

เครื่องนวดข้าว

เครื่องนวดข้าวเป็นเครื่องจักรหลังการเก็บเกี่ยวข้าว ซึ่งจะนำมาใช้งานในกรณีที่มีการเก็บเกี่ยวข้าวด้วยเคียวเกี่ยวข้าวหรือใช้เครื่องเกี่ยวข้าววางรายจะทำให้ได้ต้นข้าวพร้อมกับรวงข้าว ซึ่งเดิมการนวดข้าวจะใช้สัตว์ย่ำต้นข้าวหรือนำต้นข้าวมาฟาดกับพื้น กระจดหรือยุ้ง ต่อมามีการประดิษฐ์เครื่องนวดข้าวสำหรับนวดเมล็ดข้าวออกจากรวงข้าว ซึ่งปัจจุบันไม่ค่อยมีการใช้งานมากนักเนื่องจากเกษตรกรส่วนใหญ่จะใช้เครื่องเกี่ยวนวดข้าว โดยเครื่องนวดข้าวจะมี 2 แบบตามลักษณะของต้นกำลัง คือ ใช้แรงงานคนกับใช้เครื่องยนต์

เครื่องนวดข้าวที่ใช้แรงงานคน เป็นเครื่องนวดข้าวขนาดเล็กใช้ภายในครัวเรือน มีลักษณะการทำงานโดยการปั่นหรือถีบให้ลูกนวดหมุนโดยใช้แรงงานคน แล้วนำรวงข้าวมากระทบหรือนวดกับลูกนวดที่มีเดือยเพื่อที่จะรูดเอาเมล็ดข้าวออกจากรวง ในปัจจุบันยังมีการใช้งานอยู่บ้างเล็กน้อยในพื้นที่ชนบทห่างไกล



เครื่องนวดข้าวที่ใช้เครื่องยนต์ เป็นเครื่องนวดข้าวขนาดกลางเหมาะสำหรับใช้ภายในหมู่บ้าน มีลักษณะการทำงานโดยให้ลูกนวดหมุนจากการส่งกำลังจากเครื่องยนต์ที่มีขนาดอย่างน้อย 10 แรงม้า แล้วนำฟ่อนข้าวส่งเข้าไปในห้องลูกนวดที่มีความยาวประมาณ 6-8 ฟุต ทำจากซี่ตะแกรงของเหล็กเส้นแล้วทำการปั่นหรือหมุนให้ฟางข้าวกระทบหรือฟาดกับซี่เหล็กเส้นให้เมล็ดข้าวหลุดจากรวงข้าว ปัจจุบันยังมีการใช้งานอยู่ตามหมู่บ้านในชนบทต่างจังหวัด

