

- **ชื่อผู้ประดิษฐ์** อาจารย์รัตนภรณ์ พรหมจริยากุล, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธำปณี วงศ์ปรีดี, น.ส.ปณิดา กิจหว่าง, □นายณพดล
  - **ตำแหน่งงาน** คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี, คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี, คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี,
  - **เบอร์โทรศัพท์ใน** 090-5501-5501
  - **Email** rattanaporn.m@eat.kmutnb.ac.th, thapaneew@kmutnb.ac.th
- 

#### รายละเอียดผลงาน

กรรมวิธีการผลิตบล็อกยางปูพื้นจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร มีขั้นตอนดังนี้ นำยางธรรมชาติมาบดด้วยเครื่องบดผสมชนิด 2 ลูกกลิ้ง เติมน้ำมันพืชเป็นสารกระตุ้นปฏิกิริยาการคงรูปของยาง เติมน้ำมันใบสับปะรดทำหน้าที่เป็นสารตัวเติม แล้วเติมน้ำมันพืชเป็นสารเร่งปฏิกิริยาการคงรูปยาง จากนั้นเติมน้ำมันพืชทำหน้าที่ในการคงรูปยาง และนำไปขึ้นรูปด้วยเครื่องอัดความดันโดยใช้แม่พิมพ์ จะได้เป็นบล็อกยางปูพื้นจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร การประดิษฐ์นี้เป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับยางธรรมชาติและใบสับปะรด และสามารถนำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาพัฒนาเป็นบล็อกยางปูพื้นที่มีกระบวนการที่ง่ายต่อการผลิตและนำไปขายกำลังผลิตในอุตสาหกรรมได้