

## สถานการณ์กระเทียม

กระเทียม ชื่อสามัญ Garlic กระเทียมชื่อวิทยาศาสตร์ คือ *Allium sativum* Linn. ผู้บริโภคนิยมนำกระเทียมมาบริโภคกระเทียมสดเพราะมีกลิ่นฉุนปรุงอาหารเพื่อให้ได้รสชาติอร่อยและได้นำกระเทียมมาทำแคปซูลหรือกระเทียมอัดเม็ด เป็นผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ซึ่งได้รับความนิยมแพร่หลายทั้งในประเทศและต่างประเทศ เกษตรกรไทยนิยมปลูกกระเทียมในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เนื่องจากสภาพภูมิอากาศที่หนาวเย็น ทำให้การเพาะปลูกกระเทียมได้ผลดี กระเทียมสามารถเพาะปลูกได้เกือบทุกภาคของประเทศแต่เหมาะที่จะปลูกในแปลงที่เป็นดินร่วน หรือระบายน้ำได้ดีและมีอุณหภูมิอากาศค่อนข้างหนาวเย็น เป็นระยะเวลายาวนานหลายเดือนตั้งนั้นบริเวณเพาะปลูก แหล่งกระเทียมที่สำคัญของไทย ส่วนใหญ่จึงอยู่ทางภาคเหนือตอนบนที่สำคัญ ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน เชียงราย แม่ฮ่องสอน พะเยา น่าน แพร่ ลำปาง และอุดรดิตถ์ นอกจากนี้มีเพาะปลูกข้างทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เช่น จังหวัดศรีสะเกษ และบุรีรัมย์

### การเพาะปลูกกระเทียมส่วนใหญ่ จะปลูก ๒ ช่วง คือ

๑) เพาะปลูกช่วงเดือนตุลาคมถึงเดือนพฤศจิกายน และเก็บเกี่ยวเดือนมกราคมถึงเดือนกุมภาพันธ์ อายุประมาณ ๗๕-๙๐ วัน กระเทียมรุ่นนี้เรียกว่ากระเทียมดอง หรือกระเทียมเบา นิยมใช้ทำกระเทียมดอง ไม่สามารถเก็บไว้ได้นานเพราะผุเร็ว

๒) เพาะปลูกช่วงเดือนธันวาคมถึงเดือนมกราคม หลังการเก็บเกี่ยวข้าว และเก็บเกี่ยวเดือนมีนาคมถึงเดือนเมษายน อายุประมาณ ๙๐-๑๒๐ วัน เรียกว่า กระเทียมปี ใช้ทำกระเทียมแห้งเพราะสามารถเก็บไว้ได้นาน

### พันธุ์กระเทียมที่เกษตรกรนิยมปลูก มีดังนี้

ภาคเหนือนิยมปลูกพันธุ์พื้นเมืองเชียงใหม่ เชียงราย และพม่า ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือนิยมปลูกพันธุ์ พื้นเมืองศรีสะเกษ และภาคกลางนิยมปลูก พันธุ์บางช้าง และพันธุ์จีนหรือไต้หวัน

พันธุ์ที่ปลูกในบ้านเรา สามารถแบ่งได้ตามอายุการแก่เก็บเกี่ยวได้ ดังนี้

๑. พันธุ์เบา หรือพันธุ์ชาวเมือง ลักษณะใบแหลม ลำต้นแข็ง กลีบเท่าหัวแม่มือ กลีบและหัวสีขาว มีกลิ่นฉุนและรสจัด อายุแก่เก็บเกี่ยวประมาณ ๗๕-๙๐ วัน เช่น พันธุ์พื้นเมืองศรีสะเกษ เป็นต้น

๒. พันธุ์กลาง ลักษณะใบเล็กและยาว ลำต้นใหญ่ และแข็ง หัวขนาดกลาง หัวและกลีบสีม่วง อายุแก่เก็บเกี่ยวประมาณ ๙๐-๑๒๐ วัน นิยมปลูกมากในภาคเหนือ เช่น พันธุ์พื้นเมืองเชียงใหม่ เป็นต้น

๓. พันธุ์หนัก ลักษณะใบกว้างและยาว ลำต้นเล็ก หัวใหญ่ กลีบโตเปลือกหุ้มสีชมพู น้ำหนักดี อายุแก่เก็บเกี่ยวประมาณ ๑๕๐ วัน เช่น พันธุ์จีน หรือไต้หวัน เป็นต้น

เผยแพร่เมื่อ เดือนกรกฎาคม ๒๕๖๓

## ตารางที่ ๑ ผลผลิตกระเทียมแยกตามจังหวัด ปี ๒๕๖๒

จังหวัด	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่)	เนื้อที่เก็บเกี่ยว (ไร่)	ผลผลิต (ตัน)	ผลผลิตต่อไร่ (กก.)	
				ปลูก	เก็บ
เชียงราย	๒,๓๒๒	๒,๓๒๒	๒,๐๑๖	๘๖๘	๘๖๘
พะเยา	๖,๑๑๐	๖,๑๑๐	๔,๒๘๖	๗๐๑	๗๐๑
ลำปาง	๕,๓๘๗	๕,๓๘๗	๔,๒๗๑	๗๙๓	๗๙๓
ลำพูน	๕,๐๗๓	๕,๐๗๓	๔,๙๗๒	๙๘๐	๙๘๐
เชียงใหม่	๓๑,๘๗๖	๓๑,๘๗๖	๓๗,๒๘๓	๑,๑๗๐	๑,๑๗๐
แม่ฮ่องสอน	๒๒,๘๖๙	๒๒,๘๖๙	๒๕,๒๑๖	๑,๑๐๓	๑,๑๐๓
ตาก	๔,๐๐๙	๓,๙๙๓	๒,๘๖๗	๗๑๕	๗๑๕
แพร่	๓๕๐	๓๕๐	๑๘๓	๕๒๓	๕๒๓
น่าน	๒๕๐	๒๔๙	๑๘๔	๗๓๖	๗๓๙
อุดรดิตถ์	๓๖๑	๓๖๑	๑๘๐	๔๙๙	๔๙๙
เพชรบูรณ์	๒,๒๔๖	๒,๑๗๖	๑,๙๒๐	๘๕๕	๘๘๒
นครพนม	๔๐	๔๐	๓๐	๗๖๐	๗๖๐
ศรีสะเกษ	๗๓๐	๗๓๐	๔๓๗	๕๙๙	๕๙๙
ชัยภูมิ	๒๔๓	๒๓๓	๑๖๑	๖๖๓	๖๙๑
นครราชสีมา	๗๕	๖๑	๓๓	๔๔๐	๕๔๑

ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, ๒๕๖๒

## ตารางที่ ๒ การผลิตหอมแดง ปี ๒๕๖๒

ภาค	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่)	เนื้อที่เก็บเกี่ยว (ไร่)	ผลผลิต (ตัน)	ผลผลิตต่อไร่(กก.)	
				ปลูก	เก็บ
เหนือ	๘๐,๘๕๓	๘๐,๗๖๖	๘๓,๓๗๘	๑,๐๓๑	๑,๐๓๒
ตะวันออกเฉียงเหนือ	๑,๐๘๘	๑,๐๖๔	๖๖๑	๖๐๘	๖๒๒
รวมทั้งประเทศ	๘๑,๙๔๑	๘๑,๘๓๐	๘๔,๐๓๙	๑,๐๒๖	๑,๐๒๗

ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, ๒๕๖๒

ปี ๒๕๖๒ เนื้อที่เพาะปลูก ปี ๒๕๖๒ ลดลงจากปี ๒๕๖๑ เนื่องจากราคากระเทียมที่เกษตรกรขายได้ ปี ๒๕๖๑ ไม่พอใจให้เกษตรกรปลูกเพิ่ม ทำให้เกษตรกรบางส่วนปรับเปลี่ยนไปปลูกพืชอื่นๆ ที่ราคาดีกว่า เช่น ข้าวโพด พริก เป็นต้น ส่งผลให้เนื้อที่เพาะปลูกลดลงสำหรับผลผลิตต่อไร่ลดลง เนื่องจากแหล่งผลิตที่สำคัญโดยเฉพาะแหล่งผลิตใหญ่ในภาคเหนือ สภาพอากาศไม่เอื้ออำนวยต่อการเจริญเติบโตของกระเทียม ทำให้กระเทียมชะงักการเจริญเติบโตไม่ลงหัวส่งผลให้ภาพรวมผลผลิตลดลง

### สถานการณ์การนำเข้าและส่งออก

ปี ๒๕๖๒ มีการนำเข้ากระเทียมและผลิตภัณฑ์จำนวน ๑๑๐,๐๑๔ ตันมูลค่า ๑,๗๐๐.๓๔ ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๔.๐๘ และร้อยละ ๔.๗๕ ตามลำดับเมื่อเทียบกับปี ๒๕๖๑ เนื่องจากราคากระเทียม

นำเข้ามีราคาถูกกว่าราคากระเทียมที่ผลิตภายใน ประเทศโดยเฉพาะจาก ประเทศจีน

### ตารางที่ ๓ มูลค่าการนำเข้าและส่งออกกระเทียมทุกประเภท

รายการ	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒
๑. ใช้ในประเทศ	๑๒๗,๖๗๘	๑๘๖,๔๗๓	๑๙๓,๓๘๕
๒. นำเข้า			
- ปริมาณ (ตัน)	๕๘,๙๖๑	๙๖,๔๓๓	๑๑๐,๐๑๔
- มูลค่า (ล้านบาท)	๑,๓๓๕.๘๖	๑,๖๒๓.๓๐	๑,๗๐๐.๓๗
๓. ส่งออก			
๓.๑ กระเทียมสดหรือแช่เย็น			
- ปริมาณ (ตัน)	๓๖	๒๔๕	๓๓
- มูลค่า (ล้านบาท)	๖.๕๓	๘.๖๑	๕.๓๒
๓.๒ กระเทียมสดแห้งไม่เป็นผง			
- ปริมาณ (ตัน)	๖๖	๘๑	๑๒๗
- มูลค่า (ล้านบาท)	๙.๗๓	๑๐.๐๗	๑๕.๘๙
๓.๓ กระเทียมแห้งเป็นผง			
- ปริมาณ (ตัน)	๗๖	๙๒	๙๕
- มูลค่า (ล้านบาท)	๒๑.๔๘	๑๘.๘๐	๑๔.๙๙
๔. ราคาส่งออก (บาท/กก.)			
๔.๑ กระเทียมสดหรือแช่เย็น	๑๗๖.๙๐	๓๕.๘๔	๑๖๓.๐๒
๔.๒ กระเทียมสดแห้งไม่เป็นผง	๑๔๑.๓๙	๑๒๔.๑๖	๑๒๕.๔๙
๔.๓ กระเทียมแห้งเป็นผง	๒๘๑.๘๔	๒๐๓.๙๐	๑๕๗.๐๐
๕. คู่ค้าสำคัญ	ฟิลิปปินส์ ไต้หวัน แคนาดา		
๖. คู่แข่งสำคัญ	จีน สเปน		

ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, ๒๕๖๒

### ตารางที่ ๔ การผลิตกระเทียม ปีเพาะปลูก ๒๕๖๒/๖๓ (ข้อมูล พยากรณ์ ณ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๒)

กระเทียม	ปี ๒๕๖๑/๒๕๖๒	ปี ๒๕๖๒/๖๓	ผลต่าง (ร้อยละ)
เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่)	๘๑,๙๔๑	๘๐,๒๕๔	-๒.๐๖
เนื้อที่เก็บเกี่ยว (ไร่)	๘๑,๘๓๐	๘๐,๑๘๓	-๒.๐๑
ผลผลิต (ตัน)	๘๔,๐๓๙	๘๕,๒๘๕	๑.๔๘
ผลผลิตต่อเนื้อที่เก็บเกี่ยว (กก./ไร่)	๑,๐๒๗	๑,๐๖๔	๓.๖๐

ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, ๒๕๖๒

### ตารางที่ ๕ ต้นทุนและราคาที่เกี่ยวข้องการขายได้

กระเทียม	ปี ๒๕๖๑	ปี ๒๕๖๒	ผลต่าง (ร้อยละ)
ต้นทุนรวม (บาท/กก.)	๓๐.๙๑	๒๙.๘๔	-๓.๔๖
ค่าพันธุ์กระเทียม (บาท/กก.)	๘๐.๐๓	๖๕.๐๓	- ๑๘.๗๔
ราคากระเทียมแห้งคละเฉลี่ย (บาท/กก.)	๕๗.๘๑	๓๖.๔๔	- ๓๖.๙๗
ราคากระเทียมสดคละเฉลี่ย (บาท/กก.)	๑๕.๐๘	๘.๑๑	- ๔๖.๒๒

### การจัดการการผลิต

เผยแพร่เมื่อ เดือนกรกฎาคม ๒๕๖๓

### วิธีการปลูก

- เตรียมแปลงกว้างประมาณ ๑.๒๐ เมตร ความยาวตามสภาพพื้นที่ ความสูงของแปลงประมาณ ๒๐ เซนติเมตร
- ใช้พันธุ์กระเทียมโดยฝังกลีบกระเทียมหลุมละ ๑ กลีบ ลึกประมาณ ๑ เซนติเมตร
- ให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ ประมาณ ๕-๗ วัน/ครั้ง
- ระยะปลูก ๑๕-๒๐ เซนติเมตร X ๑๕-๒๐ เซนติเมตร

### การดูแลรักษา

#### การใส่ปุ๋ย

- ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก รองพื้นระยะเตรียมดิน ประมาณ ๒-๓ ตัน/ไร่
- ปุ๋ยเคมีสูตร ๑๐-๑๐-๑๕ หรือ ๑๓-๑๓-๒๑ อัตรา ๕๐-๑๐๐ กก./ไร่

#### การให้น้ำ

- โดยใส่น้ำขังแปลงและตัดรดทุก ๓-๕ วัน/ครั้ง โดยสังเกตจากใบกระเทียมถ้าเริ่มเหี่ยวต้องรีบให้น้ำทันที การปฏิบัติอื่นๆ การคลุมฟาง หลังปลูกกระเทียมแล้วให้ คลุมฟางหนาประมาณ ๒-๓ นิ้ว เพื่อควบคุมการงอกของวัชพืช และควบคุมความชื้นในดิน ให้ เหมาะสมกับการเจริญเติบโต

#### การเก็บเกี่ยว

อายุเก็บเกี่ยวสำหรับกระเทียมขึ้นอยู่กับพันธุ์

- พันธุ์เบา หรือพันธุ์ชาวเมือง ลักษณะใบแหลม กลีบเท่าหัวแม่มือ กลีบและหัวสีขาว กลิ่นฉุนอายุเก็บเกี่ยว ประมาณ ๗๕ - ๙๐ วัน
- พันธุ์กลาง ใบเล็กและยาว ลำต้นใหญ่ หัวขนาดกลาง หัวและกลีบสีม่วง อายุแก่เก็บเกี่ยวได้ ประมาณ ๙๐-๑๒๐ วัน
- พันธุ์หนัก หรือพันธุ์จีน ลักษณะใบกว้าง ลำต้นเล็ก หัวใหญ่ กลีบโต เปลือกหุ้มสีชมพูอายุเก็บเกี่ยว ประมาณ ๑๕๐ วัน

#### โรค

๑.๑ โรคใบเน่าหรือแอนแทรกโนส จะทำให้ใบเป็นแผลเน่ายุบตัว และระบาดจนถึงทำให้หัวเน่า โดยใช้ยาป้องกันกำจัดเชื้อรา เช่น ไดโพลลาแทน, แมนเซพตี, ไดเท็นเอ็ม-๔๕ หรือ ซินโคโฟน ฉีดยาพ่นทุก ๕-๗ วัน/ครั้ง

๑.๒ โรคใบจุดสีม่วง โรคนี้จะทำให้กระเทียมไม่ลงหัวใบแห้งมีแผลจำนวนมากตามใบและจะแห้งตายไปในที่สุด ป้องกันกำจัดโดยใช้ยาป้องกันกำจัดเชื้อรา เช่น ไดเท็นเอ็ม-๔๕, ซินโคโพล เดอโรซาล, นาวิสติน หรือ ไดโพลลาแทนฉีดพ่น ทุก ๕-๗ วัน/ครั้ง

๑.๓ โรคหัวและรากเน่า กระเทียมเริ่มมีใบแก่ เหลืองเหี่ยวแห้งไป กาบหัวซ้ำเริ่มมีเส้นใยสีขาวขึ้นพวยอยู่บนแผล และตามรากเน่าเป็นสีน้ำตาลจะทำให้ หัวเน่าและเนื้อเยื่ออยู่มีกลิ่นเหม็น

๑.๔ โรคเน่าคอดิน ที่โคนต้นบริเวณเหนือพื้นดินขึ้นไปจะมีรอยช้ำเป็นจุดเล็กๆก่อนแล้วจึงขยายตัวขึ้นตาม ลำดับจนรอบต้น สังเกตดูจะเห็นรอยช้ำสีน้ำตาล ต้นกล้าจะหักพับและสวนยอดก็จะแห้งตาย

### การป้องกันกำจัด

๑. ให้ชุดหอมและดินที่เกิดโรครวบรวมไปเผาทำลายเสีย เพื่อป้องกันมิให้ระบาดแพร่ทั่วไป

๒. ในการปลูกหอมหรือพืชอื่นๆ ในปีต่อไปในที่ๆ มีโรครนี้ระบาด ควรทำการปรับปรุงแก้ไขดินใหม่ โดยใส่ปุ๋ยคอกประมาณ ๑๐๐-๒๐๐ กก./ไร่ ก็จะช่วยโรครนี้ชงักไปได้ ระยะหนึ่งหรือหายไป

๓. ใช้ยาเทอราโคล, เทอราโซล หรือ เทอราโคลซุเปอร์เอกซ์ ราวโคนต้น

๔. ควรปลูกพืชหมุนเวียนสลับอย่างน้อยไม่ต่ำกว่า ๕ ปี

๕. หวานเมล็ดต่างๆ เพราะถ้าแน่นเกินไปกล้าจะมีโอกาสเป็นโรคได้ง่ายและอย่ารดน้ำให้แฉะเกินไป

### แมลงศัตรู

เพลี้ยไฟ จะดูดกินน้ำเลี้ยงบริเวณใบกระเทียม ป้องกันกำจัดโดยใช้สารป้องกันกำจัดแมลง เช่นเซฟวิน, ฟอส ผีพ่น

### งานวิจัยที่ดำเนินการของกรมวิชาการเกษตร

#### ๑. วิจัยการทดสอบและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตกระเทียมที่มีคุณภาพโดยลดการใช้สารเคมี ในเขตภาคเหนือตอนบน

(ตุลาคม ๒๕๕๕-กันยายน ๒๕๕๗) ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรแม่ฮ่องสอน

#### ผลการทดลอง

๑. การจัดการธาตุอาหารต่อผลผลิตกระเทียม พบว่า ใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน + ใส่ปุ๋ยมูลสัตว์ ๒ ตัน/ไร่ ให้น้ำหนักผลผลิตสดสูงสุด โดยกรรมวิธีที่ ๒ ใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน และวิธีใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน + ใส่ปุ๋ยมูลสัตว์ ๒ ตัน/ไร่ ให้น้ำหนักผลผลิตแห้งสูงสุด

๒. การจัดการธาตุอาหารต่อผลผลิตกระเทียมต่อปริมาณสารอัลลิซินในผลผลิตกระเทียม พบว่า การใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน + ใส่ปุ๋ยมูลสัตว์ ๒ ตัน/ไร่ ให้ปริมาณสารสารอัลลิซินในผลผลิตกระเทียมสูงสุด

#### ๒. การวิจัยและพัฒนาการสกัดน้ำมันหอมระเหยจากกระเทียมและกรดตรวจสอบคุณลักษณะของกระเทียมไทยเปรียบเทียบกับกระเทียม

เผยแพร่เมื่อ เดือนกรกฎาคม ๒๕๖๓

นอก (ปี ๒๕๕๓) กองวิจัยและพัฒนาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูปผลิตผลเกษตร

#### ผลการทดลอง

สารออกฤทธิ์ ในกระเทียมมีน้ำมันหอมระเหย สารสำคัญที่สำคัญ คือ allicin (diallyl disulphide oxide) ซึ่งมีฤทธิ์ในการยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อแบคทีเรียและเชื้อราหลายชนิด รวมทั้งยังมีผลต่อจุลินทรีย์ น้ำมันหอมระเหยของกระเทียมมีฤทธิ์ยับยั้งการเจริญของ *Escherichia coli* และ *Streptococcus*

การทดลอง พบว่า การสกัดกระเทียมสีระเกษ เชียงใหม่ และจีนได้น้ำมันที่สกัดสารสำคัญโดยใช้เอทานอล พบว่าจะได้สารสำคัญร้อยละ  $1.20 \pm 0.48$ ,  $1.45 \pm 0.78$ ,  $1.30 \pm 0.18$  ตามลำดับ ในด้านองค์ประกอบทางเคมีทั้งกระเทียมไทยและกระเทียมจีนมีปริมาณสารสำคัญไม่แตกต่างกัน จึงควรบริโภคกระเทียมที่ปลูกในประเทศเพื่อเพิ่มรายได้แก่เกษตรกรผู้ปลูกกระเทียม

#### ๓. การพัฒนาสารเคลือบไบโอคัลเพื่อยืดอายุกระเทียมพร้อมไบโอคัล (ปี ๒๕๕๖) กองวิจัยและพัฒนาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูปผลิตผลเกษตร

#### ผลการทดลอง

ศึกษาคุณสมบัติทางกายภาพและคุณสมบัติการป้องกันของสารเคลือบไบโอคัลได้ ๔ ชนิด ได้แก่ แอลจินेट อะการ์ คาร์ราจีแนน และคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลส นำกระเทียมแกะกลีบเคลือบสารเคลือบไบโอคัลแต่ละชนิดที่ความเข้มข้น ๑% โดยน้ำหนักต่อปริมาตร ด้วยวิธีการจุ่ม โดยสารละลายมีอุณหภูมิ ๖๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๒.๕ นาที ทิ้งให้แห้งที่อุณหภูมิห้อง ๔๘ ชั่วโมงและนำมาบรรจุถุงพอลิเอทิลีน เก็บรักษาเป็นเวลา ๖๐ วัน ทดสอบคุณภาพ ได้แก่ ลักษณะปรากฏ การสูญเสียน้ำหนัก ปริมาณฟีนอลิก ปริมาณอัลลิซิน และความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระ DPPH. พบว่า กระเทียมที่สูญเสียน้ำหนักมากที่สุด ได้แก่ กระเทียมเคลือบคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลสและกระเทียมไม่เคลือบสารมีปริมาณฟีนอลิกและความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระ DPPH. สูงที่สุด ขณะที่กระเทียมเคลือบอะการ์ ที่สูญเสียน้ำหนักน้อยที่สุด มีปริมาณฟีนอลิกและความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระ DPPH. ต่ำที่สุด ปริมาณอัลลิซินในทุกตัวอย่างมีแนวโน้มลดลง

#### สถานการณ์ปัจจุบันและแนวโน้ม

สถานการณ์สินค้ากระเทียมปี ๒๕๖๓ ปีเพาะปลูก ๒๕๖๒/๖๓ ซึ่งปลูกในปี ๒๕๖๒ และเก็บเกี่ยวในปี ๒๕๖๓ คาดว่าจะมีเนื้อที่ปลูกกระเทียม ๘๐,๒๕๔ ไร่ ลดลงร้อยละ ๒ จาก ปี ๒๕๖๒ เนื่องจากช่วง ๒-๓ ปีที่ผ่านมา ราคากระเทียมไม่จูงใจให้เกษตรกรขยายพื้นที่เพาะปลูกเกษตรกรบางรายปรับเปลี่ยนไปปลูกพืชชนิดอื่นแทน เช่น พืชผัก ขณะที่คาดว่าจะมีผลผลิต ๘๕,๒๘๕ ตัน เพิ่มขึ้นร้อยละ ๑.๕ เนื่องจากสภาพ

ภูมิอากาศเอื้ออำนวยส่งผลให้ผลผลิตต่อไร่เพิ่มขึ้นจากเดิม ๑,๐๒๖ กก. เป็น ๑,๐๖๓ กก. ทำให้ผลผลิตภาพรวมทั้งประเทศเพิ่มขึ้น ขณะนี้เกษตรกรบางพื้นที่เก็บเกี่ยวผลผลิตออกสู่ตลาดช่วงเดือนธันวาคม โดยผลผลิตประมาณร้อยละ ๙๔ ออกสู่ตลาดช่วงเดือนมกราคม - มีนาคม ส่งผลให้ราคาผลผลิตผันผวน กระทบรายได้ของเกษตรกร ผลผลิตกระเทียมในปีเพาะปลูก ๒๕๖๒/๖๓ จะเริ่มออกสู่ตลาดในเดือนธันวาคม ๒๕๖๒ โดยจะออกมากที่สุดในเดือนมีนาคม ๒๕๖๓ ถึงร้อยละ ๖๘ ซึ่งกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้เตรียมแนวทางการบริหารจัดการกระเทียมในปี ๒๕๖๓ เพื่อรองรับในช่วงที่ผลผลิตออกสู่ตลาดเพื่อไม่ให้เกิดปัญหาทางด้านราคา โดยประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการมาตรการเข้มงวดในการปราบปรามการลักลอบนำเข้ากระเทียมจากต่างประเทศ และมีการปรับราคาประเมินเพื่อเสียภาษีนำเข้าให้สอดคล้องกับต้นทุนที่แท้จริง รวมทั้งดำเนินการตรวจสอบสต็อกกระเทียมของผู้ประกอบการ ให้มีการนำเข้าอย่างถูกต้อง ป้องกันไม่ให้เกิดการกักตุนกระเทียมเพื่อเก็งกำไร และดำเนินการมาตรการช่วยกระจายผลผลิตกระเทียมออกนอกแหล่งผลิตอย่างต่อเนื่อง

#### **สถานการณ์ราคา**

กระเทียมในช่วง ๒-๓ ปีที่ผ่านมา ราคาที่เกษตรกรขายได้ลดลงอย่างต่อเนื่อง จากสาเหตุพ่อค้ารับซื้อผลผลิตน้อยลงเพราะตลาดปลายทางชะลอตัว ประกอบกับมีการนำเข้ากระเทียมจากต่างประเทศที่มีราคาต่ำกว่าเข้ามาขายแข่งขันเป็นจำนวนมาก โดยราคากระเทียมแห้งเฉลี่ยปี ๒๕๖๒ อยู่ที่ ๓๖.๔๔ บาท/กก. และราคากระเทียมสดเฉลี่ยปี ๒๕๖๒ อยู่ที่ ๘.๑๑ บาท/กก. ดังนั้น เกษตรกรส่วนใหญ่จึงแขวนไว้เพื่อรอราคายังไม่นำออกมาจำหน่าย และส่วนหนึ่งเก็บไว้ทำพันธุ์ โดยค่าพันธุ์กระเทียม ปี ๒๕๖๒ ได้ปรับตัวลดลงเฉลี่ยอยู่ที่ ๖๕.๐๓ บาท/กก.

สถานการณ์ราคากระเทียมและค่าพันธุ์กระเทียมที่ลดลง ได้ส่งผลให้ต้นทุนการผลิตกระเทียมลดลงไปด้วย โดยพบว่า ปี ๒๕๖๒ ต้นทุนการผลิตกระเทียม เฉลี่ย ๒๙.๘๔ บาท/กก. หรือ คิดเป็น ๓๑,๔๒๒ บาท/ไร่ โดยเป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าจ้างแรงงาน ได้แก่ ค่าเตรียมดิน ค่าปลูก ค่าดูแลรักษา และค่าเก็บเกี่ยว ประมาณ ร้อยละ ๔๐ ค่าวัสดุอื่นๆ ได้แก่ ค่าพันธุ์ ค่าปุ๋ย ค่ายาปราบศัตรูพืชและวัชพืช ร้อยละ ๕๓ ค่าเสียโอกาสของเงินลงทุนร้อยละ ๒ และ ค่าต้นทุนคงที่ เช่น ค่าเช่าที่ดิน ค่าเสื่อมอุปกรณ์การเกษตร ประมาณร้อยละ ๕ จะเห็นได้ว่าต้นทุนการผลิตกระเทียมในปี ๒๕๖๒ ต่ำกว่า ปี ๒๕๖๑ ต้นทุนการผลิตกระเทียม เฉลี่ย ๓๐.๙๑ บาท/กก.