



รายชื่อผลงานสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับรางวัล ประจำปี ๒๕๕๖

รางวัลที่ ๑

มีดกรีดยางพาราแบบปรับตั้งและเปลี่ยนใบมีดได้

ชื่อนักประดิษฐ์ นายเกรียงศักดิ์ งามแสน

ที่อยู่ ๔๑ หมู่ ๑๕ ต.ชานุมาน อ.ชานุมาน จ.อำนาจเจริญ ๓๗๒๑๐

ภูมิหลังและเป้าหมายของการประดิษฐ์สิ่งประดิษฐ์คิดค้นฯ

มีดกรีดยางพาราที่ใช้อยู่ทั่วไป ไม่มีชิ้นส่วนที่ช่วยป้องกันการบาดลึกเกินไปของคมมีดและปรับความหนาบางของรอยกรีดโดยตรงได้ การกรีดยางพาราให้ได้อายุกรีดที่ถูกลักษณะและตรงตามความต้องการจึงขึ้นอยู่กับความชำนาญเพียงอย่างเดียวแต่มีดกรีดยางพาราที่ได้ประดิษฐ์ขึ้นมา มีอุปกรณ์ที่ช่วยป้องกันการกรีดลึกเกินไปโดยตรง และสามารถปรับตั้งคมมีดให้เกิดรอยกรีดที่หนา/บางตามที่ต้องการได้ โดยที่เกษตรกรไม่ต้องใช้ความชำนาญมากนัก อีกทั้งยังช่วยให้เกษตรกรกรีดยางพาราได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และลดปัญหาหน้ายางเสียหายและได้ผลผลิตที่ยาวนาน

ประโยชน์ในด้านการเกษตร

๑. ใช้กรีดยางได้สะดวก รวดเร็ว หน้ายางไม่เกิดความเสียหาย
๒. ช่วยให้ต้นยางพาราของเกษตรกรรักษาสภาพที่สามารถให้ผลผลิตที่สม่ำเสมอและยาวนานยิ่งขึ้น

จุดเด่นหรือกลไกการทำงาน

๑. มีอุปกรณ์ช่วยป้องกันการบาดลึกเกินไปของคมมีดได้โดยตรง
๒. สามารถปรับความลึก ความหนาบางของการกรีดลำต้นยางพาราได้
๓. สามารถสำรองและเปลี่ยนใบมีดได้
๔. ใช้งานง่าย ไม่ต้องฝึกงาน

