



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

รายงานผลการดำเนินงาน  
โครงการศูนย์พัฒนาพันธุ์พืช  
จักรพันธ์เพ็ญศิริ  
ปี ๒๕๖๗

ณ ศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริ  
บ้านน้ำจ้ำ ตำบลโป่งผา อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

รายงานผลการดำเนินงาน  
โครงการศูนย์พัฒนาพันธุ์พืช  
จักรพันธ์เพ็ญศิริ

ปี ๒๕๖๗

ณ ศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริ  
บ้านน้ำจ้ำ ตำบลโป่งผา อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย



# คำนำ

ด้วยพระมหากรุณาธิคุณใน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงให้โอกาสมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ได้ร่วมสนองงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ณ ศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริ ตั้งแต่เริ่มก่อตั้งในปี พ.ศ. ๒๕๕๔ จนถึงปัจจุบัน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา จึงขอรายงานผลการดำเนินงาน ประจำปี ๒๕๖๗ ภายใต้โครงการที่ทรงมีพระมหากรุณาธิคุณพระราชทานพระบรมราชานุมัติ จำนวน ๓ โครงการ ได้แก่

โครงการที่ ๑ โครงการปลูกรักษาพันธุ์และผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก พืชที่ได้รับพระราชทาน ชื่อพันธุ์ : มะเขือเทศจักรพันธ์ ๑ มะเขือเทศจักรพันธ์ ๒ ถั่วฝักยาวล้านนา ชวนอร่อย ฟักทองประกายดาวล้านนา กวางตุ้งเหลืองล้านนา และ มะเขือเปราะเพชรล้านนา

โครงการที่ ๒ โครงการผลิตเมล็ดพันธุ์ฝัก ประจำปี ๒๕๖๗

โครงการที่ ๓ โครงการผลิตพืชผลสด แต่งกวาผลสั้น แต่งกวาผลยาว มะเขือเทศจักรพันธ์ ๑ และมะเขือเทศจักรพันธ์ ๒ ตลอดทั้งปี ในพื้นที่ศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ได้จัดทำรายงานฉบับนี้ขึ้นเพื่อเป็นเอกสารประกอบการถวายนโยบาย และรายงานต่อผู้เกี่ยวข้อง หากมีส่วนใดบกพร่องหรือไม่สมบูรณ์ มหาวิทยาลัยขอน้อมรับในข้อเสนอแนะ และขอกราบขอบพระคุณผู้ที่มีส่วนทำให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อยตลอดมา

(รองศาสตราจารย์วิเชษฐ ทิพย์ประเสริฐ)

รักษาราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

# คำนำ

หน้า

๑ บทสรุป  
ผู้บริหาร

๒ ผลการดำเนินงาน  
โครงการ  
ศูนย์พัฒนาพันธุ์พืช  
จักรพันธ์เพ็ญศิริ  
ประจำปี ๒๕๖๗

๔ โครงการที่ ๑  
โครงการปลูกรักษาพันธุ์  
และผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก  
พืชที่ได้รับพระราชทานชื่อ  
พันธุ์ :  
มะเขือเทศจักรพันธ์ ๑ มะเขือ  
เทศจักรพันธ์ ๒ ถั่วฝักยาว  
ล้านนาชวนอร่อย ฟักทอง  
ประกายดาวล้านนา กวางตุ้ง  
เหลืองล้านนา และ มะเขือ  
เปราะเพชรล้านนา

หน้า

๑๓ โครงการที่ ๒  
โครงการผลิตเมล็ดพันธุ์  
ผัก ประจำปี ๒๕๖๗

๒๘ โครงการที่ ๓  
โครงการผลิตพืชผลสด  
แตงกวาผลสั้น แตงกวา  
ผลยาว มะเขือเทศจักร  
พันธ์ ๑ และมะเขือเทศ  
จักรพันธ์ ๒ ตลอดทั้งปี  
ในพื้นที่ศูนย์พัฒนาพันธุ์  
พืช จักรพันธ์เพ็ญศิริ

# บทสรุปผู้บริหาร

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ได้ดำเนินการสนองงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ประจำปี ๒๕๖๗ ณ ศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริ อย่างต่อเนื่อง จำนวน ๓ โครงการ ประกอบด้วย

๑. โครงการปลูกรักษาพันธุ์และผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก พืชที่ได้รับพระราชทานชื่อพันธุ์ : มะเขือเทศจักรพันธ์ ๑ มะเขือเทศจักรพันธ์ ๒ ถั่วฝักยาวล้านนาชวนอร่อย ฟักทองประกายดาวล้านนา กวางตุ้งเหลืองล้านนา และ มะเขือเปราะเพชรล้านนา

๒. โครงการผลิตเมล็ดพันธุ์ฝัก ประจำปี ๒๕๖๗

๓. โครงการผลิตพืชผลสด แต่งกวาผลสั้น แต่งกวาผลยาว มะเขือเทศจักรพันธ์ ๑ และ มะเขือเทศจักรพันธ์ ๒ ตลอดทั้งปี ในพื้นที่ศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริ

โดยมีความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน ประจำเดือน มกราคม – กันยายน ๒๕๖๗ ดังนี้

## โครงการที่ ๑ ปลูกรักษาพันธุ์และผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก พืชที่ได้รับพระราชทานชื่อพันธุ์

ดำเนินการปลูกรักษาพันธุ์และผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก พืชที่ได้รับพระราชทานชื่อพันธุ์ เพื่อใช้เป็นเมล็ดพันธุ์ ประจำปี ๒๕๖๗ จำนวน ๖ ชนิด ได้แก่ มะเขือเทศจักรพันธ์ ๑ มะเขือเทศจักรพันธ์ ๒ ถั่วฝักยาวล้านนาชวนอร่อย ฟักทองประกายดาวล้านนา กวางตุ้งเหลืองล้านนา และมะเขือเปราะเพชรล้านนา เพื่อให้เกิดความมั่นคงทางด้านอาหาร และการใช้ประโยชน์อย่างต่อเนื่อง และเพื่อเป็นแหล่งศึกษาเรียนรู้ของเกษตรกร นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป ได้ฝึกประสบการณ์จริงในด้านการคัดเลือก พัฒนา และปรับปรุงพันธุ์พืชในแต่ละตระกูล

## โครงการที่ ๒ การผลิตเมล็ดพันธุ์ฝัก ประจำปี ๒๕๖๗

ดำเนินการผลิตเมล็ดพันธุ์ฝักพันธุ์ดี จำนวน ๘ ชนิด โดยเป็นพันธุ์ที่ได้รับพระราชทานชื่อพันธุ์ จำนวน ๕ ชนิด ได้แก่ มะเขือเทศจักรพันธ์ ๑ มะเขือเทศจักรพันธ์ ๒ ฟักทองประกายดาวล้านนา ถั่วฝักยาวล้านนาชวนอร่อย และ กวางตุ้งเหลืองล้านนา และเป็นพันธุ์คัดเลือก จำนวน ๓ ชนิด ได้แก่ แต่งกวาผลสั้น แต่งกวาผลยาว และพริกจินดา

## โครงการที่ ๓ การผลิตพืชผลสดแต่งกวาผลสั้น แต่งกวาผลยาว มะเขือเทศจักรพันธ์ ๑ และมะเขือเทศจักรพันธ์ ๒ ตลอดทั้งปี

ดำเนินการบริหารจัดการ วางแผนการผลิต การเก็บเกี่ยว แต่งกวาผลสั้น แต่งกวาผลยาว มะเขือเทศจักรพันธ์ ๑ และ มะเขือเทศจักรพันธ์ ๒ เพื่อให้ได้ผลผลิตสด ส่งให้ศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริทุกวัน วันละไม่น้อยกว่า ๕ กิโลกรัม ตลอดทั้งปี



# ผลการดำเนินงาน

## โครงการศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริ ประจำปี ๒๕๖๗

### หลักการ

เน้นการพัฒนาพันธุ์และเก็บรักษาพันธุ์พืชอาหาร ที่มีความจำเป็นต่อการดำรงชีพในชีวิตประจำวัน เพื่อให้เกษตรกรมีพันธุ์พืชที่ดี แม้มไม่ใช่พันธุ์ที่ดีที่สุดเชิงเศรษฐกิจ แต่เป็นพันธุ์ที่ดีพอสมควร สามารถสร้างผลผลิตที่มีคุณภาพให้กับครัวเรือนสร้างความแข็งแรงมั่นคงให้เกิดขึ้นทั้งกับตัวเองและครอบครัวได้อย่างยั่งยืน และยังสามารถเก็บเมล็ดพันธุ์พืชไว้ปลูกต่อไปได้ เป็นการเพิ่มความมั่นคงทางอาหารของประเทศ

# ความก้าวหน้า

## การดำเนินงานสนองงาน

### ศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริ

ประจำเดือน ๑ มกราคม – ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗





## โครงการที่ ๑

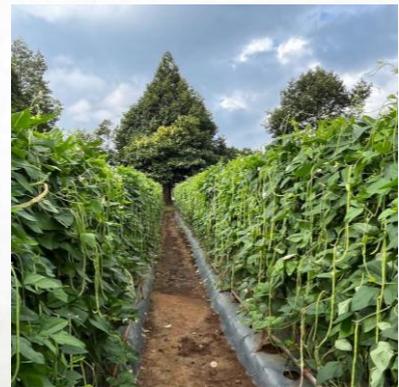
---

การปลูกรักษาพันธุ์และผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก  
พืชที่ได้รับพระราชทานชื่อพันธุ์

# โครงการที่ ๑

การปลูกรักษาพันธุ์และผลิตเมล็ดพันธุ์หลักพืช  
ที่ได้รับพระราชทานชื่อพันธุ์ :

- มะเขือเทศจักรพันธ์ ๑
- มะเขือเทศจักรพันธ์ ๒
- ถั่วฝักยาวล้านนาชวนอร่อย
- ฟักทองประกายดาวล้านนา
- กวางตุ้งเหลืองล้านนา
- มะเขือเปราะเพชรล้านนา



## ๑. มะเขือเทศจักรพันธ์ ๑

เป็นมะเขือเทศพันธุ์พื้นเมืองที่มหาวิทยาลัยได้รวบรวม และปลูกคัดเลือกตั้งแต่ปี ๒๕๕๓ - ๒๕๕๙ มาแล้วไม่น้อยกว่า ๗ รุ่น จนมีลักษณะต้นคงที่ สามารถใช้ทั้งประกอบอาหารและรับประทานผลสด ลักษณะเด่นของพันธุ์นี้คือ มีผลกลม เจริญเติบโตดี ทนทานต่อโรคและแมลง ผลผลิตสูง ปลูกได้ตลอดปี ได้รับพระราชทานนามว่า “มะเขือเทศจักรพันธ์ ๑” เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ โดยเป็นพันธุ์ที่ใช้ผลิตเมล็ดพันธุ์ให้กับศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริ ตั้งแต่ปี ๒๕๕๔ จนถึงปัจจุบัน นอกจากนี้ยังปลูกเพื่อผลิตผลสดส่งร้านจันทกะผักเป็นประจำ

### ความก้าวหน้าการดำเนินการ

เป้าหมายการผลิตเมล็ด จำนวน ๕ กิโลกรัม ดำเนินการปลูกรักษาพันธุ์ เก็บเกี่ยวผลผลิต และทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศจักรพันธ์ ๑ ได้เมล็ดพันธุ์หลัก จำนวน ๕ กิโลกรัม ครบตามเป้าหมายการผลิต ดำเนินงาน ณ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร



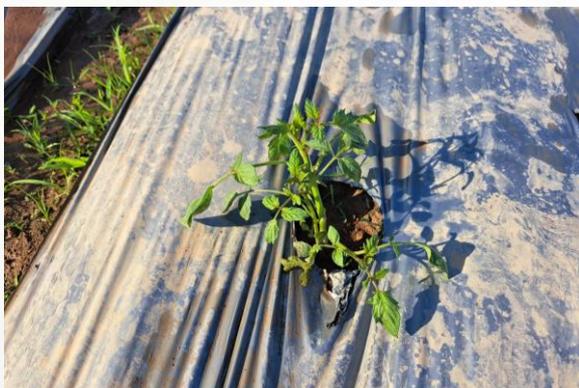
ภาพที่ ๑ การดำเนินการปลูกรักษาพันธุ์มะเขือเทศจักรพันธ์ ๑

## ๒. มะเขือเทศจักรพันธ์ ๒

เป็นพันธุ์ที่ได้มาจากการคัดเลือก และปรับปรุงพันธุ์จากมะเขือเทศที่เกษตรกรปลูก และเก็บเมล็ดพันธุ์เองต่อเนื่อง โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาได้รวบรวมพันธุ์นำมาปลูกคัดเลือกต่ออีก ๖ รุ่น จนกระทั่งได้มะเขือเทศที่มีลักษณะผลรี รสหวานอมเปรี้ยว สำหรับรับประทานผลสด ลักษณะลำต้นตั้งตรง ทอดยอด แข็งแรง ทรงพุ่มโปร่ง สม่าเสมอ เห็นผลได้ชัดเจน ทนต่อโรคใบไหม้ สามารถปลูกได้ทุกฤดู แต่ฤดูฝนต้องปลูกในโรงเรือน ได้รับพระราชทานนามว่า “มะเขือเทศจักรพันธ์ ๒” เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ โดยเป็นพันธุ์ที่ใช้ผลิตเมล็ดพันธุ์ และผลิตผลสดส่งร้านจันกะผัก เป็นประจำ

### ความก้าวหน้าการดำเนินการ

เป้าหมายการผลิตเมล็ด จำนวน ๕ กิโลกรัม ดำเนินการปลูกรักษาพันธุ์ เก็บเกี่ยวผลผลิต และทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศจักรพันธ์ ๒ ได้เมล็ดพันธุ์หลัก จำนวน ๕ กิโลกรัม ครบตามเป้าหมายการผลิต ดำเนินงาน ณ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร



ภาพที่ ๒ การดำเนินการปลูกรักษาพันธุ์มะเขือเทศจักรพันธ์ ๒

### ๓. ถั่วฝักยาวล้านนาชวนอร่อย

เป็นพันธุ์ที่ผ่านการคัดเลือก และปลูกต่อเนื่องมาแล้วหลายปี โดยมหาวิทยาลัยได้ดำเนินการรวบรวม และปลูกคัดเลือกตั้งแต่ปี ๒๕๕๕ ไม่น้อยกว่า ๖ รุ่น จนมีลักษณะต่าง ๆ ที่ไม่กระจายตัว มีความแข็งแรง ทนทานต่อศัตรูพืช ลักษณะเด่นของพันธุ์นี้คือ มีฝักที่ยาว เนื้อหนา กรอบอร่อย และให้ผลผลิตสูง ได้ดำเนินการ นำพันธุ์นี้มาปลูกผลิตเมล็ดพันธุ์ให้กับศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริ เป็นประจำ ได้รับพระราชทานชื่อ พันธุ์ “ถั่วฝักยาวล้านนาชวนอร่อย” เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ซึ่งมีลักษณะประจำพันธุ์คือ จำนวนฝัก โดยเฉลี่ยประมาณ ๓๑ ฝัก/ต้น น้ำหนักฝักสดทั้งหมด ๔๖๒ กรัม/ต้น น้ำหนักฝักสด ๑๕.๓๖ กรัม/ฝัก ความยาวฝัก ๖๘ เซนติเมตร จำนวนเมล็ด ๑๙ เมล็ด/ฝัก เส้นผ่าศูนย์กลางฝัก ๑ เซนติเมตร ผลผลิตโดยเฉลี่ย ๑,๖๑๗ กิโลกรัม/ไร่ สีสีกถั่วเขียวสด

#### ความก้าวหน้าการดำเนินการ

เป้าหมายการผลิตเมล็ด จำนวน ๑๐ กิโลกรัม ดำเนินการปลูกรักษาพันธุ์ การเก็บเกี่ยวผลผลิต และทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์ถั่วฝักยาวล้านนาชวนอร่อย ได้เมล็ดพันธุ์หลัก จำนวน ๑๐ กิโลกรัม ครบตามเป้าหมาย การผลิต ดำเนินงาน ณ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร



ภาพที่ ๓ การดำเนินการปลูกรักษาพันธุ์ถั่วฝักยาวล้านนาชวนอร่อย

## ๔. ฟักทองประกายดาวล้านนา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ได้คัดเลือกพันธุ์จากฟักทองพันธุ์พื้นเมืองตั้งแต่ ปี ๒๕๕๓ เป็นต้นมา เปรียบเทียบกับพันธุ์อื่น ๆ ซึ่งมีลักษณะเด่นคือ มีการเจริญเติบโตดี คุณภาพเนื้อผลดี และมีสายจุดสีขาวบนเปลือกอันเป็นเอกลักษณ์ จึงดำเนินการคัดเลือกต่อเนื่องภายในกลุ่มประชากรเดียวกันมากกว่า ๖ รุ่น จนมีลักษณะต้นไม่กระจายตัวมาก ปรับตัวได้ดี เจริญเติบโตเร็ว แข็งแรง เนื้อผลสีเหลือง เนื้อเหนียวแน่น ขนาดผลประมาณ ๑ - ๒ กิโลกรัม ได้รับพระราชทานนามว่า “ฟักทองประกายดาวล้านนา” เมื่อวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

### ความก้าวหน้าการดำเนินการ

เป้าหมายการผลิตเมล็ด จำนวน ๑๐ กิโลกรัม ได้ดำเนินการปลูกรักษาพันธุ์ การเก็บเกี่ยวผลผลิต และทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตามเป้าผลิตปี ๒๕๖๗ จำนวน ๑๐ กิโลกรัม ดำเนินงาน ณ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร



ภาพที่ ๔ การดำเนินการปลูกรักษาพันธุ์ฟักทองประกายดาวล้านนา

## ๕. กวางตุ้งเหลืองล้านนา

เป็นพันธุ์ที่สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร ดำเนินการคัดเลือกมาแล้วเป็นอย่างดี นำมาปลูก ณ ศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริ อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา สามารถเจริญเติบโตเร็ว แข็งแรง ปรับตัวได้ดีมาก เป็นพันธุ์เบาที่มีอายุเก็บเกี่ยว ๓๒ - ๔๐ วันหลังปลูก สามารถปลูกได้ทุกภาคของประเทศ ใบสีเขียวเข้มเป็นมัน ปลายใบแหลม ต้นอวบใหญ่ แข็งแรง เจริญเติบโตสม่ำเสมอ ใช้ระยะเวลาเก็บเกี่ยว ๑๒ - ๑๕ วัน ผลผลิต ๓ - ๔ ตัน/ไร่ สามารถปลูกได้ตลอดปี โดยฤดูที่เหมาะสมที่สุด คือช่วงต้นฤดูหนาว ในปี ๒๕๖๑ ได้ดำเนินการส่งข้อมูลเพื่อให้ศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริ ดำเนินการขึ้นทะเบียนพันธุ์ และได้รับพระราชทานนามว่า “กวางตุ้งเหลืองล้านนา” เมื่อวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

### ความก้าวหน้าการดำเนินการ

เป้าหมายการผลิตเมล็ด จำนวน ๑๐ กิโลกรัม ดำเนินการปลูกรักษาพันธุ์ การเก็บเกี่ยวผลผลิตและทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์ ได้เมล็ดพันธุ์หลัก จำนวน ๑๐ กิโลกรัม ครบตามเป้าหมายการผลิต ดำเนินงาน ณ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร



ภาพที่ ๕ การดำเนินการปลูกรักษาพันธุ์กวางตุ้งเหลืองล้านนา

## ๖. มะเขือเปราะเพชรล้านนา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา รวบรวมพันธุ์จากเกษตรกร และพันธุ์การค้า โดยทำการคัดเลือกพันธุ์แบบผสมเปิดตั้งแต่ปี ๒๕๕๕ จากนั้นดำเนินการปลูกคัดเลือกจำนวน ๖ รอบ ได้มะเขือเปราะที่ลักษณะคงที่ ผลกลม สีขาวลายเขียว กรอบ ในปี ๒๕๖๒ ทำการปลูกทดสอบร่วมกับสายพันธุ์อื่น ๆ เพื่อเก็บข้อมูลลักษณะประจำพันธุ์ ณ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร จังหวัดลำปาง ได้รับพระราชทานนามว่า “มะเขือเปราะเพชรล้านนา” เมื่อวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

### ความก้าวหน้าการดำเนินการ

เป้าหมายการผลิตเมล็ด จำนวน ๕ กิโลกรัม ดำเนินการปลูกรักษาพันธุ์ การเก็บเกี่ยวผลผลิตและทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์ ได้เมล็ดพันธุ์หลัก จำนวน ๕ กิโลกรัม ครบตามเป้าหมายการผลิต ดำเนินงาน ณ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร



ภาพที่ ๖ การดำเนินการปลูกรักษาพันธุ์มะเขือเปราะเพชรล้านนา

## ตารางที่ ๑ ตัวชี้วัด รายการเมล็ดพันธุ์สำหรับการเก็บรักษาพันธุ์และ เมล็ดพันธุ์หลัก ปี ๒๕๖๗

ลำดับ	ชนิดพืช	เป้าหมาย (กิโลกรัม)	ผลิตได้ (กิโลกรัม)	คงเหลือ (กิโลกรัม)	หมายเหตุ
๑	เมล็ดพันธุ์ มะเขือเทศจักรพันธ์ ๑	๕	๕	๐	ครบ
๒	เมล็ดพันธุ์ มะเขือเทศจักรพันธ์ ๒	๕	๕	๐	ครบ
๓	เมล็ดพันธุ์ ถั่วฝักยาวล้านนาชวนอร่อย	๑๐	๑๐	๐	ครบ
๔	เมล็ดพันธุ์ ฟักทองประกายดาวล้านนา	๑๐	๑๐	๐	ครบ
๕	เมล็ดพันธุ์ กวางตุ้งเหลืองล้านนา	๑๐	๑๐	๐	ครบ
๖	เมล็ดพันธุ์ มะเขือเปราะเพชรล้านนา	๕	๕	๐	ครบ

### ดำเนินการคัดพันธุ์ให้บริสุทธิ์เพิ่มเติม

เนื่องด้วยมีลักษณะผลมีความแปรปรวนจากลักษณะเดิมจึงได้มีการดำเนินการคัดเลือกพันธุ์ให้คง  
ลักษณะเดิม ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการ ณ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร



ภาพที่ ๗ การดำเนินการปลูกเพื่อรักษาพันธุ์ฟักทองประกายดาวล้านนา



## โครงการที่ ๒

---

การผลิตเมล็ดพันธุ์ผัก ประจำปี ๒๕๖๗

## โครงการที่ ๒

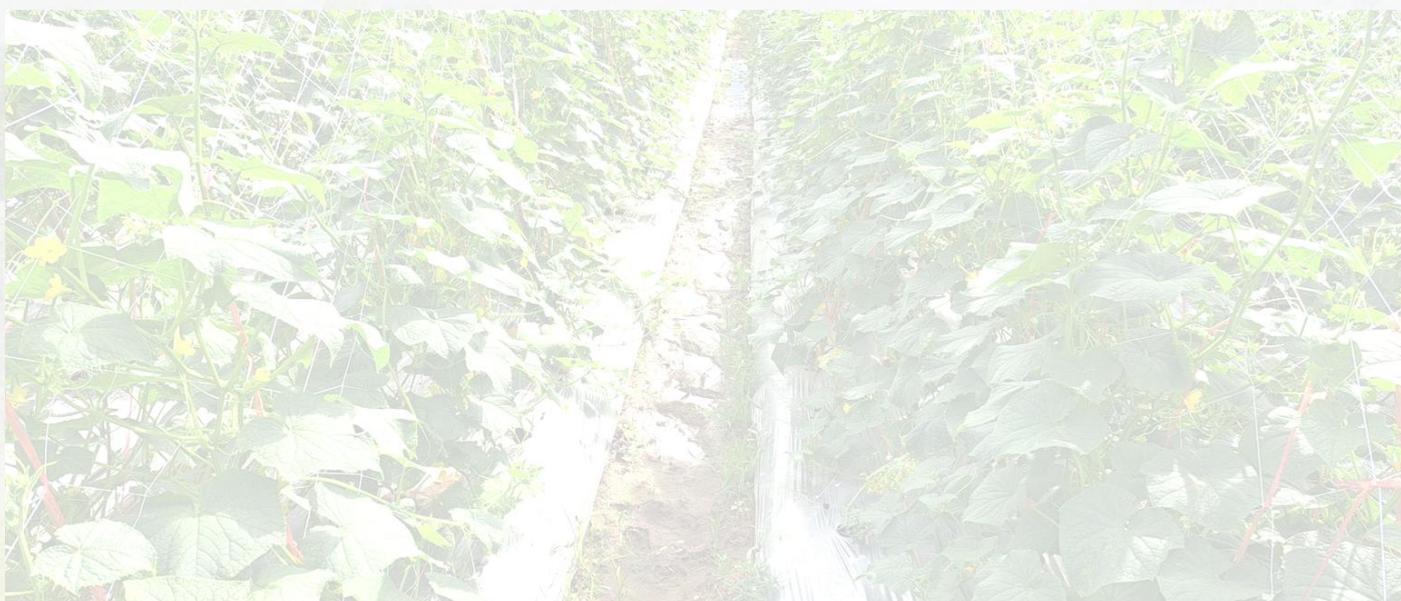
ดำเนินการผลิตเมล็ดพันธุ์สายพันธุ์ดีที่เป็นเมล็ดพันธุ์หลักให้กับศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริ ประจำปี ๒๕๖๗ จำนวน ๘ ชนิด ได้แก่

- มะเขือเทศจักรพันธ์ ๑
- มะเขือเทศจักรพันธ์ ๒
- พริกจินดา
- ฟักทองประกายดาวล้านนา
- ถั่วฝักยาวล้านนาชวนอร่อย
- แตนกวาผลสั้น
- แตนกวาผลยาว
- กวางตุ้งเหลืองล้านนา



## ตารางที่ ๒ ตัวชี้วัด การผลิตเมล็ดพันธุ์ผัก ประจำปี ๒๕๖๗

ลำดับ	ชนิดพืช	เป้าหมาย (กิโลกรัม)	ผลิตได้ (กิโลกรัม)	คงเหลือ (กิโลกรัม)	หมายเหตุ
๑	เมล็ดพันธุ์ มะเขือเทศจักรพันธ์ ๑	๓๐	๓๐	๐	ครบตามเป้าหมาย
๒	เมล็ดพันธุ์ มะเขือเทศจักรพันธ์ ๒	๓๕	๓๕	๐	ครบตามเป้าหมาย
๓	เมล็ดพันธุ์ ฟักทองประกายดาวล้านนา	๓๐	๓๐	๐	ครบตามเป้าหมาย
๔	เมล็ดพันธุ์ ถั่วฝักยาวล้านนาชวนอร่อย	๗๐	๗๐	๐	ครบตามเป้าหมาย
๕	เมล็ดพันธุ์ กวางตุ้งเหลืองล้านนา	๕๐	๕๐	๐	ครบตามเป้าหมาย
๖	เมล็ดพันธุ์ แตงกวาผลสั้น	๗๐	๔๖	๒๔	อยู่ระหว่างการ ผลิต
๗	เมล็ดพันธุ์ แตงกวาผลยาว	๗๐	๗๐	๐	ครบตามเป้าหมาย
๘	เมล็ดพันธุ์ พริกจินดา	๒๐	๒๐	๐	ครบตามเป้าหมาย
รวม		๓๗๕	๓๕๑	๒๔	



## ๑. การผลิตเมล็ดพันธุ์ มะเขือเทศจักรพันธ์ ๑ จำนวน ๓๐ กิโลกรัม

### ความก้าวหน้าการดำเนินการ

ดำเนินการเก็บเกี่ยวผลผลิต และจัดส่งเมล็ดพันธุ์ให้แก่ศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริ ครบตามเป้าหมาย ปี ๒๕๖๗ จำนวน ๓๐ กิโลกรัม



ภาพที่ ๘ การผลิตเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศจักรพันธ์ ๑ ณ ศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริ

## ๒. การผลิตเมล็ดพันธุ์ มะเขือเทศจักรพันธ์ ๒ จำนวน ๓๕ กิโลกรัม

### ๒.๑ การผลิตเมล็ดพันธุ์ ณ ศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริ จำนวน ๑๐ กิโลกรัม

#### ความก้าวหน้าการดำเนินการ

ดำเนินการเก็บเกี่ยวผลผลิต และจัดส่งเมล็ดพันธุ์ให้ ศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริ จำนวน ๑๐ กิโลกรัม ครบตามเป้าหมาย



ภาพที่ ๙ การผลิตเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศจักรพันธ์ ๒ ณ ศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริ

## ๒.๒ การผลิตเมล็ดพันธุ์พืช ณ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร จำนวน ๒๕ กิโลกรัม

### ความก้าวหน้าการดำเนินการ

เป้าหมายการผลิตเมล็ด จำนวน ๒๕ กิโลกรัม ได้ดำเนินการเก็บเกี่ยวผลผลิต และจัดส่งเมล็ดพันธุ์ให้ ศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริ จำนวน ๒๕ กิโลกรัม อัตราความงอกร้อยละ ๙๕ ครบตามเป้าหมายปี ๒๕๖๗



ภาพที่ ๑๐ การผลิตเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศจักรพันธ์ ๒ ณ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร

### ๓. การผลิตเมล็ดพันธุ์ พริกจินดา จำนวน ๒๐ กิโลกรัม

ดำเนินการผลิตเมล็ดพันธุ์พืช ณ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร  
จำนวน ๒๐ กิโลกรัม

#### ความก้าวหน้าการดำเนินการ

เป้าหมายการผลิตเมล็ด จำนวน ๒๐ กิโลกรัม ได้ดำเนินการผลิตเก็บเกี่ยวและทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จัดส่งเมล็ดพันธุ์ให้แก่ศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริ ครบตามเป้าหมาย ปี ๒๕๖๗ จำนวน ๒๐ กิโลกรัม



ภาพที่ ๑๑ การผลิตเมล็ดพันธุ์พริกจินดา ณ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร

## ๔. การผลิตเมล็ดพันธุ์ ฟักทองประกายดาวล้านนา จำนวน ๓๐ กิโลกรัม

ดำเนินการผลิตเมล็ดพันธุ์พืช ณ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร  
จำนวน ๓๐ กิโลกรัม

### ความก้าวหน้าการดำเนินการ

เป้าหมายการผลิตเมล็ด จำนวน ๓๐ กิโลกรัม ได้ดำเนินการผลิตเก็บเกี่ยวและทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จำนวน ๓๐ กิโลกรัม และจัดส่งเมล็ดพันธุ์ให้แก่ศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริ ครบตามเป้าหมาย ปี ๒๕๖๗ จำนวน ๓๐ กิโลกรัม



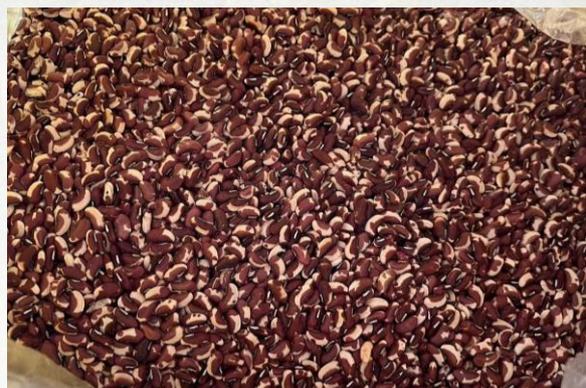
ภาพที่ ๑๒ การผลิตเมล็ดพันธุ์ฟักทองประกายดาวล้านนา ณ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร

## ๕. การผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วฝักยาวล้านนาชวนอร่อย จำนวน ๗๐ กิโลกรัม

### ๕.๑ การผลิตเมล็ดพันธุ์ ณ ศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริ จำนวน ๓๐ กิโลกรัม

#### ความก้าวหน้าการดำเนินการ

ได้ดำเนินการผลิตและเก็บเกี่ยวผลผลิต จัดส่งเมล็ดพันธุ์ให้แก่ศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริ  
เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จำนวน ๓๐ กิโลกรัม



ภาพที่ ๑๓ การผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วฝักยาวล้านนาชวนอร่อย ณ ศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริ

## ๕.๒ การผลิตเมล็ดพันธุ์ ณ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร จำนวน ๔๐ กิโลกรัม

### ความก้าวหน้าการดำเนินการ

เป้าหมายการผลิตเมล็ด จำนวน ๔๐ กิโลกรัม ได้ดำเนินการผลิตและเก็บเกี่ยวผลผลิต จัดส่งเมล็ดพันธุ์ให้แก่ศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๔๐ กิโลกรัม อัตราความงอกร้อยละ ๙๘ ครบตามเป้าหมาย ปี ๒๕๖๗



ภาพที่ ๑๔ การผลิตเมล็ดพันธุ์ ถั่วฝักยาวล้านนาชวนอร่อย ณ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร

## ๖. การผลิตเมล็ดพันธุ์ แตงกวาผลสั้น จำนวน ๗๐ กิโลกรัม

### ๖.๑ การผลิตเมล็ดพันธุ์ ณ ศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริ จำนวน ๓๕ กิโลกรัม

#### ความก้าวหน้าการดำเนินการ

ดำเนินการปลูกเก็บเกี่ยวและทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์ จัดส่งเมล็ดพันธุ์ให้แก่ศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริ จำนวน ๑๑ กิโลกรัมต้น คงค่างปี ๒๕๖๗ จำนวน ๒๕ กิโลกรัมได้ดำเนินการผลิตเพิ่มเติมแล้ว อยู่ในระหว่างการเจริญเติบโตทางลำต้น



ภาพที่ ๑๕ การผลิตเมล็ดพันธุ์แตงกวาผลสั้น ณ ศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริ

## ๖.๒ การผลิตเมล็ดพันธุ์พืช ณ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร จำนวน ๓๕ กิโลกรัม

### ความก้าวหน้าการดำเนินการ

เป้าหมายการผลิตเมล็ด จำนวน ๓๕ กิโลกรัม ได้เริ่มดำเนินการผลิต เมษายน ๒๕๖๗ ได้ดำเนินการผลิตและเก็บเกี่ยวผลผลิต จัดส่งเมล็ดพันธุ์ให้แก่ศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริ จำนวน ๓๕ กิโลกรัม อัตราความงอกร้อยละ ๘๗ ครบตามเป้าหมายปี ๒๕๖๗



ภาพที่ ๑๖ การผลิตเมล็ดพันธุ์แตงกวาผลสั้น ณ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร

## ๗. การผลิตเมล็ดพันธุ์ แตงกวาผลยาว จำนวน ๗๐ กิโลกรัม

### ๗.๑ การผลิตเมล็ดพันธุ์ ณ ศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริ จำนวน ๓๕ กิโลกรัม

#### ความก้าวหน้าการดำเนินการ

ดำเนินการปลูกเก็บเกี่ยวและทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์ จัดส่งเมล็ดพันธุ์ให้แก่ศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริ จำนวน ๓๕ กิโลกรัม ครบตามเป้าหมายของปี ๒๕๖๗



ภาพที่ ๑๗ การผลิตเมล็ดพันธุ์แตงกวาผลยาว ณ ศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริ

## ๗.๒ ดำเนินการผลิตเมล็ดพันธุ์ ณ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร จำนวน ๓๕ กิโลกรัม

### ความก้าวหน้าการดำเนินการ

เป้าหมายการผลิตเมล็ด จำนวน ๓๕ กิโลกรัม ได้ดำเนินการปลูกเก็บเกี่ยวและทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์ จัดส่งเมล็ดพันธุ์ให้แก่ศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริ จำนวน ๓๕ กิโลกรัม ครบตามเป้าหมายของปี ๒๕๖๗



ภาพที่ ๑๘ การผลิตเมล็ดพันธุ์แตงกวาผลยาว ณ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร

## ๘. การผลิตเมล็ดพันธุ์กวาดตุ้งเหลืองล้านนา จำนวน ๕๐ กิโลกรัม

### ความก้าวหน้าการดำเนินการ

ได้ดำเนินการผลิตและเก็บเกี่ยวผลผลิต จัดส่งเมล็ดพันธุ์ให้แก่ศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริแล้ว  
จำนวน ๕๐ กิโลกรัม ครบตามเป้าหมายปี ๒๕๖๗



ภาพที่ ๑๙ การผลิตเมล็ดพันธุ์ กวาดตุ้งเหลืองล้านนา ณ ศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริ



## โครงการที่ ๓

การผลิตพืชผลสดตลอดทั้งปี

แตงกวาผลสั้น

แตงกวาผลยาว

มะเขือเทศจักรพันธ์ ๑

มะเขือเทศจักรพันธ์ ๒

# โครงการที่ ๓ การผลิตพืชผลสด

- แดงกวาผลสั้น
- แดงกวาผลยาว
- มะเขือเทศจักรพันธ์ ๑
- มะเขือเทศจักรพันธ์ ๒

ทำการผลิต แดงกวาผลสั้น แดงกวาผลยาว มะเขือเทศจักรพันธ์ ๑ และจักรพันธ์ ๒ ผลสดทั้งปี ในพื้นที่ศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริ เป้าหมายดังนี้

- แดงกวา วางแผนการปลูก จำนวน ๓๖ รุ่น/ปี และส่งมอบให้ ศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริ จำนวน ๑,๘๐๐ กิโลกรัม/ปี
- มะเขือเทศ วางแผนการปลูก จำนวน ๓๖ รุ่น/ปี และส่งมอบให้ ศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริ จำนวน ๑,๘๐๐ กิโลกรัม/ปี

## ตารางที่ ๓ ผลผลิตแดงกวาและมะเขือเทศผลสด ประจำปี ๒๕๖๗ (ระหว่างมกราคม-ธันวาคม)

เดือน	แดงกวาผลสด	มะเขือเทศผลสด
มกราคม	๔๗.๓	๓๘๓.๘
กุมภาพันธ์	๑๐๖.๕	๗๑๑.๑
มีนาคม	๖๘.๘	๖๖๑.๓
เมษายน	๑๔๙.๒	๑๐๕.๗
พฤษภาคม	๑๗๒.๕	๒๕.๖
มิถุนายน	๑๘๓.๗	๓๖.๓
กรกฎาคม	๓๔๘.๙	๓๙.๓
สิงหาคม	๒๒๙.๓	๕๓.๑
กันยายน	๓๖๒.๑	๕๘.๙
ตุลาคม	๔๑๕.๑	๗๖
พฤศจิกายน	๑๒๘.๓	๒๐๗.๙
ธันวาคม	๑๖๓.๕	๒๘๔.๕

ข้อมูล ณ วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗



ภาพที่ ๒๐ ภาพแสดงผลสดมะเขือเทศจักรพันธ์ ๑ จักรพันธ์ ๒ แตงกวาผลสั้น และแตงกวาผลยาว



จัดทำโดย

งานวิจัยและบริการวิชาการ กองการศึกษา  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย  
๙๙ หมู่ ๑๐ ตำบลทรายขาว อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย