

โครงการศูนย์เรียนรู้การผลิตพืชตามแนวพระราชดำริทฤษฎีใหม่พัทลุง
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖
(ตุลาคม ๒๕๖๕ – กันยายน ๒๕๖๖)

๑. ความเป็นมา/พระราชดำริ

โอกาสพิเศษที่กรมวิชาการ ครบรอบ ๓๖ ปี แห่งการสถาปนาในปี ๒๕๕๒ นายสมชาย ชาญณรงค์กุล อธิบดีกรมวิชาการ ได้มีนโยบายให้มีการจัดตั้งศูนย์เรียนรู้การผลิตพืชตามแนวพระราชดำริทฤษฎีใหม่ขึ้นทั่วประเทศ ทั้งนี้เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติฯ และเผยแพร่ผลงานสู่ประชาชน นายไพโรจน์ สุวรรณจินดา ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๘ ได้รับมอบหมายให้ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรพัทลุง จัดทำศูนย์เรียนรู้การผลิตพืชตามแนวพระราชดำริทฤษฎีใหม่พัทลุง เพื่อเป็นตัวแทนในเขตพื้นที่ภาคใต้ตอนล่าง

๒. การสนองพระราชดำริ/การเข้าร่วมโครงการของกรมวิชาการเกษตร

กรมวิชาการเกษตรได้เริ่มดำเนินโครงการตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๒ จนถึงปัจจุบัน

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ วัตถุประสงค์ทั่วไปของโครงการ

๓.๑.๑ เพื่อเผยแพร่หลักการเกษตรตามแนวพระราชดำริทฤษฎีใหม่

๓.๑.๒ เพื่อเป็นศูนย์ต้นแบบที่นำเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตรมาใช้ในการผลิตพืช

๓.๑.๓ เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ปรัชญา และการประยุกต์ใช้เศรษฐกิจพอเพียง

๓.๑.๔ เพื่อเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ด้านการเกษตร

๓.๒ วัตถุประสงค์เฉพาะในส่วนของงานวิชาการเกษตร (กรมวิชาการเกษตร)

๓.๒.๑ เพื่อเป็นแปลงทดลองปลูกพืชเศรษฐกิจในท้องถิ่นที่ประชาชนในพื้นที่นิยมบริโภค

๓.๒.๒ การขายผลเทคโนโลยีสู่เกษตรกรเพื่อตอบโจทย์การแก้ไขปัญหาโครงการพระราชดำริ ด้านพืช จำนวน ๑๐ ราย พื้นที่ ๑๐ ไร่

๔. พื้นที่เป้าหมาย

๔.๑ พื้นที่เป้าหมายของโครงการ

ภายในพื้นที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรพัทลุง ตำบลลำปำ อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง

๔.๒ พื้นที่เป้าหมายของงานวิชาการเกษตร (กรมวิชาการเกษตร)

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรพัทลุง จังหวัดพัทลุง

๕. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

๕.๑ หน่วยงานรับผิดชอบหลักของโครงการ

๕.๑.๑ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรพัทลุง

๕.๒ หน่วยงานวิชาการ (กรมวิชาการเกษตร)

๕.๒.๑ หน่วยงานหลัก : ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรพัทลุง จังหวัดพัทลุง

๖. งบประมาณที่ได้รับ

๖.๑ งบปกติกรมวิชาการเกษตร :

ปี ๒๕๖๖ ได้รับจัดสรรงบประมาณ จำนวน ๑๗๐,๐๐๐ บาท เพื่อใช้ในการดำเนินงาน คือ การดำเนินงานของศูนย์เรียนรู้การผลิตพืชตามแนวพระราชดำริทฤษฎีใหม่พัทลุง จำนวน ๑๔๕,๐๐๐ บาท และการดำเนินงานในกิจกรรมการขยายผลสู่เกษตรกร จำนวน ๒๕,๐๐๐ บาท

๖.๒ งบอื่นๆ (ระบุ)

-

๗. ผลการดำเนินงาน

๗.๑ กิจกรรมศึกษา/ทดสอบ

๗.๑.๑ แปลงต้นแบบ/แปลงสาธิต

- ๑.ระบบการปลูกพืช (นาข้าว) พื้นที่จำนวน ๖ ไร่
- ๒.ระบบปลูกพืชผสมผสาน พื้นที่จำนวน ๗ ไร่
- ๓.ระบบเกษตรพื้นที่แหล่งน้ำ
- ๔.กิจกรรมการปลูกผักกักแครง
- ๕.แปลงต้นแบบเทคโนโลยี

๗.๒ กิจกรรมผลิตและการขยายพันธุ์พืช

- ดำเนินการกระจายถั่วเขียว พันธุ์ชัยนาท ๓

๗.๓ การประสานงาน ติดตามและรายงาน

- ติดตามการทำแปลงต้นแบบ

๘. ผลสำเร็จ/ผลสำคัญของโครงการ

- แปลงต้นแบบ/แปลงสาธิต

๑. ระบบการปลูกพืช (นาข้าว) พื้นที่จำนวน ๖ ไร่

แปลงสาธิตการปลูกข้าว

ดำเนินการไถเตรียมพื้นที่เพื่อหว่านเมล็ดพันธุ์ถั่วเขียวและปอเทือง อัตรา ๕ กิโลกรัมต่อไร่ หลังจากนั้นไถกลบเพื่อปรับปรุงบำรุงดินและดำเนินการหว่านข้าวพันธุ์สังข์หยด อัตรา ๑๒ กิโลกรัมต่อไร่เก็บเกี่ยวผลผลิตข้าวได้โดยเฉลี่ย ๒๐๐ กิโลกรัมต่อไร่

๒. ระบบปลูกพืชผสมผสาน พื้นที่จำนวน ๗ ไร่

แปลงสาธิตการปลูกผสมผสาน

(๑) ดูแลรักษาส้มโอ พันธุ์ทับทิมสยาม จำนวน ๒๕ ต้น โดยดำเนินการกำจัดวัชพืช ใส่ปุ๋ยหมักเติมอากาศ ปุ๋ยเคมีสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ อัตรา ๒ กิโลกรัมต่อต้น โดยหว่านรอบทรงต้น พร้อมทั้งห่อผลด้วยถุงตาข่ายไนลอน

(๒) ดูแลรักษาแปลงปลูกมะพร้าวกำจัดวัชพืชใส่ปุ๋ยสูตรเคมี ๑๕-๑๕-๑๕ อัตรา ๒ กิโลกรัมต่อต้น

(๓) ดูแลรักษาฝรั่งกิมจู โดยดำเนินการกำจัดวัชพืช ใส่ปุ๋ยหมักเติมอากาศ และปุ๋ยเคมีสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ อัตรา ๑ กิโลกรัมต่อต้น

(๔) ดูแลแปลงปลูกปาล์มน้ำมัน พันธุ์สุราษฎร์ธานี ๑ โดยการแทงทางใบปาล์มน้ำมัน และกำจัดวัชพืช พร้อมทั้งเก็บเกี่ยวผลผลิต

(๕) ดูแลแปลงปลูกมะนาวในท่อซีเมนต์ จำนวน ๓๐ ท่อ ดูแลรักษาใส่ปุ๋ยหมักเติมอากาศ และปุ๋ยเคมีสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ อัตรา ๐.๕ กิโลกรัมต่อต้น

๓. ระบบเกษตรพื้นที่แหล่งน้ำ

กำจัดวัชพืชบริเวณร่องสวนมะพร้าวและคูบัว

๔. กิจกรรมการปลูกผักกักแครง

ดำเนินการปลูกผักกักแครง โดยผสมผสานดินปลูก อัตราส่วน ดิน : ปุ๋ยหมักเติมอากาศ : แกลบดิบ + แหนแดง (๓ : ๒ : ๑) โดยดำเนินการปลูกบัวบก พร้อมปฏิบัติดูแลรักษา

๕. การผลิตและกระจายถั่วเขียว พันธุ์ชัชวาท ๓

รายชื่อเกษตรกรที่เข้าร่วมการผลิตและกระจายพันธุ์

- (๑) นางจำเป็น เกลาฉืด ๒๒/๑ หมู่ที่ ๑๓ ต.เกาะเต่า อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง
- (๒) นางจินดารัตน์ สังข์ผุด ๑๖๘ หมู่ที่ ๑๓ ต.เกาะเต่า อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง
- (๓) นางสาวภัทรพร ทองคำ ๑๙๑ หมู่ที่ ๑๓ ต.เกาะเต่า อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง
- (๔) นายพินต์ เกลาฉืด ๒๒/๑ หมู่ที่ ๑๓ ต.เกาะเต่า อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง
- (๕) นางแสงเวียน ศรีชุมพวง ๑๒๗ หมู่ที่ ๑๓ ต.เกาะเต่า อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง
- (๖) นางผัด ทิพย์รักษ์ ๑๓๐ หมู่ที่ ๑๓ ต.เกาะเต่า อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง
- (๗) นางเกสร ทองคำ ๑๖๗ หมู่ที่ ๑๓ ต.เกาะเต่า อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง
- (๘) นายใจ หนูนวล ๘๖ หมู่ที่ ๑๓ ต.เกาะเต่า อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง
- (๙) นางประพา สังข์แก้ว ๒๖๕ หมู่ที่ ๑๓ ต.เกาะเต่า อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง
- (๑๐) นายพิบูลย์ ทองคำ หมู่ที่ ๑๓ ต.เกาะเต่า อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง

๖. แปลงต้นแบบ

แบบฟอร์มข้อมูลเกษตรกรขยายผล ปี 2566
 โครงการศูนย์เรียนรู้การผลิตพืชตามแนวพระราชดำริทฤษฎีใหม่จังหวัดพิจิตร
 หน่วยงาน...ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรพิจิตร

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	เลขที่บัตร ประจำตัว ประชาชน	ที่อยู่	จำนวน พื้นที่	เทคโนโลยีที่ดำเนินการ	เป็นเกษตรกร		ชื่อผู้ประสานงาน /เบอร์ติดต่อ
						รายเดิม ปี 2565	รายใหม่ ปี 2566	
1	นายเจริญ ชุ่มคุย		218 ม.12 ต.ชุมพล อ.ศรีนครินทร์ จ.พิจิตร	8.5 ไร่	เทคโนโลยีการผลิตพืชผสมผสาน ได้แก่ การผลิตพืชผัก การผลิตกล้วยหอมทอง การผลิตเห็ดนางฟ้า เทคโนโลยี การผลิตมะพร้าวพันธุ์ไทย และการผลิตข้าวโพดหวาน ลูกผสมพันธุ์สงขลา 84-1		✓	น.ส. ภัทรานิษฐ์ คงมาก โทร 097-3543832
2	นางวรรณิ มิตรมุสิก		158 ม.1 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พิจิตร	11 ไร่	เทคโนโลยีการผลิตพืชผสมผสาน ได้แก่ การเพิ่ม ประสิทธิภาพการผลิตข้าวโดยใช้ปุ๋ยชีวภาพ PGPR 2 การผลิตพืชผักปลอดภัยโดยการใช้ปุ๋ยอินทรีย์และสาร ชีวภัณฑ์ทดแทนสารเคมี		✓	
3	นายประคิน นวนมุสิก		44 ม.5 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พิจิตร	1 ไร่ 3 งาน	เทคโนโลยีการผลิตพืชผสมผสาน ได้แก่ การจัดการปุ๋ย ปาล์มน้ำมันก่อนให้ผลผลิต การผลิตพืชผักปลอดภัย และการใช้แทนแดงเพื่อลดต้นทุนการผลิตสัตว์		✓	
4	นางจุฑารัตน์ เมฆเรือง		186 ม.10 ต.ห่านโพธิ์ อ.เขาชัยสน จ.พิจิตร	8 ไร่ 2 งาน	เทคโนโลยีการผลิตพืชผสมผสาน ได้แก่ การผลิต ข้าวโพดหวานลูกผสมพันธุ์สงขลา 84-1 การผลิตเห็ด นางฟ้า และการผลิตผักกาดแคร์		✓	

5	นางสุภา พุฒทอง		ต.หารโพธิ์ อ.เขาชัยสน จ.พัทลุง		เทคโนโลยีการผลิตพืชผสมผสาน ได้แก่ การผลิตเห็ดนางฟ้า และการผลิตผักยกแคร่		✓	
6	นางอาริยา ฉายกัม		ม.9 ต.โคกสัก อ.บางแก้ว จ.พัทลุง		เทคโนโลยีการผลิตพืชผสมผสาน ได้แก่ การผลิตฝรั่งกิมจู การผลิตเห็ดนางฟ้า และการผลิตกล้วยหอมทอง		✓	
7	นางสาวทิพไพรวัลย์ สัจจา		79 ม.12 ต.นาปะขอ อ.บางแก้ว จ.พัทลุง	5 ไร่	เทคโนโลยีการผลิตพืชผสมผสาน ได้แก่ การผลิตมะนาว การผลิตปุ๋ยหมักมูลไก่เกลบโดยใช้หัวเชื้อย้อยสลายวัสดุอินทรีย์ของกรมวิชาการเกษตร และการใช้แหนแดงเพื่อลดต้นทุนการผลิตสัตว์		✓	
8	นางสมศรี ด้วงช่วย		26 ม.3 ต.นาปะขอ อ.บางแก้ว จ.พัทลุง	10 ไร่	เทคโนโลยีการผลิตพืชผสมผสาน ได้แก่ การผลิตฝรั่งกิมจู และการผลิตมะพร้าว น้ำหอม		✓	
9	นายพิณ หนูปลอด		ม.9 ต.โคกสัก อ.บางแก้ว จ.พัทลุง	17 ไร่	เทคโนโลยีการใช้แหนแดงเพื่อลดต้นทุนการผลิตสัตว์ปีก		✓	
10	นายสำเริง ชูแก้ว		375 ม.14 ต.นาปะขอ อ.บางแก้ว จ.พัทลุง		เทคโนโลยีการผลิตพืชผสมผสาน ได้แก่ เทคโนโลยีการใช้แหนแดงเพื่อลดต้นทุนการผลิตสัตว์ และการผลิตผักยกแคร่		✓	

๙. ปัญหา/อุปสรรค

- แผลงกระจายถั่วเขียว พันธุ์ชัณนาท ๓ ประสบภัยแล้ง

๑๐. ภาคผนวก-รูปภาพโครงการ/กิจกรรมโครงการ



ภาพที่ ๑ แปลงปลูกข้าวสังข์หยด ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ช่วงเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๖



ภาพที่ ๒ แปลงปลูกข้าวสังข์หยดพร้อมเก็บเกี่ยวผลผลิต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๖





ภาพที่ ๓ ระบบการปลูกพืชผสมผสาน พื้นที่ ๗ ไร่ ณ ศูนย์เรียนรู้การผลิตพืชตามแนวพระราชพระราชดำริทฤษฎีใหม่พัทลุง ช่วงเดือนกันยายน ๒๕๖๖



ภาพที่ ๔ ดำเนินการปลูกผักกอกแคร์ ณ ศูนย์เรียนรู้การผลิตพืชตามแนวพระราชพระราชดำริทฤษฎีใหม่พัทลุง ช่วงเดือนกันยายน ๒๕๖๖



ภาพที่ ๕ กระจายพันธุ์ถั่วเขียว พันธุ์ชยันต ๓ แก่กลุ่มเกษตรกร อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง เพื่อศึกษาพันธุ์ที่เหมาะสมกับพื้นที่ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ช่วงเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๖