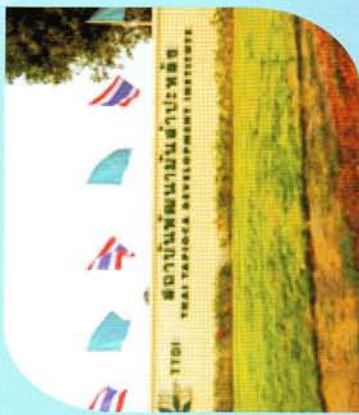


**แผนงานระยะ 5 ปี (2555-2559)**

1. **แผนงานพัฒนาเครื่องจักรกล** พัฒนา ปรับปรุง เครื่องมือ เครื่องจักรกรรม ขนาดเล็ก เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ทดแทนแรงงาน และลดต้นทุนการผลิต
2. **แผนงานศึกษาทดลองเพิ่มผลผลิต**
  - 1) พัฒนาพันธุ์มันสำปะหลัง ให้ได้ผลผลิตสูง เบียร์สั้นต้นแปงสูง ต้านทานโรคและแมลง พัฒนาและขยายพันธุ์แม่แป้ง Waxy เพื่อสร้างนวัตกรรมในอุตสาหกรรมมันสำปะหลัง
  - 2) เพิ่มผลผลิต โดยปรับปรุงวิธีขึงกรรม
  - 3) การควบคุมกำจัดวัชพืช โดยใช้เครื่องจักรกล แรงงาน และสารเคมีที่เหมาะสม
  - 4) โรคและแมลงศัตรูมันสำปะหลัง ศึกษาวิจัยการป้องกัน ควบคุม และกำจัดโรคและแมลง
3. **แผนงานพัฒนาแหล่งน้ำและสาธารณูปโภคภายในสถาบันฯ**
4. **แผนงานผลิต** วางแผนการใช้ที่ดินเพื่อผลิตมันสำปะหลัง และพืชอื่น ๆ อย่างเป็นระบบภายในสถาบันฯ โดยนำผลการวิจัย ทดลอง ไปปรับใช้เชิงพาณิชย์
5. **แผนงานประสานความร่วมมือทางวิชาการ** ร่วมกับหน่วยงานราชการ สถาบันศึกษา และภาคเอกชน เพื่อศึกษา วิจัย ทดลองเกี่ยวกับมันสำปะหลัง
6. **แผนงานศูนย์เรียนรู้ด้านมันสำปะหลัง** สร้างศูนย์เรียนรู้ จัดทำสื่อการเรียนรู้ การเผยแพร่ต่าง ๆ
7. **แผนงานกระจายความรู้** จัดนิทรรศการ สัมมนา ประชุม อบรมเกษตรกรและผู้เกี่ยวข้อง เกี่ยวกับเทคโนโลยีด้านการผลิต การเพิ่มผลผลิต การป้องกันและกำจัดโรคและแมลง ฯลฯ
8. **แผนงานศูนย์การผลิตและกระจายพันธุ์แม่แป้ง** ผลิตและฝึกอบรมการเลี้ยงขยายพันธุ์ แม่แป้ง และแจกจ่ายให้เกษตรกร ติดตามผลการปล่อยแม่แป้งในภาคควบคุม และกำจัดเพี้ยแป้งสิ่งขมพู
9. **แผนงานศูนย์วิจัยการควบคุมโรคและแมลงศัตรูมันสำปะหลัง** จัดหาผู้เชี่ยวชาญสาขาต่าง ๆ ศึกษา วิจัย และทดลองเกี่ยวกับโรคและแมลงศัตรูมันสำปะหลัง
10. **แผนงานพัฒนาระบบ** บริหารจัดการภายในสถาบันฯ

**สถาบันพัฒนามันสำปะหลัง**



ที่อยู่ : 131 หมู่ 5 ต.หัวบอง อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา 30210  
 โทร : (081) 925-0374  
 โทรสาร : (044) 249-770  
 E-mail : huaybong@tapiocathai.org

**มูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย**  
 ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี  
 กรุงเทพฯ โทร : 02-679-9112-6 โทรสาร : 02-679-9117  
 E-mail : ttdi@tapiocathai.org  
 Website : www.tapiocathai.org



## ผลการดำเนินงานที่สำคัญ

1. ผลการวิจัยร่วมกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อปรับปรุงพัฒนาพันธุ์มันสำปะหลังที่มีผลผลิตและเนื้อแป้งสูง อาทิเช่น เกษตรศาสตร์ 50 ท้ายบง 60 ท้ายบง 80 และในปัจจุบันกำลังพัฒนาพันธุ์มันสำปะหลังที่เป็น Waxy Starch เพื่อนำมาใช้ในเชิงพาณิชย์



2. ผลการศึกษาวิจัยและทดลองอื่น ๆ

- 1) วิจัยและส่งเสริมการใช้มันสำปะหลังเพื่อเป็นอาหารสัตว์ ร่วมกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 2) ทดลองการใช้ปุ๋ยเคมีอัตราสูงเพื่อเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง
- 3) ศึกษาการใช้สารควบคุมวัชพืชและสารกำจัดวัชพืช
- 4) ศึกษาและแก้ไขปัญหาคารขาดธาตุสังกะสีในมันสำปะหลัง
- 5) ศึกษาการใช้แคลเซียมปรับปรุงดินเพื่อเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง
- 6) พัฒนาเครื่องปลูกมันสำปะหลังแบบปักตรงแถวด้วย



3. การป้องกันและกำจัดเพลี้ยแป้งสีชมพู

ได้จัดตั้งศูนย์การผลิตและกระจายพันธุ์แตงเปียน A.Lopezi ในปี พ.ศ. 2553 เพื่อกำจัดและควบคุมเพลี้ยแป้งสีชมพู โดยเลี้ยงและกระจายแตงเปียนพันธุ์ดังกล่าว จำนวนกว่า 3.5 ล้านคู่ (ณ เดือนกรกฎาคม 2555)ไปยังพื้นที่ปลูกมันสำปะหลังที่มีเพลี้ยแป้งสีชมพูระบาด ถ่ายทอดความรู้ในการเลี้ยงขยายพันธุ์แตงเปียน และควบคุมป้องกันเพลี้ยแป้งให้แก่เจ้าหน้าที่ของรัฐ เกษตรกร และภาคเอกชน มากกว่า 15,000 ราย



4. การถ่ายทอดองค์ความรู้สู่เกษตรกร

ฝึกอบรมพัฒนาองค์ความรู้ด้านการเพิ่มผลผลิตให้แก่เกษตรกรทั่วประเทศ จนถึงเดือนกรกฎาคม 2555 จำนวนกว่า 50,000 ราย พร้อมด้วยการกระจายพันธุ์ดี ได้แก่ พันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 ระยะง 5 ท้ายบง 60 ท้ายบง 80 ให้เกษตรกรกว่า 40 ล้านไร่

ในปี พ.ศ. 2536 มูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้ตั้งสถาบันพัฒนามันสำปะหลัง ขึ้นที่ ต.ท้ายบง อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา เพื่อดำเนินการตามโครงการต่างๆ ของมูลนิธิสถาบันฯ โดยดำเนินการเอง และร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ ทำการวิจัยและพัฒนาพันธุ์มันสำปะหลัง ปรับปรุงเทคโนโลยีการผลิต รวมทั้งการเก็บเกี่ยว แล้วนำมาขยายสู่เกษตรกร ถ่ายทอดฝึกอบรมเกษตรกร ตลอดจนวิจัยและทดลองด้านอื่นๆ

ปัจจุบันสถาบันพัฒนามันสำปะหลัง มีเนื้อที่ประมาณ 5,480 ไร่ ประกอบด้วย

1. พื้นที่ ที่ ต.ท้ายบง อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา 4,053 ไร่
2. พื้นที่ ที่ ต.วังโรงใหญ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา 1,427 ไร่

## แผนที่สถาบันพัฒนามันสำปะหลัง

