

**ชื่อโครงการ** ศึกษาและพัฒนาไม้ผล มะม่วง  
**วัตถุประสงค์** เพื่อ ศึกษาและพัฒนาไม้ผล มะม่วง  
**พระราชดำริ** “ควรศึกษาเกี่ยวกับการปลูกพืชแต่ละชนิด ถึงความเหมาะสมกับสภาพ  
 ภูมิประเทศ ลักษณะของดิน และการให้น้ำ” (3 กพ. 2527,  
**ผู้รับผิดชอบ** กรมวิชาการเกษตร  
**ระยะเวลาดำเนินงาน** เริ่ม พฤษภาคม 2526  
**การดำเนินงาน / ผลการศึกษาวิจัย**

ศึกษาการปลูกมะม่วง 9 สายพันธุ์ พื้นที่ 58 ไร่ โดยใช้ดินตอมะม่วงแก้ว เริ่ม  
 การดำเนินงาน ตั้งแต่เดือน พฤษภาคม 2526 จากการปลูกต้นตอและทำการเปลี่ยนยอดเป็นมะม่วงพันธุ์  
 ดี ในปี พ.ศ. 2527 จำนวน 5 สายพันธุ์ คือ พันธุ์น้ำดอกไม้ หนังกกลางวัน อกร่อง เขียวเสวย และ  
 พันธุ์แรดมัน พื้นที่ 37 ไร่ และได้มีการปลูกต้นตอเพิ่มอีก 2 พื้นที่ จำนวน 21 ไร่ และทำการ  
 เปลี่ยนยอดพันธุ์ดีอีก เช่น พันธุ์โชคอนันต์ พิมเสนมัน เจ้าคุณทิพย์ หนองแขง

ผลผลิตมะม่วงจำนวน 5 สายพันธุ์ที่ปลูกในปี พ.ศ. 2526 จำนวน 10 ต้น โดยวิธี  
 สุ่มเก็บ ปี 2536 มะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้ ได้ผลผลิตเฉลี่ย 37 กิโลกรัม/ต้น หนังกกลางวันได้ผลผลิต  
 สูงสุด 10 กิโลกรัม/ต้น อกร่องได้ผลผลิตสูงสุด 8 กิโลกรัม/ต้น เขียวเสวยได้ผลผลิตสูงสุด 10  
 กิโลกรัม/ต้น และพันธุ์แรดมันได้ผลผลิตสูงสุด 8 กิโลกรัม/ต้น

สำหรับปี 2537 จากการสุ่มจำนวน 10 ต้น พันธุ์น้ำดอกไม้ได้ผลผลิตสูงสุด 30.5  
 กิโลกรัม/ต้น เฉลี่ย 16.6 กิโลกรัม/ต้น หนังกกลางวันได้ผลผลิตสูงสุด 50 กิโลกรัม/ต้น เฉลี่ย 226.8  
 กิโลกรัม/ต้น อกร่องได้ผลผลิตสูงสุด 30 กิโลกรัม/ต้น เฉลี่ย 18.50 กิโลกรัม/ต้น เขียวเสวยได้ผล  
 ผลิตสูงสุด 69 กิโลกรัม/ต้น เฉลี่ย 11.75 กิโลกรัม/ต้น

สรุปมะม่วงทั้ง 5 สายพันธุ์ มีความเหมาะสมและมีความเป็นไปได้ที่จะนำขยาย  
 ผล ในพื้นที่หมู่บ้านรอบศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ฯ ตำบลแม่โป่ง อำเภอคอยสะแก  
 จังหวัดเชียงใหม่ และตำบลใกล้เคียง ตำบลป่าเมียง ตำบลเชิงคอย และตำบลหลวงเหนือ อำเภอ  
 คอยสะแก จังหวัดเชียงใหม่ ได้อีกด้วย