้ามี) กระบวนการย่อยสลายเกิดขึ้นเร็วภายใน 1 สัปดาห์ ไม่มีกลิ่นเหม็น เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สามารถใช้ได้กับขยะอินทรีย์ที่ย่อยสลายง่ายทุกประเภท

## การนำไปใช้ประโยชน์ และผลกระทบ

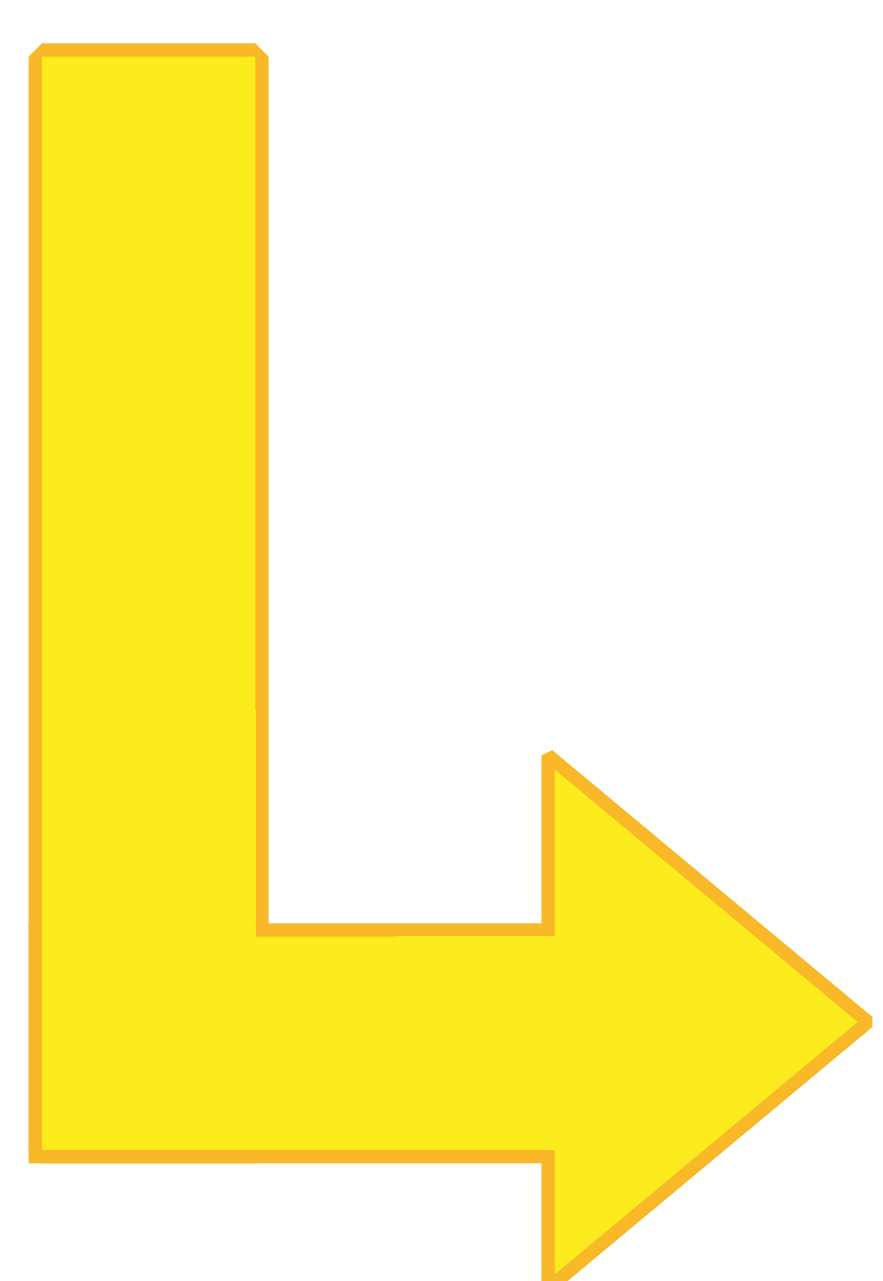


เครื่องผลิตปุ๋ยหมักใช้งานใน 43 จังหวัด



เครื่องผลิตปุ๋ยหมักมีการนำไปใช้ประโยชน์อย่างน้อย 120 แห่ง ใน 43 จังหวัด ยกตัวอย่างที่เห็นเป็นรูปธรรม 1 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มองค์กรท้องถิ่นรักษ์โลก ตำบลยายชา อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม (ออล.ยายชา) ได้นำนวัตกรรมเครื่องผลิตปุ๋ยหมักไปใช้งานและก่อเกิดรายได้ได้อย่างยั่งยืน โดยจะนัดหมายรวมกลุ่มกันเพื่อทำปุ๋ยหมักสัปดาห์ละ 1 วัน สำหรับปุ๋ยหมักที่ได้รับจะนำไปบรรจุถุงจำหน่ายในราคาถุงละ 10 บาท อีกทั้งนำปุ๋ยหมักนำไปผสมกับดินและผักตบชวาหันตากแห้งเพื่อใช้เป็นวัสดุปลูกพืชกระถางจำหน่ายในราคาถุงละ 20 บาท

ผลที่ได้รับในเชิงเศรษฐกิจสำหรับกลุ่ม ออล.ยายชา คือ การมีรายได้เพิ่มขึ้น 145,120 บาท / ปี คิดเป็นรายได้เดือนละประมาณ 12,000 บาท โดยมีต้นทุน คือ ค่าไฟฟ้า ประมาณ 50-100 บาท/เดือน



ปุ๋ยหมักและดินปลูกที่ผลิตโดยนวัตกรรมเครื่องผลิตปุ๋ยหมัก ภายใต้แบรนด์ต่างๆ ของแต่ละชุมชน

