

บทที่ 6

สรุปและข้อเสนอแนะ

6.1 บทสรุป

จากรูปแบบของเครื่องปั้นนูนที่ทางคณะผู้วิจัยได้พัฒนาอย่างต่อเนื่องเป็นลำดับนั้น นับว่าได้ผลเป็นที่น่าพอใจในระดับหนึ่งเนื่องจากมีสมรรถนะและประสิทธิภาพของการปั้นนูน อยู่ในข่ายที่เหมาะสมกับสภาพอุตสาหกรรมขนาดย่อมที่ไม่ต้องใช้แรงงานมาก อีกทั้งต้นทุนกำลังไม่ต้องสิ้นเปลืองกำลังสูงใช้ขนาดมอเตอร์เพียง 1/4 แรงม้าเท่านั้น ราคาต้นทุนการผลิตของเครื่องไม่รวมค่าแรงงานประมาณเครื่องละ 3-4 พันบาท ซึ่งนับว่ามีราคาถูก

แต่จากการนำเครื่องปั้นนูน มข.28 ที่คณะผู้วิจัยพัฒนาขึ้นมาเพื่อเป็นเครื่องต้นแบบออกไปเผยแพร่ให้เกษตรกรทดลองใช้พบว่า ได้รับความสนใจจากเกษตรกรพอสมควร เนื่องจากขาดงบประมาณและการประชาสัมพันธ์ที่ดี ในการที่จะกระตุ้นความสนใจของเกษตรกรให้มีความตื่นตัวมองเห็นความสำคัญของเครื่องปั้นนูนว่าเป็นเครื่องจักรกลการเกษตรในครัวเรือนที่จำเป็นอย่างยิ่ง รองลงมาจาก รถไถเดินตาม เครื่องนวดข้าว และเครื่องสูบน้ำ เป็นต้น เพราะถ้าเกษตรกรหันมาปลูกนูนและปั้นนูนเองโดยใช้เครื่องจักรขนาดเล็กกันมากขึ้นจนมีผลผลิตมาก อาจส่งผลให้ราคาข้าวลดลงมาบ้าง แต่ถึงกระนั้นก็น่าจะเป็นรายได้ที่เกษตรกรไม่ควรละเลยมองข้ามไปเป็นอย่างยิ่ง เพราะถือว่าเป็นการแบ่งตลาดภายในประเทศจากโรงงานอุตสาหกรรมปั้นนูนขนาดใหญ่ อีกทั้งเป็นการรณรงค์ให้ชนรุ่นแทนเส้นใยสังเคราะห์ห่อหุ้ม ฟองน้ำ ยางกันมากขึ้นได้อีกทางหนึ่ง จึงนับว่านูนเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญที่จะช่วยเสริมรายได้ให้แก่เกษตรกรเป็นอย่างดีที่ไม่ควรมองข้ามไป ซึ่งจะช่วยบรรเทาปัญหาความยากจนในชนบทให้ลดลงไปได้อีกทางหนึ่ง ผลดีต่อเกษตรกรทางอ้อมก็จะเป็นการช่วยขยายระดับเทคโนโลยีของเครื่องจักรกลการเกษตรออกสู่ท้องถิ่นในชนบท ซึ่งเป็นการพัฒนาชุมชนโดยทางอ้อม อีกทั้งช่วยพัฒนาเทคนิคและกระบวนการผลิตนูนให้มีประสิทธิภาพรวมทั้งผลผลิตที่ดีมีคุณภาพมากยิ่งขึ้น ซึ่งจะส่งผลให้เกษตรกรเป็นผู้ที่มีบทบาทสำคัญในการกำหนดราคาสินค้านูนของตนเอง

6.2 ข้อเสนอแนะ

จากการศึกษาและพัฒนาเครื่องปั้นนูน มข.28 เพื่อหารูปแบบของเครื่องปั้นนูนให้มีคุณลักษณะที่ใกล้เคียงหรือตรงกับความต้องการของเกษตรกรให้มากที่สุดนั้น พบว่า ยังต้องมีการพัฒนาต่อไปอีกระดับหนึ่งในแง่ของเชิงพาณิชย์ เพื่อให้สามารถรองรับตามข้อเสนอแนะของเกษตรกรได้อย่างครบถ้วน กล่าวคือ

1) เกษตรกรไม่สามารถดำเนินการสร้างเครื่องปั้นนูน ตามต้นแบบที่คณะผู้วิจัยนำไปเผยแพร่ได้ แต่สามารถซ่อมบำรุงเองได้ ดังนั้นจึงต้องมีแหล่งผลิตเครื่องปั้นนูนในระดับอุตสาหกรรม ที่เกษตรกรสามารถเลือกซื้อหามาใช้ได้เลยดังเช่นเครื่องจักรกลการเกษตรอื่นๆ

2) ในส่วนของต้นทุนกำลังของเครื่องปั้นนูนเกษตรกรต้องการให้เป็นเครื่องยนต์ขนาดเล็ก แต่ราคาก็จะแพงกว่ามอเตอร์ไฟฟ้ามาก แนวทางที่เป็นไปได้จึงควรออกแบบลักษณะของเครื่องปั้นนูนในลักษณะที่สามารถนำไปใช้ร่วมกันกับ บั๊กน๊อค รถไถเดินตามหรือเครื่องเกษตรกรรมอื่นๆที่มีใช้ในครัวเรือนอยู่แล้ว จึงจะได้ประโยชน์อย่างสูงสุด

3) ควรมีการจัดกิจกรรมการจัดงานวันรณรงค์การปลูกนุ่น ในแต่ละพื้นที่ของประเทศไทย เป็นระยะๆ และกระทำกันอย่างต่อเนื่องเพื่อเป็นการกระตุ้นและชักชวนให้เกษตรกรเห็นความสำคัญ และปลูกนุ่นเพิ่มขึ้น

4) ควรมีการร่วมมือกันระหว่างภาครัฐบาลและภาคเอกชนอย่างจริงจังและต่อเนื่อง โดยทำการประชาสัมพันธ์ให้ข่าวสารเกี่ยวกับการผลิต การตลาดให้เกษตรกรได้รับทราบอย่างสม่ำเสมอ เพื่อจะได้มองเห็นถึงคุณค่าของนุ่น ในแง่ของแหล่งรายได้เสริมนอกเหนือจากการทำนา เพราะการปลูกนุ่นมีต้นทุนที่ต่ำกว่ามาก การทำเกษตรกรรมประเภทอื่นๆอย่างมาก