



บทที่ 1

บทนำ

ประชากรในประเทศไทยส่วนมากมีอาชีพหลักในทางเกษตรกรรม เศรษฐกิจของประเทศไทยจึงขึ้นกับการเกษตรกรรมเป็นหลัก ในระยะสามสิบปีที่ผ่านมาได้เริ่มมีการตื่นตัวและพัฒนาในทางอุตสาหกรรม แต่จนถึงปัจจุบันการอุตสาหกรรมส่วนมากยังจัดได้ว่ามีขนาดย่อม ดังนั้นในการพัฒนาประเทศชาติจึงต้องดำเนินการทั้งทางด้านอุตสาหกรรมและเกษตรกรรมควบคู่กันไป รัฐบาลก็ได้มีนโยบายในการส่งเสริมและพัฒนาทางด้านเกษตรกรรมอย่างเห็นได้ชัด ดังเช่น การตั้งงบประมาณเงินช่วยเหลือเกษตรกรเป็นจำนวนหลายล้านบาท รวมทั้งกิจการทางด้านธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์เพื่อการเกษตร เป็นต้น

ผลผลิตทางการเกษตรถ้าสามารถนำมาใช้เป็นวัตถุดิบของอุตสาหกรรม ก็จะเป็นประโยชน์และเป็นผลดีแก่ประชากรโดยส่วนรวม งานทางด้านเกษตรกรรมนั้นจำเป็นต้องอาศัยปัจจัยหลายอย่าง เช่น สภาพของดินที่ใช้ในการเพาะปลูก จะต้องมีการเลือกแร่และธาตุต่าง ๆ อย่างพอเพียง ปริมาณน้ำฝนที่มากพอสมควรและตกตามฤดูกาล เทคนิคในการใช้ปุ๋ยที่มากพอกับความต้องการในราคาถูกลง เป็นต้น ปัจจัยเหล่านี้มีความแปรผันไม่แน่นอนตลอดเวลา ปุ๋ยซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญอย่างหนึ่งสำหรับเกษตรกร ก็ได้มีบริษัทผู้ผลิตเอกชนภายในประเทศทำการผูกขาดในการจำหน่าย และกำหนดราคาจำหน่ายไว้สูงเกินความสามารถในการซื้อของเกษตรกร

ภาวะฝนแล้งในปี 2520 มีความรุนแรงมากที่สุดในรอบ 20 ปีที่ผ่านมา ซึ่งกองศึกษาสภาวะเศรษฐกิจและเผยแพร่การพัฒนา สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติได้รายงานว่า พื้นที่นาได้รับความเสียหายประมาณ 8.5 ล้านไร่ จากเนื้อที่เพาะปลูกทั้งหมด 51 ล้านไร่ หรือประมาณร้อยละ 16 ของพื้นที่เพาะปลูก ภูมิภาคที่ได้รับความเสียหายมากที่สุดคือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคเหนือตอนล่าง โดยเฉพาะอุทัยธานี นครสวรรค์ ศรีสะเกษ และบุรีรัมย์ ส่วนภูมิภาคที่ได้ผลเกินเก็ยวน่าพอใจ คือ

พื้นที่ภาคกลาง ภาคเหนือตอนบน และภาคใต้ พื้นที่ปลูกข้าวโพด ได้รับความเสียหาย ประมาณ 3.8 ล้านไร่ หรือร้อยละ 39 ความเสียหายสูงสุดคือ ภาคกลาง ภาคเหนือ และ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ สำหรับอ้อยนั้นเท่าที่ประมาณการคร่าว ๆ จะได้รับผลผลิตรวมทั้งสิ้น ประมาณ 18 ล้านตัน ซึ่งลดลงจากปี 2519 ประมาณ 8 ล้านตัน ผลเสียหายจากการที่ผลผลิต ตกต่ำเหล่านี้จะมีผลทำให้รายได้ซึ่งเกษตรกรควรจะได้แต่ต้องเสียไปเพราะฝนแล้งมีจำนวนรวม กันถึง 7 พันล้านบาท มูลค่าของผลผลิตทางกลีกรวมจะลดลงจากปีก่อนร้อยละ 8.0 จะมีผลทำ ให้มูลค่าสินค้าส่งออกลดลงจากปีก่อนประมาณ 4 พันล้านบาท และปัญหาที่จะติดตามมาก็คือ ฤดูกาลค้าและฤดูกาลชำระเงิน

การที่เกษตรกรที่ทำการปลูกพืชไร่ประสบปัญหาต่าง ๆ เหล่านี้ ก็จะทำให้เกิดปัญหา เชื่อมโยงไปยังเกษตรกรที่ทำการเลี้ยงสัตว์ เพราะอาหารสัตว์ส่วนใหญ่จะประกอบด้วย พืช ชนิดต่าง ๆ เช่น รำ ข้าวโพด ข้าวฟ่าง ปลายข้าว กากถั่วเหลือง เป็นต้น และส่วนประกอบ อาหารสัตว์บางส่วนก็มาจากสัตว์ทะเล เช่น ปลาป่น เป็นต้น ซึ่งในขณะนี้กำลังมีปัญหาของ ชาวประมงเรื่องการลวงล่าเขตน่านน้ำในทะเล เนื่องจากปริมาณสัตว์น้ำในเขตมีจำนวนลดลง คั้งที่เป็นชาวอยู่เนื่อง ๆ คั้งนั้นอาหารสัตว์ก็จะมีราคาสูงขึ้น ทำให้ผู้บริโภคอาหารประเภทเนื้อ สัตว์ นมและไข่ ต้องประสบความเดือดร้อนไปด้วยเช่นกัน เห็นได้ว่าปัญหาที่เกิดขึ้นกับเกษตรกร นั้นจะก่อให้เกิดผลเสียหายมากมายหลายด้านด้วยกัน หนทางที่จะแก้ไขปัญหาด้านหนึ่ง ถึงแม้จะ ให้ผลเพียงเล็กน้อยก็ตาม ก็คือ การให้เกษตรกรปลูกพืชไร่ที่มีคุณค่าทางอาหารสำหรับเลี้ยงสัตว์ และเป็นพืชไร่ที่ทนต่อสภาพดินฟ้าอากาศได้ดี ปลูกขึ้นง่าย ซึ่งจะทำให้เกษตรกรมีรายได้สม่ำเสมอ แนนอน ราคาอาหารสัตว์ก็จะถูกลง เป็นการช่วยลดความเดือดร้อนทั้งเกษตรกรผู้ปลูกพืชไร่ และเลี้ยงสัตว์ รวมทั้งผู้บริโภคด้วย

กระถินเป็นพืชตระกูลถั่วชนิดหนึ่ง เป็นพืชที่ปลูกง่าย ปลูกและลงทุนครั้งเดียวก็ สามารถตัดกิ่งและใบขายได้เรื่อย ๆ เป็นเวลาหลายปี เป็นพืชที่ทนแล้งได้ดี โรคและแมลง ไม่ค่อยรบกวน ทั้งเป็นพืชบำรุงดินด้วย การปลูกกระถินจึงทำรายได้เป็นอย่างดีสำหรับเกษตรกร ผู้ปลูก เป็นการช่วยเหลือภาวะค่าครองชีพของเกษตรกรได้เป็นอย่างดี นอกจากนี้ใบกระถิน ยังสามารถใช้เป็นแหล่งอาหารประเภทโปรตีนสำหรับเลี้ยงสัตว์ได้ จึงสามารถใช้ใบกระถิน ทดแทนพืชชนิดอื่นหรือส่วนประกอบบางอย่างในอาหารสัตว์ได้บางส่วน คั้งนั้นการศึกษาการ

ลงทุนในการปลูกกระถินและนำกระถินมาใช้ประโยชน์ในทางอุตสาหกรรม อาหารสัตว์จึงเป็นเรื่องที่น่าสนใจมากเรื่องหนึ่ง

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อนำข้อมูลของกระถินจากค้ำเกษตรกรกรรมและจากการเลี้ยงสัตว์มาวิเคราะห์หาปริมาณความต้องการของตลาดในประเทศไทย
2. เพื่อวิเคราะห์หาความเหมาะสมในการที่จะมีการสนับสนุนชาวไร่ในการปลูกกระถินในประเทศไทย
3. เพื่อวิเคราะห์หาความเหมาะสมในการนำกระถินมาใช้ในอุตสาหกรรมผลิตอาหารสัตว์
4. เพื่อศึกษาความเป็นไปได้และความเหมาะสมในการลงทุนปลูกกระถินและในการตั้งโรงงานโม้กระถิน เพื่อแปรสภาพก่อนส่งผู้ผลิตอาหารสัตว์

วิธีดำเนินการวิจัย

1. ศึกษาทางค้ำตลาดในปัจจุบันและแนวโน้มในอนาคต รวมทั้งแนวทางในการขยายตลาด
2. ศึกษาวิธีการ และขั้นตอนของการนำกระถินมาเป็นอาหารสัตว์
3. คำนวณขนาดของไร่กระถินที่จะปลูก
4. คำนวณขนาดของโรงงานโม้กระถิน เลือกสถานที่ตั้งและออกแบบ
5. คำนวณและพิจารณาเครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้ทั้งในไร่กระถินและโรงงาน
6. คำนวณหาจำนวนเงินที่ต้องลงทุนทั้งหมด
7. หาต้นทุนการผลิต และกำหนดราคาขายต่อหน่วย
8. วิเคราะห์หาจุดคุ้มทุน อัตราผลตอบแทนที่จะได้รับ และระยะเวลาคืนทุนตลอดจนวิเคราะห์ทางด้านการเงิน

ความสำคัญหรือประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัยนี้

1. เพื่อเป็นแนวทางสำหรับเกษตรกรที่ประสบปัญหาการปลูกพืชไร่นาชนิดอื่นมาแล้ว และมีความสนใจที่จะหันมาปลูกกระถิน
2. เพื่อเป็นแนวทางสำหรับนักธุรกิจอุตสาหกรรมที่สนใจในกิจการขนาดเล็ก
3. เพื่อเป็นการส่งเสริมให้มีการลงทุนในโครงการกสิ-อุตสาหกรรมในประเทศไทย มากขึ้น
4. เนื่องจากกระถินเป็นพืชตระกูลถั่ว จึงใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงเนื้อดินในการเพาะปลูกของเกษตรกรให้มีความอุดมสมบูรณ์มากขึ้น
5. เพื่อเป็นแนวทางในการพิจารณาถึงการเพิ่มคุณค่าทางอาหารสัตว์ และการลดต้นทุนการผลิตอาหารสัตว์
6. เพื่อเป็นแนวทางในการพิจารณาถึงวิธีการปรับปรุงคุณภาพและวิธีการนำเอากระถินเป็นสินค้าออก ซึ่งเป็นการเพิ่มรายได้ให้ประเทศชาติ