รายงานผลการดำเนินงานโครงการพิเศษ ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ (รอบ ๑๒ เดือน)

(ตุลาคม ๒๕๖๓ – กันยายน ๒๕๖๔)

โครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่เฉลิมพระเกียรติ

สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร จังหวัดปัตตานี

๑.ความเป็นมา/พระราชดำริ

ในวรโอกาสที่สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช ฯ สยามมกุฎราชกุมาร ทรงมีพระชนมายุครบ ๕๐ พรรษา ในปีพุทธศักราช ๒๕๔๕ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จึงขอพระราชานุญาตจัดทำโครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่กราบบังคมทูลถวาย และสมเด็จพระบรมโอรสาธิราช สยามมกุฎราชกุมารทรงรับโครงการดังกล่าวไว้ในพระบรมโอรสาธิราชและทรงพระราชทานพระราชานุญาตอัญเชิญพระนามาภิไธยย่อไว้ในเครื่องหมายตราสัญลักษณ์โครงการ

ในปี ๒๕๔๙ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้มีการกำหนดแผนการจัดงานโครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ในพระราชานุเคราะห์โดยให้จังหวัดจัดงานปีละ ๔ ครั้ง (ไตรมาสละ ๑ ครั้ง) และให้มีการติดตามการให้บริการต่อเนื่อง (Follow up) กับ เกษตรกรที่ได้เข้ารับการบริการจากคลินิกต่าง ๆ เน้นเกษตรกรรายที่มีปัญหาชัดเจนและสำคัญสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๘ รับผิดชอบดูแลการดำเนินการโครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ในพระราชานุเคราะห์ฯ ในพื้นที่ ๗ จังหวัดภาคใต้ตอนล่าง โดยมีรูปการจัดงานคือ การให้บริการวิเคราะห์วินิจฉัยโรคและแมลงศัตรูพืช ตลอดจนการให้ปรึกษาในด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตพืชทั้งระบบเพื่อให้เกษตรกรในพื้นที่ได้รับประโยชน์ต่อการพัฒนาพื้นที่และผลิตผลทางการเกษตรของตนเองต่อไป

๒. การสนองพระราชดำริ/การเข้าร่วมโครงการของกรมวิชาการเกษตร

ศูนย์วิจัยพืชและศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตร ฯ กรมวิชาการเกษตร

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ วัตถุประสงค์ทั่วไปของโครงการ

๓.๒ วัตถุประสงค์เฉพาะในส่วนของงานวิชาการเกษตร (กรมวิชาการเกษตร)

- เพื่อให้บริการแก่เกษตรกรในการแก้ไขปัญหาด้านการผลิตทางการเกษตรได้อย่างรวดเร็วและทันเหตุการณ์
- เพื่อบูรณาการความร่วมมือระหว่างหน่วยงานวิชาการ หน่วยงานส่งเสริมและศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลในการพัฒนาฟื้นฟูเกษตรกรให้สามารถทำการผลิตทางการเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน รวมถึงการแก้ปัญหาร่วมกัน

๔. พื้นที่เป้าหมาย

ในพื้นที่จังหวัดปัตตานีตามแผนของจังหวัดเคลื่อนที่ จำนวน ๑๒ ครั้ง

๕. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

๕.๑ หน่วยงานรับผิดชอบหลักของโครงการ

สำนักงานเกษตรจังหวัดปัตตานี กรมส่งเสริมการเกษตร

๕.๒ หน่วยงานวิชาการ (กรมวิชาการเกษตร)

๕.๒.๑ หน่วยงานหลัก : ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรปัตตานี

๕.๒.๒ หน่วยงานร่วมสนับสนุน : สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๘ จ.สงขลา

๖. งบประมาณ

ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ได้รับการจัดสรรงบประมาณ จำนวน ๕๐,๐๐๐.- บาท

๗. ผลการดำเนินงาน

๗.๑ กิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยี

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรปัตตานี ร่วมปฏิบัติงานโครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ฯตามแผนกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และสนับสนุนแผนโครงการเคลื่อนที่ฯของจังหวัดปัตตานี ๔ ครั้ง (ตารางที่ ๑) โดยร่วมออกให้บริการวิชาการด้านพืชและร่วมจัดนิทรรศการ ตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๓ – เดือนกันยายน ๒๕๖๔ ซึ่งมีเกษตรกรเข้ารับบริการในคลินิกพืช (คลินิก ๐๒) จำนวน ๓๓๕ ราย โดยการให้คำแนะนำ วิเคราะห์วินิจฉัยโรค แมลง และสัตว์ศัตรูพืช และให้ความรู้เกี่ยวกับการปลูกและการปฏิบัติดูแลรักษาพืชผัก พืชไร่ ไม้ผล และพืชอื่นๆ สำหรับเกษตรกรที่มีปัญหาต้องแก้ไขอย่างต่อเนื่อง เจ้าหน้าที่ได้เข้าไปติดตามในพื้นที่ โดยแนะนำให้ปฏิบัติตามคำแนะนำ เพื่อป้องกันกำจัดโรคและแมลงในพืชนั้นๆ (ตารางที่ ๒)

ตารางที่ ๑ การให้บริการโครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ฯ จังหวัดปัตตานี

ครั้งที่	สถานที่	ที่อยู่	วันที่	คลินิก ๐๒	คลินิก ๐๕
๑.	โรงเรียนไม้แก่นกิตติวิทย์	ม.๔ ต.ไทรทอง อ.ไม้แก่น จ.ปัตตานี	๒๑/๑๐/๒๕๖๓	๙๘	-
๒.	โรงเรียนวุฒิชัยวิทยา	ม.๕ ต.ดอน อ.ปะนาเระ จ.ปัตตานี	๒๕/๑๑/๒๕๖๓	๑๑๕	-
๓.	โรงเรียนบ้านท่าข้าม	ม.๑ ต.ท่าข้าม อ.ปะนาเระ จ.ปัตตานี	๐๙/๔/๒๕๖๔	๑๒๒	-
รวมเกษตรกรเข้ารับบริการทั้งสิ้น			**รวม**	**๓๓๕**	

ตารางที่ ๒ ปัญหา และคำแนะนำในการติดตามให้บริการในพื้นที่เกษตรกร

ชนิดพืช	ปัญหาที่พบ	จำนวน (ราย)	คำแนะนำ/แนวทางการแก้ปัญหา
แตงโม	แมลงเต่าแตงเข้าทำลาย	๕	พ่นด้วยสารเคมีเซฟวิน ๘๕ ในอัตรา ๒๐-๓๐ กรัม ผสมน้ำ ๒๐ ลิตร ฉีดในระยะทอดยอด ฉีดคลุมสัปดาห์ละ ๑ ครั้ง
พริก	ผลพริกจะมีจุดช้ำน้ำ แผลบุม ลึกลงไปเล็กนอย ตอมาแผลขยายเปนวงกลมหรือวงรีเป็นวงซอนกันเปนชั้น ๆ	๑๐	-เมื่อพริกเริ่มติดผล ควรพนสารปองกันกำจัดโรคพืชเปนระยะ
ข้าวโพด	หนอนกัดกินยอดและใบข้าวโพดแหว่งหรือกัดกินทั้งแผ่นใบ	๕	-ใช้สารเคมีพ่นทางใบอีมาเมกตินเบนโซเอต ๑.๙๒% อีซี อัตรา ๒๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร

แตงกวา	ใบเลี้ยงเหี่ยวเปลี่ยนเป็นสีเหลือง ใบมีขนาดเล็กลง ด่าง ย่น ขอบใบม้วน ต้นแคระแกร็น	๑๐	-ใช้สารป้องกันกำจัดแมลง เช่น อิมิดาคลอพริด(ไบรด้า) คาร์โบซัลแฟน(พอส)
บวบ	ใบเหลืองและแห้งตายทั้งต้น พบเส้นใยเชื้อราเป็นขุยสีเทาดำตรงแผลใต้ใบ	๑๐	-ใช้สารป้องกันกำจัดด้วงเต่าแตง เช่น ไดโนทีฟูแรน(สตาร์เกิล) คาร์โบซัลแฟน(พอส) เป็นต้น
ทุเรียน	หนอนเข้าทำลายผลทุเรียน ผลเน่าและร่วง	๕	-ห่อผลทุเรียนด้วยถุงรีเมย์ หรือถุงพลาสติกตั้งแต่ทุเรียนมีอายุ ๖ สัปดาห์เป็นต้นไป
ทุเรียน	ทุเรียนใบอ่อนเป็นจุดสีเหลือง ไม่เจริญเติบโต ใบหงิกงอ	๕	-ใช้สารเคมี lambdacyhalotrin(Karate ๕%) อัตรา ๑๐ มิลลิลิตร พ่นทุก ๗-๑๐ วัน ในช่วงแตกใบอ่อน
มะพร้าว	ต้นมะพร้าวถูกแมลงดำหนามมะพร้าวเข้าทำลาย	๑๐	-ปล่อยแตนเบียนเตตระสติคัส ในต้นมะพร้าวที่พบการทำลายของแลงดำหนามมะพร้าว โดยปล่อยทุกๆ ๗ วัน ต่อเนื่อง ๑ เดือน

๘. ผลสำเร็จ/ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ

- เกษตรกรที่เข้ารับบริการได้รับคำแนะนำทางวิชาการ และได้นำความรู้ที่ได้รับไปใช้และพัฒนาอาชีพของตนเองให้ดีขึ้น

- เกษตรกรที่เข้ารับบริการฯได้รับคำแนะนำทางวิชาการแล้ว ได้รับการติดตามอย่างต่อเนื่อง มีความรู้ในการปลูกพืช และนำความรู้ที่ได้รับนำไปแก้ไขปัญหาในการปลูกพืชผัก ไม้ผล และพืชอื่น ๆ

๙. ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ

- ขาดแคลนเอกสารทางวิชาการที่ไว้สำหรับแจกเกษตรกร
- ขาดแคลนโปสเตอร์สำหรับจัดนิทรรศการหรือแจกแก่เกษตรกร
- ขาดบุคลากรที่เชี่ยวชาญเกี่ยวกับโรคพืช

๑๐.ภาคผนวก

รายงานผลการดำเนินงานโครงการพิเศษ ปีงบประมาณ ๒๕๖๔

โครงการฟาร์มตัวอย่างในสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ

บ้านป่าตาเขียว ตำบลท่าข้าม อำเภอปะนาเระ จังหวัดปัตตานี

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรปัตตานี สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๘ กรมวิชาการเกษตร

๑. ความเป็นมา

เมื่อวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๔๖ สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ ได้เสด็จไปปฏิบัติพระราชกรณียกิจ ที่วัดสำเภาเชย ตำบลท่าข้าม อำเภอปะนาเระ จังหวัดปัตตานี และโปรดเกล้าให้สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามกุฎราชกุมาร เสด็จไปยังพื้นที่สาธารณะประโยชน์ “ป่าตาเขียว” เพื่อทอดพระเนตรสภาพภูมิประเทศ สภาพดินและน้ำ สำหรับประกอบการพิจารณาการจัดทำฟาร์มตัวอย่าง เมื่อทรงทราบข้อมูล ได้มีพระราชดำริว่า “ก็ดีถ้าที่ดินมีความพร้อมจะทำให้เป็นฟาร์มตัวอย่าง ซึ่งจะเป็นสถานที่จ้างงานและแนะแนวทางในการประกอบอาชีพให้กับราษฎร”

๒. การสนองพระราชดำริ/การเข้าร่วมโครงการของกรมวิชาการเกษตร

กรมวิชาการเกษตร โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรปัตตานี สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๘ ได้เข้าร่วมดำเนินการกิจกรรมการใช้ชีวภัณฑ์ของกรมวิชาการเกษตรเพื่อการผลิตพืชผักที่ปลอดภัย

๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๓.๑ วัตถุประสงค์ทั่วไปของโครงการ

๓.๑.๑ เพื่อเป็นแหล่งจ้างงานของเกษตรกรในพื้นที่

๓.๑.๒ เพื่อเป็นแหล่งผลิตอาหารของชุมชน

๓.๑.๓ เพื่อเป็นแหล่งศึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีสำหรับเกษตรกรและผู้เยี่ยมชม

๓.๒ วัตถุประสงค์เฉพาะในส่วนของงานวิชาการเกษตร (กรมวิชาการเกษตร)

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืช ผลิตพืชปลอดภัยจากสารพิษ เป็นแหล่งเรียนรู้ศึกษาดูงานด้านการผลิตพืชปลอดภัยจากสารพิษและขยายผลความสำเร็จไปสู่ไร่นาเกษตรกร

๔. พื้นที่เป้าหมาย

๔.๑ พื้นที่เป้าหมายของโครงการ

บ้านป่าเขียว ต.ท่าข้าม อ.ปะนาเระ จ.ปัตตานี พื้นที่ ๔๗๑ ไร่

๔.๒ พื้นที่เป้าหมายของงานวิชาการเกษตร (กรมวิชาการเกษตร)

- กิจกรรมการใช้ชีวภัณฑ์ของกรมวิชาการเกษตรเพื่อการผลิตพืชผักที่ปลอดภัย พื้นที่ ๑ ไร่

๕. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

๕.๒ หน่วยงานรับผิดชอบหลักของโครงการ

๕.๒ หน่วยงานรับผิดชอบงานวิชาการเกษตร (สังกัดกรมวิชาการเกษตร)

๕.๒.๑ หน่วยงานหลัก ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรปัตตานี

๕.๒.๒ หน่วยงานที่ร่วมดำเนินงาน

(๑) สนง.ประมงอำเภอปะนาเระ

(๒) สนง.ปศุสัตว์อำเภอปะนาเระ

(๓) สนง.เกษตรอำเภอปะนาเระ

๖. งบประมาณ

งบปกติกรมวิชาการเกษตร ๓๒,๐๐๐.- บาท

๗. ผลการดำเนินงาน

๗.๑ กิจกรรมฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี

๗.๑.๑ หลักสูตร การใช้ชีวภัณฑ์ของกรมวิชาการเกษตรเพื่อการผลิตพืชผักที่ปลอดภัย เป้าหมายเกษตรกร จำนวน ๒๒ ราย มีเกษตรกรเข้าร่วมการฝึกอบรม จำนวน ๒๒ ราย เกษตรกรมีความรู้เพิ่มขึ้นและได้รับคะแนนหลังการหลังการฝึกอบรมตั้งแต่ ๗๐ เปอร์เซ็นต์ จำนวน ๒๒ ราย คิดเป็น ๘๖ เปอร์เซ็นต์

๗.๒ กิจกรรมแปลงสาธิต/แปลงต้นแบบ

๗.๒.๑ การใช้ชีวภัณฑ์ของกรมวิชาการเกษตรเพื่อการผลิตพืชผักที่ปลอดภัย

๑. สนับสนุนเชื้อ BT 1 – DOA ให้ใช้กำจัดหนอนใยผัก ในแปลงผักของฟาร์มตัวอย่างฯ โดยใช้อัตราส่วน 100 ML/น้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นช่วงเย็น ทุก 7 วันครั้ง

๒. สนับสนุนชีวภัณฑ์แบคทีเรีย Bacillus subtilis สายพันธุ์ BS-DOA 24 ใช้ควบคุมโรคเหี่ยวสาเหตุจากแบคทีเรีย ในแปลงพืชผักของฟาร์มตัวอย่างฯ โดยนำหัวพันธุ์หรือเมล็ดแช่ในสารละลายชีวภัณฑ์ BS-DOA 24 เป็นเวลา 30 นาที จากนั้นผึ่งให้แห้งก่อนนำไปปลูก และหลังปลูกรดด้วยสารละลายชีวภัณฑ์ BS-DOA 24 อัตรา 50 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร รดทุก 30 วัน เพื่อเป็นการป้องกันการเกิดโรคเหี่ยว

๓. สนับสนุนพันธุ์แหนแดง และมีการใช้แหนแดงตากแห้ง ผสมดินปลูก เพื่อเพิ่มธาตุไนโตรเจนให้แปลงปลูกผัก

๘. ผลสำเร็จ/ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ

- เกษตรกรที่ปฏิบัติงานในฟาร์มตัวอย่างฯ ได้รับความรู้ สามารถนำไปประกอบเป็นอาชีพ มีรายได้ที่มั่นคง และสามารถพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น

- เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯหรือเกษตรกรที่ปฏิบัติงานในโครงการฯมีความรู้และทักษะในการปลูกและการปฏิบัติดูแลรักษาพืชผัก, พืชไร่, ไม้ผล

๙. ปัญหา/อุปสรรค

- ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ปฏิบัติงานจากเหตุการณ์ความไม่สงบ
- ขาดบุคลากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เช่น โรคพืช กีฏวิทยา และปฐพีวิทยา

โครงการฟาร์มตัวอย่างในสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ
บ้านลุตง ตำบลแม่ลาน อำเภอแม่ลาน จังหวัดปัตตานี
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรปัตตานี สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๘ กรมวิชาการเกษตร

๑. ความเป็นมา

เมื่อวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๔๘ พลเอกณพล บุญทับ รองสมุหราชองครักษ์ และนายสหัส บุญญาวิวัฒน์ ผู้ช่วยเลขาธิการพระราชวัง ฝ่ายกิจกรรมพิเศษและคณะฯ ได้มาสำรวจพื้นที่ หมู่ที่ ๖ บ้านลุตง ตำบลแม่ลาน อำเภอแม่ลาน

จังหวัดปัตตานี ซึ่งเป็นพื้นที่สาธารณะประโยชน์ เนื้อที่ ๑๕๔ ไร่ ที่องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ลาน อำเภอแม่ลาน ได้ร่วมกันน้อมเกล้าถวายเพื่อจัดตั้งเป็นฟาร์มตัวอย่าง ผลการสำรวจและการประชุมผู้นำเกษตรกรผู้นำหมู่บ้านและชุมชน พบว่ามีความเหมาะสมที่จะจัดตั้งเป็นฟาร์มตัวอย่างได้

๒. การสนองพระราชดำริ/การเข้าร่วมโครงการของกรมวิชาการเกษตร

กรมวิชาการเกษตร โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรปัตตานี สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๘ ได้เข้าร่วมดำเนินการกิจกรรมการใช้ชีวภัณฑ์ของกรมวิชาการเกษตรเพื่อการผลิตพืชผักที่ปลอดภัย

๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๓.๑ วัตถุประสงค์ทั่วไปของโครงการ

๓.๑.๑ เพื่อเป็นแหล่งจ้างงานของเกษตรกรในพื้นที่

๓.๑.๒ เพื่อเป็นแหล่งผลิตอาหารของชุมชน

๓.๑.๓ เพื่อเป็นแหล่งศึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีสำหรับเกษตรกรและผู้เยี่ยมชม

๓.๒ วัตถุประสงค์เฉพาะในส่วนของงานวิชาการเกษตร (กรมวิชาการเกษตร)

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืช ผลิตพืชปลอดภัยจากสารพิษ เป็นแหล่งเรียนรู้ศึกษาดูงานด้านการผลิตพืชปลอดภัยจากสารพิษและขยายผลความสำเร็จไปสู่ไร่นาเกษตรกร

๔. พื้นที่เป้าหมาย

๔.๑ พื้นที่เป้าหมายของโครงการ

บ้านลุตง ต.แม่ลาน อ.แม่ลาน จ.ปัตตานี พื้นที่ ๑๕๔ ไร่

๔.๒ พื้นที่เป้าหมายของงานวิชาการเกษตร (กรมวิชาการเกษตร)

- การใช้ชีวภัณฑ์ของกรมวิชาการเกษตรเพื่อการผลิตพืชผักที่ปลอดภัย พื้นที่ ๑ ไร่

๕. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

๕.๑ หน่วยงานรับผิดชอบหลักของโครงการ

๕.๒ หน่วยงานรับผิดชอบงานวิชาการเกษตร (สังกัดกรมวิชาการเกษตร)

๕.๒.๑ หน่วยงานหลัก ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรปัตตานี

๕.๒.๒ หน่วยงานที่ร่วมดำเนินงาน

(๑) สนง.ประมงอำเภอแม่ลาน

(๒) สนง.ปศุสัตว์อำเภอแม่ลาน

(๓) สนง.เกษตรอำเภอแม่ลาน

๖. งบประมาณ

งบปกติกรมวิชาการเกษตร ๒๐,๕๐๐.- บาท

๗. ผลการดำเนินงาน

๗.๑ กิจกรรมฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี

๗.๑.๑ หลักสูตร การใช้ชีวภัณฑ์ของกรมวิชาการเกษตรเพื่อการผลิตพืชผักที่ปลอดภัย เป้าหมายเกษตรกร จำนวน ๑๘ ราย มีเกษตรกรเข้าร่วมการฝึกอบรม จำนวน ๑๘ ราย เกษตรกรมีความรู้เพิ่มขึ้นและได้รับคะแนนหลังการหลังการฝึกอบรมตั้งแต่ ๗๐ เปอร์เซ็นต์ จำนวน ๑๘ ราย คิดเป็น ๙๐ เปอร์เซ็นต์

๗.๒ กิจกรรมแปลงสาธิต/แปลงต้นแบบ

๗.๒ กิจกรรมแปลงสาธิต/แปลงต้นแบบ

๗.๒.๑ การใช้ชีวภัณฑ์ของกรมวิชาการเกษตรเพื่อการผลิตพืชผักที่ปลอดภัย

๑. สนับสนุนเชื้อ BT 1 – DOA ให้ใช้กำจัดหนอนใยผัก ในแปลงผักของฟาร์มตัวอย่างฯ โดยใช้อัตราส่วน 100 ML/น้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นช่วงเย็น ทุก 7 วันครั้ง

๒. สนับสนุนชีวภัณฑ์แบคทีเรีย Bacillus subtilis สายพันธุ์ BS-DOA 24 ใช้ควบคุมโรคเหี่ยวสาเหตุจากแบคทีเรีย ในแปลงพืชผักของฟาร์มตัวอย่างฯ โดยนำหัวพันธุ์หรือเมล็ดแช่ในสารละลายชีวภัณฑ์ BS-DOA 24 เป็นเวลา 30 นาที จากนั้นผึ่งให้แห้งก่อนนำไปปลูก และหลังปลูกรดด้วยสารละลายชีวภัณฑ์ BS-DOA 24 อัตรา 50 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร รดทุก 30 วัน เพื่อเป็นการป้องกันการเกิดโรคเหี่ยว

๓. สนับสนุนพันธุ์แหนแดง และมีการใช้แหนแดงตากแห้ง ผสมดินปลูก เพื่อเพิ่มธาตุไนโตรเจนให้แปลงปลูกผัก

ผลสำเร็จผลสัมฤทธิ์ของโครงการ

- เกษตรกรที่ปฏิบัติงานในฟาร์มตัวอย่างฯ ได้รับความรู้ สามารถนำไปประกอบเป็นอาชีพ มีรายได้ที่มั่นคงและสามารถพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น

- เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯหรือเกษตรกรที่ปฏิบัติงานในโครงการฯมีความรู้และทักษะในการปลูกและการปฏิบัติดูแลรักษาพืชผัก, พืชไร่, ไม้ผล

๙. ปัญหา/อุปสรรค

- ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ปฏิบัติงานจากเหตุการณ์ความไม่สงบ
- ขาดบุคลากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เช่น โรคพืช กีฏวิทยา และปฐพีวิทยา

โครงการฟาร์มตัวอย่างในสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ
บ้านดอนนา ตำบลบางเขา อำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรปัตตานี สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๘ กรมวิชาการเกษตร

๑. ความเป็นมา

เมื่อวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๕๘ พลเอกณพล บุญทับ รองสมุหราชองครักษ์ในสมเด็จพระนางเจ้า ฯ พระบรมราชินีนาถ พร้อมด้วย นายสหัส บุญญาวิวัฒน์ ผู้ช่ายเลขาธิการพระราชวัง ฝ่ายกิจกรรมพิเศษและคณะฯ ได้เดินทางไปสำรวจข้อมูลสภาพพื้นที่เบื้องต้น บริเวณหมู่ที่ ๔ และ ๕ บ้านดอนนา ตำบลบางเขา อำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี พื้นที่ประมาณ ๖๐๐ ไร่ ตามที่ราษฎรร่วมกันน้อมเกล้าถวายที่ดิน เพื่อจัดตั้งฟาร์มตัวอย่าง

๒. การสนองพระราชดำริ/การเข้าร่วมโครงการของกรมวิชาการเกษตร

กรมวิชาการเกษตร โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรปัตตานี สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๘ ได้เข้าร่วมดำเนินการกิจกรรมการใช้ชีวภัณฑ์ของกรมวิชาการเกษตรเพื่อการผลิตพืชผักที่ปลอดภัย

๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๓.๑ วัตถุประสงค์ทั่วไปของโครงการ

๓.๑.๑ เพื่อเป็นแหล่งจ้างงานของเกษตรกรในพื้นที่

๓.๑.๒ เพื่อเป็นแหล่งผลิตอาหารของชุมชน

๓.๑.๓ เพื่อเป็นแหล่งศึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีสำหรับเกษตรกรและผู้เยี่ยมชม

๓.๒ วัตถุประสงค์เฉพาะในส่วนของงานวิชาการเกษตร (กรมวิชาการเกษตร)

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืช ผลิตพืชปลอดภัยจากสารพิษ เป็นแหล่งเรียนรู้ศึกษาดูงานด้านการผลิตพืชปลอดภัยจากสารพิษและขยายผลความสำเร็จไปสู่ไร่นาเกษตรกร

๔. พื้นที่เป้าหมาย

๔.๑ พื้นที่เป้าหมายของโครงการ

บ้านดอนนา ต.บางเขา อ.หนองจิก จ.ปัตตานี พื้นที่ ๖๐๐ ไร่

๔.๒ พื้นที่เป้าหมายของงานวิชาการเกษตร (กรมวิชาการเกษตร)

- กิจกรรมการใช้ชีวภัณฑ์ของกรมวิชาการเกษตรเพื่อการผลิตพืชผักที่ปลอดภัย พื้นที่ ๑ ไร่

๕. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

๕.๑ หน่วยงานรับผิดชอบหลักของโครงการ

๕.๒ หน่วยงานรับผิดชอบงานวิชาการเกษตร (สังกัดกรมวิชาการเกษตร)

๕.๒.๑ หน่วยงานหลัก ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรปัตตานี

๕.๒.๒ หน่วยงานที่ร่วมดำเนินงาน

(๑) สนง.ประมงอำเภอหนองจิก

(๒) สนง.ปศุสัตว์อำเภอหนองจิก

(๓) สนง.เกษตรอำเภอหนองจิก

๖. งบประมาณ

งบปกติกรมวิชาการเกษตร ๓๒,๐๐๐.- บาท

๗. ผลการดำเนินงาน

๗.๑ กิจกรรมฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี

๗.๑.๑ หลักสูตร การใช้ชีวภัณฑ์ของกรมวิชาการเกษตรเพื่อการผลิตพืชผักที่ปลอดภัย เป้าหมายเกษตรกร จำนวน ๑๘ ราย มีเกษตรกรเข้าร่วมการฝึกอบรม จำนวน ๒๐ ราย เกษตรกรมีความรู้เพิ่มขึ้นและได้รับคะแนนหลังการหลังการฝึกอบรมตั้งแต่ ๗๐ เปอร์เซ็นต์ จำนวน ๑๘ ราย คิดเป็น ๘๘ เปอร์เซ็นต์

๗.๒ กิจกรรมแปลงสาธิต/แปลงต้นแบบ

๗.๒.๑ การใช้ชีวภัณฑ์ของกรมวิชาการเกษตรเพื่อการผลิตพืชผักที่ปลอดภัย

๑. สนับสนุนเชื้อ BT 1 – DOA ให้ใช้กำจัดหนอนใยผัก ในแปลงผักของฟาร์มตัวอย่างฯ โดยใช้อัตราส่วน 100 ML/น้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นช่วงเย็น ทุก 7 วันครั้ง

๒. สนับสนุนชีวภัณฑ์แบคทีเรีย Bacillus subtilis สายพันธุ์ BS-DOA 24 ใช้ควบคุมโรคเหี่ยวสาเหตุจากแบคทีเรีย ในแปลงพืชผักของฟาร์มตัวอย่างฯ โดยนำหัวพันธุ์หรือเมล็ดแช่ในสารละลายชีวภัณฑ์ BS-DOA 24 เป็นเวลา 30 นาที จากนั้นผึ่งให้แห้งก่อนนำไปปลูก และหลังปลูกรดด้วยสารละลายชีวภัณฑ์ BS-DOA 24 อัตรา 50 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร รดทุก 30 วัน เพื่อเป็นการป้องกันการเกิดโรคเหี่ยว

๓. สนับสนุนพันธุ์แหนแดง และมีการใช้แหนแดงตากแห้ง ผสมดินปลูก เพื่อเพิ่มธาตุไนโตรเจนให้แปลงปลูกผัก

๘. ผลสำเร็จ/ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ

- เกษตรกรที่ปฏิบัติงานในฟาร์มตัวอย่างฯ ได้รับความรู้ สามารถนำไปประกอบเป็นอาชีพ มีรายได้ที่มั่นคงและสามารถพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น

- เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯหรือเกษตรกรที่ปฏิบัติงานในโครงการฯมีความรู้และทักษะในการปลูกและการปฏิบัติดูแลรักษาพืชผัก, พืชไร่, ไม้ผล

๙. ปัญหา/อุปสรรค

- ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ปฏิบัติงานจากเหตุการณ์ความไม่สงบ
- ขาดบุคลากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เช่น โรคพืช กีฏวิทยา และปฐพีวิทยา

โครงการฟาร์ม ตัวอย่างในสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ
บ้านทุ่งแป้น ตำบลแป้น อำเภอสายบุรี จังหวัดปัตตานี
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรปัตตานี สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๘ กรมวิชาการเกษตร

๑. ความเป็นมา

เมื่อวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๔๘ ราษฎรตำบลแป้น ซึ่งอยู่ในเขตปฏิรูปที่ดิน ประกอบด้วย บ้านแป้น บ้านเตราะแก่น และบ้านช่องหมู ซึ่งประสบภัยคุกคามจากเหตุการณ์การก่อความไม่สงบของขบวนการแบ่งแยกดินแดนรัฐปัตตานี ได้ขอความช่วยเหลือให้ทำการฝึกโครงการราษฎรอาสารักษาหมู่บ้าน (อรบ.) แต่กระนั้นราษฎรก็ยังประสบปัญหาความเดือดร้อนไม่สามารถเดินทางไปประกอบอาชีพได้ตามปกติ จึงได้แจ้งไปยังกองราชเลขานุการในสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ ขอให้นำความกราบบังคมทูลฯ ขอพระราชทานความช่วยเหลือ หลังจากนั้น กองราชเลขานุการในพระองค์ฯ และกรมราชองครักษ์ได้เข้าไปสำรวจพื้นที่แล้วเห็นสมควรให้ดำเนินการจัดตั้งโครงการฟาร์มตัวอย่างฯ ขึ้นในพื้นที่เพื่อช่วยเหลือราษฎรในการประกอบอาชีพโดยด่วนที่สุด และเมื่อวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๔๘ นักการปฏิรูปที่ดินจังหวัดปัตตานี ได้จัดประชุมหารือส่วนราชการที่เกี่ยวข้องและผู้นำชุมชนรวมทั้งราษฎรผู้มอบที่ดิน เพื่อชี้แจงแนวทางการจัดตั้งโครงการฯ ในเขตพื้นที่สปก. “ที่สาธารณะประโยชน์ทุ่งแป้น” อยู่ในเขตตำบลแป้น ตำบลบือเระ และตำบลปะเสยะวอ อำเภอสายบุรี จังหวัดปัตตานี พื้นที่ประมาณ ๓,๕๗๕ ไร่ และได้ประกาศเป็นเขตปฏิรูปที่ดิน ซึ่งราษฎร์ในเขตปฏิรูปที่ดินจำนวน ๒๓ คน ยินดีสละสิทธิ์ในที่ดินชั่วคราวเพื่อจัดตั้งฟาร์มตัวอย่าง และสำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดปัตตานี (สปก.) สนับสนุนงบประมาณปี ๒๕๔๘ เพื่อดำเนินการจัดทำถนน วางท่อระบายน้ำในเขตพื้นที่โครงการฟาร์มตัวอย่างฯ

๒. การสนองพระราชดำริ/การเข้าร่วมโครงการของกรมวิชาการเกษตร

กรมวิชาการเกษตร โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรปัตตานี สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๘ ได้เข้าร่วมดำเนินการกิจกรรมการใช้ชีวภัณฑ์ของกรมวิชาการเกษตรเพื่อการผลิตพืชผักที่ปลอดภัย

๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๓.๑ วัตถุประสงค์ทั่วไปของโครงการ

๓.๑.๑ เพื่อเป็นแหล่งจ้างงานของเกษตรกรในพื้นที่

๓.๑.๒ เพื่อเป็นแหล่งผลิตอาหารของชุมชน

๓.๑.๓ เพื่อเป็นแหล่งศึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีสำหรับเกษตรกรและผู้เยี่ยมชม

๓.๒ วัตถุประสงค์เฉพาะในส่วนของงานวิชาการเกษตร (กรมวิชาการเกษตร)

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืช ผลิตพืชปลอดภัยจากสารพิษ เป็นแหล่งเรียนรู้ศึกษาดูงานด้านการผลิตพืชปลอดภัยจากสารพิษและขยายผลความสำเร็จไปสู่ไร่นาเกษตรกร

๔. พื้นที่เป้าหมาย

๔.๑ พื้นที่เป้าหมายของโครงการ

บ้านทุ่งแป้น ต.แป้น อ.สายบุรี จ.ปัตตานี พื้นที่ ๓,๕๗๕ ไร่

๔.๒ พื้นที่เป้าหมายของงานวิชาการเกษตร (กรมวิชาการเกษตร)

- กิจกรรมการใช้ชีวภัณฑ์ของกรมวิชาการเกษตรเพื่อการผลิตพืชผักที่ปลอดภัย พื้นที่ ๑ ไร่

๕. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

๕.๑ หน่วยงานรับผิดชอบหลักของโครงการ

๕.๒ หน่วยงานรับผิดชอบงานวิชาการเกษตร (สังกัดกรมวิชาการเกษตร)

๕.๒.๑ หน่วยงานหลัก ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรปัตตานี

๕.๒.๒ หน่วยงานที่ร่วมดำเนินงาน

(๑) สนง.ประมงอำเภอสายบุรี

(๒) สนง.ปศุสัตว์อำเภอสายบุรี

(๓) สนง.เกษตรอำเภอสายบุรี

๖. งบประมาณ

งบปกติกรมวิชาการเกษตร ๒๖,๕๐๐.- บาท

๗. ผลการดำเนินงาน

๗.๑ กิจกรรมฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี

๗.๑.๑ หลักสูตร การใช้ชีวภัณฑ์ของกรมวิชาการเกษตรเพื่อการผลิตพืชผักที่ปลอดภัย เป้าหมายเกษตรกร จำนวน ๑๖ ราย มีเกษตรกรเข้าร่วมการฝึกอบรม จำนวน ๑๖ ราย เกษตรกรมีความรู้เพิ่มขึ้นและได้รับคะแนนหลังการหลังการฝึกอบรมตั้งแต่ ๗๐ เปอร์เซ็นต์ จำนวน ๑๖ ราย คิดเป็น ๘๗ เปอร์เซ็นต์

๗.๒ กิจกรรมแปลงสาธิต/แปลงต้นแบบ

๗.๒.๑ การใช้ชีวภัณฑ์ของกรมวิชาการเกษตรเพื่อการผลิตพืชผักที่ปลอดภัย

๑. สนับสนุนเชื้อ BT 1 – DOA ให้ใช้กำจัดหนอนใยผัก ในแปลงผักของฟาร์มตัวอย่างฯ โดยใช้อัตราส่วน 100 ML/น้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นช่วงเย็น ทุก 7 วันครั้ง

๒. สนับสนุนชีวภัณฑ์แบคทีเรีย Bacillus subtilis สายพันธุ์ BS-DOA 24 ใช้ควบคุมโรคเหี่ยวสาเหตุจากแบคทีเรีย ในแปลงพืชผักของฟาร์มตัวอย่างฯ โดยนำหัวพันธุ์หรือเมล็ดแช่ในสารละลายชีวภัณฑ์ BS-DOA 24 เป็นเวลา 30 นาที จากนั้นผึ่งให้แห้งก่อนนำไปปลูก และหลังปลูกรดด้วยสารละลายชีวภัณฑ์ BS-DOA 24 อัตรา 50 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร รดทุก 30 วัน เพื่อเป็นการป้องกันการเกิดโรคเหี่ยว

๓. สนับสนุนพันธุ์แหนแดง และมีการใช้แหนแดงตากแห้ง ผสมดินปลูก เพื่อเพิ่มธาตุไนโตรเจนให้แปลงปลูกผัก

๘. ผลสำเร็จ/ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ

- เกษตรกรที่ปฏิบัติงานในฟาร์มตัวอย่างฯ ได้รับความรู้ สามารถนำไปประกอบเป็นอาชีพ มีรายได้ที่มั่นคงและสามารถพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น

- เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯหรือเกษตรกรที่ปฏิบัติงานในโครงการฯมีความรู้และทักษะในการปลูกและการปฏิบัติดูแลรักษาพืชผัก, พืชไร่, ไม้ผล

๙. ปัญหา/อุปสรรค

- ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ปฏิบัติงานจากเหตุการณ์ความไม่สงบ
- ขาดบุคลากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เช่น โรคพืช กีฏวิทยา และปฐพีวิทยา

โครงการฟาร์มตัวอย่างในสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ
บ้านน้ำดำ ตำบลปุโละปุโย อำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรปัตตานี สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๘ กรมวิชาการเกษตร

๑. ความเป็นมา

โครงการฟาร์มตัวอย่างฯ บ้านน้ำดำ ได้ก่อตั้งขึ้นเนื่องจาก เมื่อวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๔๗ สมเด็จพระนางเจ้า ฯ พระบรมราชินีนาถ พร้อมด้วย สมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณ์วลัยลักษณ์อัครราชกุมารี ได้เสด็จพระราชดำเนินไปทรงเยี่ยมราษฎร ณ วัดสุนันทาราม (น้ำดำ) บ้านน้ำดำ หมู่ที่ ๓ ตำบลปุโละปุโย อำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี มีราษฎรกราบบังคมทูลถวายฎีการ้องทุกข์ว่าประสบปัญหาภัยคุกคามจากกลุ่มผู้ก่อความไม่สงบซึ่งลอบทำร้ายประชาชนขณะออกไปประกอบอาชีพ

สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ ทรงรับทราบสถานการณ์ และทรงมีความห่วงใยราษฎรที่ประสบปัญหาความเดือดร้อน จึงทรงมีพระราชเสาวนีย์ให้ พลเอกณพล บุญทับ รองสมุหราชองครักษ์ และนายสหัส บุญญาวิวัฒน์ ผู้ช่วยเลขาธิการพระราชวัง ฝ่ายกิจกรรมพิเศษ จัดหาพื้นที่เพื่อนำมาจัดทำเป็นฟาร์มตัวอย่าง ฯ ตามแนวพระราชดำริ เมื่อวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๔๙ โครงการฟาร์มตัวอย่าง ฯ บ้านน้ำดำ ได้เปิดดำเนินการดูแลควบคุมโดยสถานีพัฒนาที่ดิน

จังหวัดปัตตานี และเมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๑ ได้มอบให้คณะทำงานโครงการพระราชดำริฯ ที่ ๒ เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบมาจนถึงปัจจุบัน

๒. การสนองพระราชดำริ/การเข้าร่วมโครงการของกรมวิชาการเกษตร

กรมวิชาการเกษตร โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรปัตตานี สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๘ ได้เข้าร่วมดำเนินการกิจกรรมการใช้ชีวภัณฑ์ของกรมวิชาการเกษตรเพื่อการผลิตพืชผักที่ปลอดภัย

๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๓.๑ วัตถุประสงค์ทั่วไปของโครงการ

๓.๑.๑ เพื่อเป็นแหล่งจ้างงานของเกษตรกรในพื้นที่

๓.๑.๒ เพื่อเป็นแหล่งผลิตอาหารของชุมชน

๓.๑.๓ เพื่อเป็นแหล่งศึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีสำหรับเกษตรกรและผู้เยี่ยมชม

๓.๒ วัตถุประสงค์เฉพาะในส่วนของงานวิชาการเกษตร (กรมวิชาการเกษตร)

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืช ผลิตพืชปลอดภัยจากสารพิษ เป็นแหล่งเรียนรู้ศึกษาดูงานด้านการผลิตพืชปลอดภัยจากสารพิษและขยายผลความสำเร็จไปสู่ไร่นาเกษตรกร

๔. พื้นที่เป้าหมาย

๔.๑ พื้นที่เป้าหมายของโครงการ

บ้านน้ำดำ ต.ปุโละปุโย อ.หนองจิก จ.ปัตตานี พื้นที่ ๒๒๐ ไร่

๔.๒ พื้นที่เป้าหมายของงานวิชาการเกษตร (กรมวิชาการเกษตร)

- กิจกรรมการใช้ชีวภัณฑ์ของกรมวิชาการเกษตรเพื่อการผลิตพืชผักที่ปลอดภัย พื้นที่ ๑ ไร่

๕. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

๕.๑ หน่วยงานรับผิดชอบหลักของโครงการ

๕.๒ หน่วยงานรับผิดชอบงานวิชาการเกษตร (สังกัดกรมวิชาการเกษตร)

๕.๒.๑ หน่วยงานหลัก ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรปัตตานี

๕.๒.๒ หน่วยงานที่ร่วมดำเนินงาน

(๑) สนง.ประมงอำเภอหนองจิก

(๒) สนง.ปศุสัตว์อำเภอหนองจิก

(๓) สนง.เกษตรอำเภอหนองจิก

๖. งบประมาณ

งบปกติกรมวิชาการเกษตร ๒๖,๕๐๐.- บาท

๗. ผลการดำเนินงาน

๗.๑ กิจกรรมฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี

๗.๑.๑ หลักสูตร การใช้ชีวภัณฑ์ของกรมวิชาการเกษตรเพื่อการผลิตพืชผักที่ปลอดภัย เป้าหมายเกษตรกร จำนวน ๑๖ ราย มีเกษตรกรเข้าร่วมการฝึกอบรม จำนวน ๑๖ ราย เกษตรกรมีความรู้เพิ่มขึ้นและได้รับคะแนนหลังการหลังการฝึกอบรมตั้งแต่ ๗๐ เปอร์เซ็นต์ จำนวน ๑๖ ราย คิดเป็น ๙๑ เปอร์เซ็นต์

๗.๒ กิจกรรมแปลงสาธิต/แปลงต้นแบบ

๗.๒.๑ การใช้ชีวภัณฑ์ของกรมวิชาการเกษตรเพื่อการผลิตพืชผักที่ปลอดภัย

๑. สนับสนุนเชื้อ BT 1 – DOA ให้ใช้กำจัดหนอนใยผัก ในแปลงผักของฟาร์มตัวอย่างฯ โดยใช้อัตราส่วน 100 ML/น้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นช่วงเย็น ทุก 7 วันครั้ง

๒. สนับสนุนชีวภัณฑ์แบคทีเรีย Bacillus subtilis สายพันธุ์ BS-DOA 24 ใช้ควบคุมโรคเหี่ยวสาเหตุจากแบคทีเรีย ในแปลงพืชผักของฟาร์มตัวอย่างฯ โดยนำหัวพันธุ์หรือเมล็ดแช่ในสารละลายชีวภัณฑ์ BS-DOA 24 เป็นเวลา 30 นาที จากนั้นผึ่งให้แห้งก่อนนำไปปลูก และหลังปลูกรดด้วยสารละลายชีวภัณฑ์ BS-DOA 24 อัตรา 50 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร รดทุก 30 วัน เพื่อเป็นการป้องกันการเกิดโรคเหี่ยว

๓. สนับสนุนพันธุ์แหนแดง และมีการใช้แหนแดงตากแห้ง ผสมดินปลูก เพื่อเพิ่มธาตุไนโตรเจนให้แปลงปลูกผัก

๘. ผลสำเร็จ/ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ

- เกษตรกรที่ปฏิบัติงานในฟาร์มตัวอย่างฯ ได้รับความรู้ สามารถนำไปประกอบเป็นอาชีพ มีรายได้ที่มั่นคง และสามารถพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น

- เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯหรือเกษตรกรที่ปฏิบัติงานในโครงการฯมีความรู้และทักษะในการปลูกและการปฏิบัติดูแลรักษาพืชผัก, พืชไร่, ไม้ผล

๙. ปัญหา/อุปสรรค

- ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ปฏิบัติงานจากเหตุการณ์ความไม่สงบ
- ขาดบุคลากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เช่น โรคพืช กีฏวิทยา และปฐพีวิทยา

๑. ความเป็นมา

เมื่อวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๔๘ พลเอกณพล บุญทับ รองสมุหราชองครักษ์ในสมเด็จพระนางเจ้า ฯ พระบรมราชินีนาถ พร้อมด้วยนายสหัส บุญญาวิวัฒน์ ผู้ช่ายเลขาธิการพระราชวัง ฝ่ายกิจกรรมพิเศษและคณะฯ ได้เดินทางไปสำรวจข้อมูลสภาพพื้นที่เบื้องต้น บริเวณพื้นที่สาธารณะประโยชน์ “ป่าโคกสีปาย” หมู่ที่ ๑ และ ๒ ตำบลตาลีอายร์ อำเภอยะหริ่ง จังหวัดปัตตานี พื้นที่ประมาณ ๘๙๐ ไร่ ตามที่ราษฎรชุดอาสารักษาหมู่บ้าน (อรบ.) เสนอเพื่อจัดตั้งโครงการฟาร์มตัวอย่างในสมเด็จพระนางเจ้า ฯ พระบรมราชินีนาถ เพื่อให้ราษฎรได้ฝึกงาน และจ้างแรงงานอาชีพทางการเกษตรในชุมชน

๒. การสนองพระราชดำริ/การเข้าร่วมโครงการของกรมวิชาการเกษตร

กรมวิชาการเกษตร โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรปัตตานี สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๘ ได้เข้าร่วมดำเนินการกิจกรรมการใช้ชีวภัณฑ์ของกรมวิชาการเกษตรเพื่อการผลิตพืชผักที่ปลอดภัย

๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๓.๑ วัตถุประสงค์ทั่วไปของโครงการ

๓.๑.๑ เพื่อเป็นแหล่งจ้างงานของเกษตรกรในพื้นที่

๓.๑.๒ เพื่อเป็นแหล่งผลิตอาหารของชุมชน

๓.๑.๓ เพื่อเป็นแหล่งศึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีสำหรับเกษตรกรและผู้เยี่ยมชม

๓.๒ วัตถุประสงค์เฉพาะในส่วนของงานวิชาการเกษตร (กรมวิชาการเกษตร)

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืช ผลิตพืชปลอดภัยจากสารพิษ เป็นแหล่งเรียนรู้ศึกษาดูงานด้านการผลิตพืชปลอดภัยจากสารพิษและขยายผลความสำเร็จไปสู่ไร่นาเกษตรกร

๔. พื้นที่เป้าหมาย

๔.๑ พื้นที่เป้าหมายของโครงการ

บ้านสีบาย ต.ตาลีอายร์ อ.ยะหริ่ง จ.ปัตตานี พื้นที่ ๘๙๐ ไร่

๔.๒ พื้นที่เป้าหมายของงานวิชาการเกษตร (กรมวิชาการเกษตร)

- กิจกรรมการใช้ชีวภัณฑ์ของกรมวิชาการเกษตรเพื่อการผลิตพืชผักที่ปลอดภัย พื้นที่ ๑ ไร่

๕. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

๕.๑ หน่วยงานรับผิดชอบหลักของโครงการ

๕.๒ หน่วยงานรับผิดชอบงานวิชาการเกษตร (สังกัดกรมวิชาการเกษตร)

๕.๒.๑ หน่วยงานหลัก ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรปัตตานี

๕.๒.๒ หน่วยงานที่ร่วมดำเนินงาน

(๑) สนง.ประมงอำเภอยะหริ่ง

(๒) สนง.ปศุสัตว์อำเภอยะหริ่ง

(๓) สนง.เกษตรอำเภอยะหริ่ง

๖. งบประมาณ

งบปกติกรมวิชาการเกษตร ๒๖,๕๐๐.- บาท

๗. ผลการดำเนินงาน

๗.๑ กิจกรรมฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี

๗.๑.๑ หลักสูตร การใช้ชีวภัณฑ์ของกรมวิชาการเกษตรเพื่อการผลิตพืชผักที่ปลอดภัย เป้าหมายเกษตรกร จำนวน ๑๖ ราย มีเกษตรกรเข้าร่วมการฝึกอบรม จำนวน ๑๖ ราย เกษตรกรมีความรู้เพิ่มขึ้นและได้รับคะแนนหลังการหลังการฝึกอบรมตั้งแต่ ๗๐ เปอร์เซ็นต์ จำนวน ๑๖ ราย คิดเป็น ๙๑ เปอร์เซ็นต์

๗.๒ กิจกรรมแปลงสาธิต/แปลงต้นแบบ

๗.๒.๑ การใช้ชีวภัณฑ์ของกรมวิชาการเกษตรเพื่อการผลิตพืชผักที่ปลอดภัย

๑. สนับสนุนเชื้อ BT 1 – DOA ให้ใช้กำจัดหนอนใยผัก ในแปลงผักของฟาร์มตัวอย่างฯ โดยใช้อัตราส่วน 100 ML/น้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นช่วงเย็น ทุก 7 วันครั้ง

๒. สนับสนุนชีวภัณฑ์แบคทีเรีย Bacillus subtilis สายพันธุ์ BS-DOA 24 ใช้ควบคุมโรคเหี่ยวสาเหตุจากแบคทีเรีย ในแปลงพืชผักของฟาร์มตัวอย่างฯ โดยนำหัวพันธุ์หรือเมล็ดแช่ในสารละลายชีวภัณฑ์ BS-DOA 24 เป็นเวลา 30 นาที จากนั้นผึ่งให้แห้งก่อนนำไปปลูก และหลังปลูกรดด้วยสารละลายชีวภัณฑ์ BS-DOA 24 อัตรา 50 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร รดทุก 30 วัน เพื่อเป็นการป้องกันการเกิดโรคเหี่ยว

๓. สนับสนุนพันธุ์แหนแดง และมีการใช้แหนแดงตากแห้ง ผสมดินปลูก เพื่อเพิ่มธาตุไนโตรเจนให้แปลงปลูกผัก

๘. ผลสำเร็จ/ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ

- เกษตรกรที่ปฏิบัติงานในฟาร์มตัวอย่างฯ ได้รับความรู้ สามารถนำไปประกอบเป็นอาชีพ มีรายได้ที่มั่นคงและสามารถพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น

- เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯหรือเกษตรกรที่ปฏิบัติงานในโครงการฯมีความรู้และทักษะในการปลูกและการปฏิบัติดูแลรักษาพืชผัก, พืชไร่, ไม้ผล

๙. ปัญหา/อุปสรรค

- ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ปฏิบัติงานจากเหตุการณ์ความไม่สงบ
- ขาดบุคลากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เช่น โรคพืช กีฏวิทยา และปฐพีวิทยา

โครงการฟาร์มตัวอย่างในสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ
บ้านโคกหมัก ตำบลดาโต๊ะ อำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรปัตตานี สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๘ กรมวิชาการเกษตร

๑. ความเป็นมา

ด้วยนายสุรัตน์ จันทร์แสง ผู้ใหญ่บ้านโคกหมัก หมู่ที่ ๒ ตำบลดาโต๊ะ อำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี ได้กราบบังคมทูลถวายฎีการ้องทุกข์ว่าประสบปัญหาความเดือดร้อน ราษฎรในหมู่บ้านและหมู่บ้านข้างเคียงถูกลอบทำร้ายขณะออกไปประกอบอาชีพรับจ้างกรีดยาง และทำงานในตัวเมืองหลายราย ได้แก่ บ้านโคกหมัก ถูกฆ่า ๒ คน และบ้านต้นมะพร้าวต้นเดียว ถูกฆ่า ๑ คน โดยต้องการจะขับไล่คนไทยที่นับถือศาสนาพุทธให้ออกนอกพื้นที่ ด้วยการส่งจดหมายข่มขู่ชาวบ้านให้ขายทรัพย์สิน ที่ดินทำกิน บ้านเรือน ที่อยู่อาศัยในราคาถูกและให้อพยพออกไปอยู่นอกพื้นที่ มิฉะนั้นจะไม่ได้รับความปลอดภัย ปัจจุบันชาวบ้านโคกหมักจำนวน ๑๐๗ ครัวเรือน ประชากร ๓๔๕ คน ไม่กล้าออกไปทำงานนอกพื้นที่เพราะเกรงจะได้รับอันตรายจากกลุ่มผู้ก่อความไม่สงบ จึงได้พร้อมใจกันน้อมเกล้าถวายที่ดินสาธารณะประโยชน์ของหมู่บ้านโคกหมัก จำนวน ๙๖ ไร่ นำมาจัดทำเป็นโครงการพัฒนาบ้านโคกหมัก

๒. การสนองพระราชดำริ/การเข้าร่วมโครงการของกรมวิชาการเกษตร

กรมวิชาการเกษตร โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรปัตตานี สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๘ ได้เข้าร่วมดำเนินการกิจกรรมการใช้ชีวภัณฑ์ของกรมวิชาการเกษตรเพื่อการผลิตพืชผักที่ปลอดภัย

๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๓.๑ วัตถุประสงค์ทั่วไปของโครงการ

๓.๑.๑ เพื่อเป็นแหล่งจ้างงานของเกษตรกรในพื้นที่

๓.๑.๒ เพื่อเป็นแหล่งผลิตอาหารของชุมชน

๓.๑.๓ เพื่อเป็นแหล่งศึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีสำหรับเกษตรกรและผู้เยี่ยมชม

๓.๒ วัตถุประสงค์เฉพาะในส่วนของงานวิชาการเกษตร (กรมวิชาการเกษตร)

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืช ผลิตพืชปลอดภัยจากสารพิษ เป็นแหล่งเรียนรู้ศึกษาดูงานด้านการผลิตพืชปลอดภัยจากสารพิษและขยายผลความสำเร็จไปสู่ไร่นาเกษตรกร

๔. พื้นที่เป้าหมาย

๔.๑ พื้นที่เป้าหมายของโครงการ

บ้านโคกหมัก ต.ดาโต๊ะ อ.หนองจิก จ.ปัตตานี พื้นที่ ๙๖ ไร่

๔.๒ พื้นที่เป้าหมายของงานวิชาการเกษตร (กรมวิชาการเกษตร)

- กิจกรรมการใช้ชีวภัณฑ์ของกรมวิชาการเกษตรเพื่อการผลิตพืชผักที่ปลอดภัย พื้นที่ ๑ ไร่

๕. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

๕.๑ หน่วยงานรับผิดชอบหลักของโครงการ

๕.๒ หน่วยงานรับผิดชอบงานวิชาการเกษตร (สังกัดกรมวิชาการเกษตร)

๕.๒.๑ หน่วยงานหลัก ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรปัตตานี

๕.๒.๒ หน่วยงานที่ร่วมดำเนินงาน

(๑) สนง.ประมงอำเภอหนองจิก

(๒) สนง.ปศุสัตว์อำเภอหนองจิก

(๓) สนง.เกษตรอำเภอหนองจิก

๖. งบประมาณ

งบปกติกรมวิชาการเกษตร ๒๑,๕๐๐.- บาท

๗. ผลการดำเนินงาน

๗.๑ กิจกรรมฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี

๗.๑.๑ หลักสูตร การใช้ชีวภัณฑ์ของกรมวิชาการเกษตรเพื่อการผลิตพืชผักที่ปลอดภัย เป้าหมายเกษตรกร จำนวน ๑๒ ราย มีเกษตรกรเข้าร่วมการฝึกอบรม จำนวน ๑๒ ราย เกษตรกรมีความรู้เพิ่มขึ้นและได้รับคะแนนหลังการหลังการฝึกอบรมตั้งแต่ ๗๐ เปอร์เซ็นต์ จำนวน ๑๒ ราย คิดเป็น ๙๐ เปอร์เซ็นต์

๗.๒ กิจกรรมแปลงสาธิต/แปลงต้นแบบ

๗.๒.๑ การใช้ชีวภัณฑ์ของกรมวิชาการเกษตรเพื่อการผลิตพืชผักที่ปลอดภัย

๑. สนับสนุนเชื้อ BT 1 – DOA ให้ใช้กำจัดหนอนใยผัก ในแปลงผักของฟาร์มตัวอย่างฯ โดยใช้อัตราส่วน 100 ML/น้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นช่วงเย็น ทุก 7 วันครั้ง

๒. สนับสนุนชีวภัณฑ์แบคทีเรีย Bacillus subtilis สายพันธุ์ BS-DOA 24 ใช้ควบคุมโรคเหี่ยวสาเหตุจากแบคทีเรีย ในแปลงพืชผักของฟาร์มตัวอย่างฯ โดยนำหัวพันธุ์หรือเมล็ดแช่ในสารละลายชีวภัณฑ์ BS-DOA 24 เป็นเวลา 30 นาที จากนั้นผึ่งให้แห้งก่อนนำไปปลูก และหลังปลูกรดด้วยสารละลายชีวภัณฑ์ BS-DOA 24 อัตรา 50 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร รดทุก 30 วัน เพื่อเป็นการป้องกันการเกิดโรคเหี่ยว

๓. สนับสนุนพันธุ์แหนแดง และมีการใช้แหนแดงตากแห้ง ผสมดินปลูก เพื่อเพิ่มธาตุไนโตรเจนให้แปลงปลูกผัก

๘. ผลสำเร็จ/ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ

- เกษตรกรที่ปฏิบัติงานในฟาร์มตัวอย่างฯ ได้รับความรู้ สามารถนำไปประกอบเป็นอาชีพ มีรายได้ที่มั่นคงและสามารถพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น

- เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯหรือเกษตรกรที่ปฏิบัติงานในโครงการฯมีความรู้และทักษะในการปลูกและการปฏิบัติดูแลรักษาพืชผัก, พืชไร่, ไม้ผล

๙. ปัญหา/อุปสรรค

- ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ปฏิบัติงานจากเหตุการณ์ความไม่สงบ
- ขาดบุคลากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เช่น โรคพืช กีฏวิทยา และปฐพีวิทยา

โครงการฟาร์มตัวอย่างในสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ
บ้านคู ตำบลยาบี อำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรปัตตานี สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๘ กรมวิชาการเกษตร

๑. ความเป็นมา

เมื่อวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๕๐ ราษฎรจากตำบลยาบี อำเภอหนองจิก ที่เดินทางไปทำงานที่ฟาร์มตัวอย่าง ฯ บ้านน้ำดำ ซึ่งอยู่ห่างออกไป ๔ กิโลเมตร ถูกคนร้ายไม่ทราบจำนวนขับขี่รถจักรยานยนต์ประกบยิงด้วยอาวุธปืนร้ายแรง ทำให้มีผู้เสียชีวิตในที่เกิดเหตุ ๓ คน ได้รับบาดเจ็บ ๓ คน จึงทำให้ชาวบ้านที่ต้องออกไปทำงานรับจ้างนอกหมู่บ้านไม่สามารถออกไปทำงานรับจ้างได้อีกเนื่องจากหวาดผวาต่อเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น

จากเหตุการณ์ดังกล่าว สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ ทรงมีความห่วงใยพสกนิกรเป็นอย่างยิ่ง จึงได้พระราชทานความช่วยเหลือให้จัดตั้งฟาร์มตัวอย่างฯ ขึ้นที่บ้านคู ตำบลยาบี โดยชาวบ้านพร้อมใจกันยินยอมให้ใช้ประโยชน์ที่นารกร้าง รวมพื้นที่ทั้งหมดประมาณ ๓๑๕ ไร่ และได้ดำเนินการมาตั้งแต่ วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๕๐ เป็นต้นมา

๒. การสนองพระราชดำริ/การเข้าร่วมโครงการของกรมวิชาการเกษตร

กรมวิชาการเกษตร โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรปัตตานี สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๘ ได้เข้าร่วมดำเนินการกิจกรรมการใช้ชีวภัณฑ์ของกรมวิชาการเกษตรเพื่อการผลิตพืชผักที่ปลอดภัย

๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๓.๑ วัตถุประสงค์ทั่วไปของโครงการ

๓.๑.๑ เพื่อเป็นแหล่งจ้างงานของเกษตรกรในพื้นที่

๓.๑.๒ เพื่อเป็นแหล่งผลิตอาหารของชุมชน

๓.๑.๓ เพื่อเป็นแหล่งศึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีสำหรับเกษตรกรและผู้เยี่ยมชม

๓.๒ วัตถุประสงค์เฉพาะในส่วนของงานวิชาการเกษตร (กรมวิชาการเกษตร)

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืช ผลิตพืชปลอดภัยจากสารพิษ เป็นแหล่งเรียนรู้ศึกษาดูงานด้านการผลิตพืชปลอดภัยจากสารพิษและขยายผลความสำเร็จไปสู่ไร่นาเกษตรกร

๔. พื้นที่เป้าหมาย

๔.๑ พื้นที่เป้าหมายของโครงการ

บ้านคู ต.ยาบี อ.หนองจิก จ.ปัตตานี พื้นที่ ๓๑๕ ไร่

๔.๒ พื้นที่เป้าหมายของงานวิชาการเกษตร (กรมวิชาการเกษตร)

- กิจกรรมการใช้ชีวภัณฑ์ของกรมวิชาการเกษตรเพื่อการผลิตพืชผักที่ปลอดภัย พื้นที่ ๑ ไร่

๕. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

๕.๑ หน่วยงานรับผิดชอบหลักของโครงการ

๕.๒ หน่วยงานรับผิดชอบงานวิชาการเกษตร (สังกัดกรมวิชาการเกษตร)

๕.๒.๑ หน่วยงานหลัก ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรปัตตานี

๕.๒.๒ หน่วยงานที่ร่วมดำเนินงาน

(๑) สนง.ประมงอำเภอหนองจิก

(๒) สนง.ปศุสัตว์อำเภอหนองจิก

(๓) สนง.เกษตรอำเภอหนองจิก

๖. งบประมาณ

งบปกติกรมวิชาการเกษตร ๒๑,๕๐๐.- บาท

๗. ผลการดำเนินงาน

๗.๑ กิจกรรมฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี

๗.๑.๑ หลักสูตร การใช้ชีวภัณฑ์ของกรมวิชาการเกษตรเพื่อการผลิตพืชผักที่ปลอดภัย เป้าหมายเกษตรกร จำนวน ๑๒ ราย มีเกษตรกรเข้าร่วมการฝึกอบรม จำนวน ๑๒ ราย เกษตรกรมีความรู้เพิ่มขึ้นและได้รับคะแนนหลังการหลังการฝึกอบรมตั้งแต่ ๗๐ เปอร์เซ็นต์ จำนวน ๑๒ ราย คิดเป็น ๙๒ เปอร์เซ็นต์

๗.๒ กิจกรรมแปลงสาธิต/แปลงต้นแบบ

๗.๒.๑ การใช้ชีวภัณฑ์ของกรมวิชาการเกษตรเพื่อการผลิตพืชผักที่ปลอดภัย

๑. สนับสนุนเชื้อ BT 1 – DOA ให้ใช้กำจัดหนอนใยผัก ในแปลงผักของฟาร์มตัวอย่างฯ โดยใช้อัตราส่วน 100 ML/น้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นช่วงเย็น ทุก 7 วันครั้ง

๒. สนับสนุนชีวภัณฑ์แบคทีเรีย Bacillus subtilis สายพันธุ์ BS-DOA 24 ใช้ควบคุมโรคเหี่ยวสาเหตุจากแบคทีเรีย ในแปลงพืชผักของฟาร์มตัวอย่างฯ โดยนำหัวพันธุ์หรือเมล็ดแช่ในสารละลายชีวภัณฑ์ BS-DOA 24 เป็นเวลา 30 นาที จากนั้นผึ่งให้แห้งก่อนนำไปปลูก และหลังปลูกรดด้วยสารละลายชีวภัณฑ์ BS-DOA 24 อัตรา 50 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร รดทุก 30 วัน เพื่อเป็นการป้องกันการเกิดโรคเหี่ยว

๓. สนับสนุนพันธุ์แหนแดง และมีการใช้แหนแดงตากแห้ง ผสมดินปลูก เพื่อเพิ่มธาตุไนโตรเจนให้แปลงปลูกผัก

๘. ผลสำเร็จ/ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ

- เกษตรกรที่ปฏิบัติงานในฟาร์มตัวอย่างฯ ได้รับความรู้ สามารถนำไปประกอบเป็นอาชีพ มีรายได้ที่มั่นคง และสามารถพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น
- เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯหรือเกษตรกรที่ปฏิบัติงานในโครงการฯมีความรู้และทักษะในการปลูกและการปฏิบัติดูแลรักษาพืชผัก, พืชไร่, ไม้ผล

๙. ปัญหา/อุปสรรค

- ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ปฏิบัติงานจากเหตุการณ์ความไม่สงบ
- ขาดบุคลากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เช่น โรคพืช กีฏวิทยา และปฐพีวิทยา

รายงานผลการดำเนินงานโครงการศูนย์เรียนรู้การผลิตพืชตามแนวพระราชดำริทฤษฎีใหม่จังหวัดปัตตานี

๑. ความเป็นมา / พระราชดำริ

ปีงบประมาณ ๒๕๕๒ กรมวิชาการเกษตรมีนโยบายให้ดำเนินกิจกรรมโครงการพระราชดำริ ในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ เพื่อเฉลิมพระเกียรติ ในโอกาสครบรอบ ๓๖ ปี กรมวิชาการเกษตร สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๘ จังหวัดสงขลา ได้คัดเลือกให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรปัตตานี ดำเนินโครงการศูนย์เรียนรู้การผลิตพืชตามแนวพระราชดำริทฤษฎีใหม่

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรปัตตานี จึงได้ปรับปรุงพื้นที่ภายในศูนย์ฯ จำนวน ๑๓ ไร่ ซึ่งเคยเป็นพื้นที่ดำเนินกิจกรรมโครงการฮารับปันบารู และได้เปิดศูนย์เรียนรู้ฯ อย่างเป็นทางการเมื่อวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๕๒

๒. การตอบสนองพระราชดำริ / การเข้าร่วมโครงการของกรมวิชาการเกษตร

กรมวิชาการเกษตร ได้เริ่มดำเนินโครงการฯ ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๒ จนถึงปัจจุบัน

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ วัตถุประสงค์ทั่วไปของโครงการ

๓.๑.๑ เพื่อเผยแพร่หลักการเกษตรตามแนวพระราชดำริทฤษฎีใหม่

๓.๑.๒ เพื่อเป็นศูนย์ต้นแบบที่นำเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตรมาใช้ในการผลิต

๓.๑.๓ เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ปรัชญาและการประยุกต์ใช้เศรษฐกิจพอเพียง

๓.๑.๔ เพื่อเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ด้านการเกษตร

๓.๒ วัตถุประสงค์เฉพาะในส่วนของงานวิชาการเกษตร (กรมวิการเกษตร)

๓.๒.๑ เพื่อใช้เป็นแปลงทดลองปลูกพืชเศรษฐกิจในท้องถิ่นที่ประชาชนในพื้นที่นิยมบริโภค และจำเป็นต่อการดำรงชีพ

๓.๒.๒ เพื่อใช้เป็นแปลงทดสอบระบบการปลูกพืชที่เหมาะสมกับพื้นที่ และฤดูกาลของท้องถิ่น

๔. พื้นที่เป้าหมาย

๔.๑ พื้นที่เป้าหมายของโครงการ

ภายในพื้นที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรปัตตานี เลขที่ ๑๐๐ หมู่ที่ ๑ ตำบลม่วงเตี้ย อำเภอแม่ลาน จังหวัดปัตตานี ห่างจากจังหวัดปัตตานีไปทางทิศใต้ ระยะทาง ๒๔ กิโลเมตร ตำแหน่งละติจูด ๖ องศา ๔๐ ลิปดาเหนือ ลองติจูด ๑๐๑ องศา ๑๘ ลิปดา มีอาณาเขตติดต่อตำบลใกล้เคียง ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	หมู่ที่ ๔ ต.ม่วงเตี้ย อ.แม่ลาน จ.ปัตตานี
ทิศใต้	ติดกับ	หมู่ที่ ๑ ต.ม่วงเตี้ย อ.แม่ลาน จ.ปัตตานี
ทิศตะวันออก	ติดกับ	หมู่ที่ ๑ ต.ม่วงเตี้ย อ.แม่ลาน จ.ปัตตานี
ทิศตะวันตก	ติดกับ	หมู่ที่ ๔ ต.แม่ลาน อ.แม่ลาน จ.ปัตตานี

๔.๒ พื้นที่เป้าหมายของงานวิชาการเกษตร (กรมวิการเกษตร)

๕. หน่วยงานรับผิดชอบ

๕.๑ หน่วยงานรับผิดชอบหลักของโครงการ : ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรปัตตานี

๕.๒ หน่วยงานวิชาการ (กรมวิการเกษตร)

๕.๒.๑ หน่วยงานหลัก : ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรปัตตานี

๕.๒.๑ หน่วยงานร่วมดำเนินการ : สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๘

๖. งบประมาณ

๖.๑ งบปกติกรมวิชาการเกษตร

จำนวน ๑๕๐,๐๐๐ บาท

๖.๒ งบอื่นๆ -

๗. ผลการดำเนินงาน

๗.๑ ศึกษา/ทดสอบ/วิจัยพืชเศรษฐกิจและระบบการปลูกพืช

๗.๑.๑ ระบบการปลูกพืชผสมผสานตามแนวทางทฤษฎีใหม่ ๑๓ ไร่

- ระบบการปลูกพืชพื้นที่นา ๓ ไร่ (๒๓.๐๘%)

ผลการปลูกข้าว

- ไม่มีการปลูก เนื่องจากเกิดผลกระทบจากภัยแล้ง

๗.๑.๒ ระบบการปลูกพืชไร่/พืชสวน ๕.๕ ไร่ (๔๒.๓๑%)

ปลูกพืชผสมผสาน ๗ กลุ่ม ได้แก่

๑. พืชอาหาร ปลูกพืชอาหาร พริก มะเขือ แตงกวา ถั่วฝักยาว บวบ กวางตุ้ง ฯลฯ

๒. พืชรายได้ ปลูกพืชผัก พืชไร่ พืชหมุนเวียนอื่นๆ เช่น ข้าวโพดหวาน มะละกอ

๓. พืชสมุนไพรสุขภาพ ปลูกสมุนไพรพื้นฐานที่จำเป็น เช่น ฟ้าทะลายโจร เตยหอม ตะไคร้

๔. พืชสมุนไพรศัตรูพืช ปลูกพืชสมุนไพรที่นำมาใช้ทำสารสกัดป้องกันแมลง เช่น ดาวเรือง ขิง ข่า

๕. พืชใช้สอย เช่น ไผ่กิมซุง

๖. พืชอนุรักษ์พันธุกรรมท้องถิ่น เช่น มันขี้หนู กระพ้อ ต้นแค

๗. ไม้ผล เช่น มะพร้าว เงาะ มังคุด ขนุน ฝรั่ง พันธุ์กิมจู ส้มโอ

ผลการปลูกพืชผสมผสานและการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ โดยทำการปลูกพืชหมุนเวียนพริกไทยดูแลรักษา กำจัดวัชพืชโดยวิธีเขตกรรม ใส่ปุ๋ยคอกและปุ๋ยเคมี และปลูกซ่อมแซมต้นที่ตาย

กิจกรรมการผลิตผักไฮโดรโปนิกส์

- ผักกวางตุ้ง	จำนวน ๑๖	มุ้ง	ผลิตได้จำนวน	๒๖๒	กิโลกรัม
- ผักกาดขาว	จำนวน ๘	มุ้ง	ผลิตได้จำนวน	๑๒๗.๕	กิโลกรัม
- ผักคะน้า	จำนวน ๕๕	มุ้ง	ผลิตได้จำนวน	๙๗๑.๕	กิโลกรัม
- ผักกาดหอม	จำนวน ๑	มุ้ง	ผลิตได้จำนวน	๒๐	กิโลกรัม

จำนวนผู้เข้าศึกษาดูงานแปลงผักไฮโดรโปนิกส์ ๔๐ ราย

กิจกรรมการเพาะเห็ด

- การเพาะเห็ดนางฟ้า

- เก็บเกี่ยวผลผลิตได้ จำนวน ๗๐ กิโลกรัม

การปลูกมะนาวในท่อซีเมนต์

- จำนวน ๒๐ ท่อบ่อ ปฏิบัติดูแลรักษา

- ดูแลใส่ปุ๋ยต้นมะนาว

- ดูแลกำจัดวัชพืช

- รดน้ำต้นมะนาว

- เก็บเกี่ยวผลผลิตได้ จำนวน ๔๐ กิโลกรัม

๗.๑.๓ ระบบเกษตรพื้นที่แหล่งน้ำ ๒.๕ ไร่ (๑๙.๒๓%)

ผลการจัดการน้ำในปี ๒๕๖๓ ใช้น้ำโดยใช้ระบบสปริงเกอร์สูบน้ำจากสระหลัก/เพื่อใช้ในการปลูกพืช ปริมาณน้ำเพียงพอตลอดทั้งปี

การใช้ประโยชน์แหล่งน้ำ การปลูกพืชในแหล่งน้ำ เช่น เลี้ยงปลา พื้นที่บนคันบ่อ ปลูกมะพร้าวน้ำหอม เตยหอม ตะไคร้ ข่า

๗.๑.๔ พื้นที่อยู่อาศัย ๒ ไร่ (๑๕.๓๘%)

ทำการปลูก ผักหวาน พริก มะเขือ แตงกวา ถั่วฝักยาว บวบ กวางตุ้ง แค ฯลฯสามารถใช้ในครัวเรือนเพียงพอตลอดทั้งปี

๗.๒ ถ่ายทอดเทคโนโลยี

๗.๒.๑ ศึกษาดูงาน

- นักเรียน มาศึกษาดูงาน จำนวน ๔๐ ราย
- เกษตรกร มาศึกษาดูงาน จำนวน ๓๐ ราย

๗.๒.๒ ฝึกอบรมเกษตรกร เป้าหมาย ๖๐ ราย

- หลักสูตร “การผลิตพืชตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่” วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๔ ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเกษตรปัตตานี มีเกษตรกรเข้าร่วมฝึกอบรม จำนวน ๖๐ ราย เกษตรกรมีความรู้เพิ่มขึ้น ๖๐ ราย

๘. ผลสำเร็จ/ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ

- ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ด้านการเกษตร มีความรู้เพิ่มขึ้นในด้านการเกษตรแบบยั่งยืนซึ่งสามารถอยู่อย่างพอเพียง สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน เป็นการลดรายจ่ายและเพิ่มรายได้ให้กับครัวเรือน

๙.ปัญหา/อุปสรรค

แปลงนาไม่สามารถปลูกข้าวได้ เนื่องจากฝนตกไม่ถูกต้องตามฤดูกาลจึงทำให้น้ำในนามีไม่เพียงพอต่อการปลูกข้าวและเกิดผลกระทบจากภัยแล้ง

๑๐.ภาคผนวก ภาพกิจกรรมโครงการศูนย์เรียนรู้การผลิตพืชตามแนวพระราชดำริทฤษฎีใหม่

รายงานผลการดำเนินงาน โครงการพัฒนาและรณรงค์การใช้หญ้าแฝก
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปัตตานี ปีงบประมาณ ๒๕๖๔

๑. ความเป็นมา/พระราชดำริ

เพื่อเป็นการร่วมเฉลิมฉลองในวรโอกาสมหามงคลพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมีพระชนมายุครบ ๘๐ พรรษา ในวันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ อธิบดีกรมวิชาการเกษตรจึงได้มอบหมายให้ศูนย์วิจัยและศูนย์บริการฯ ทุกแห่ง จัดทำแปลงสาธิตการปลูกหญ้าแฝกเพื่อขยายพันธุ์และแพร่พันธุ์ ตั้งแต่ปี ๒๕๔๗ หน่วยงานละประมาณ ๑ ไร่

๒. การสนองพระราชดำริ/การเข้าร่วมโครงการของกรมวิชาการเกษตร

ศูนย์วิจัยพืชและศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตร ฯ กรมวิชาการเกษตร จัดทำแปลงสาธิตการปลูกหญ้าแฝกเพื่อขยายพันธุ์และแพร่พันธุ์ ตั้งแต่ปี ๒๕๔๗ หน่วยงานละประมาณ ๑ ไร่

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ วัตถุประสงค์ทั่วไปของโครงการ

- เพื่อศึกษาการใช้หญ้าแฝกและป้องกันการชะล้างพังทลายของหญ้าดินในแปลงปลูกพืช
- เพื่อขยายผลการดำเนินงานไปสู่ประชาชนกลุ่มเป้าหมาย ให้เห็นความสำคัญและประโยชน์ของหญ้าแฝกในด้านอนุรักษ์ดินและน้ำ
- เพื่อเป็นแปลงสาธิตให้เกษตรกรและผู้สนใจได้ศึกษาหาความรู้

๓.๒ วัตถุประสงค์เฉพาะในส่วนของงานวิชาการเกษตร (กรมวิชาการเกษตร)

- เพื่อศึกษาการใช้หญ้าแฝกและป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดินในแปลงปลูกพืช

- เพื่อขยายผลการดำเนินงานไปสู่ประชาชนกลุ่มเป้าหมาย ให้เห็นความสำคัญและประโยชน์ของหญ้าแฝกในด้านอนุรักษ์ดินและน้ำ

- เพื่อเป็นแปลงสาธิตให้เกษตรกรและผู้สนใจได้ศึกษาหาความรู้

๔. พื้นที่เป้าหมาย

๔.๑ พื้นที่เป้าหมายของโครงการ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรปัตตานี ต.ม่วงเตี้ย อ.แม่ลาน จ.ปัตตานี

๔.๒ พื้นที่เป้าหมายชองงานวิชาการเกษตร (กรมวิชาการเกษตร)

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรปัตตานี ต.ม่วงเตี้ย อ.แม่ลาน จ.ปัตตานี

๕. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

๕.๑ หน่วยงานรับผิดชอบหลักของโครงการ

กรมวิชาการเกษตร

๕.๒ หน่วยงานวิชาการ (กรมวิชาการเกษตร)

๕.๒.๑ หน่วยงานหลัก : ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรปัตตานี

๕.๒.๒ หน่วยงานร่วมสนับสนุน : สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๘ จ.สงขลา

๖. งบประมาณที่ได้รับ

๖.๑ งบปกติกรมวิชาการเกษตร

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ

๖.๒ งบอื่น ๆ -

๗. ผลการดำเนินงาน

๗.๑ กิจกรรมแปลงต้นแบบ/แปลงสาธิต

๗.๑.๑ แปลงต้นแบบ/แปลงสาธิต

ได้ดำเนินงานโครงการฯ โดยการปฏิบัติดูแลรักษาแปลงหญ้าแฝกอย่างต่อเนื่อง ตามแผนการปฏิบัติงาน ได้แก่ การใส่ปุ๋ย,การกำจัดวัชพืช,การแยกหน่อ,การปลูกซ่อม ฯลฯ และได้มีการถ่ายทอดให้ความรู้เกี่ยวกับการปลูกและการปฏิบัติดูแลรักษาหญ้าแฝก ตลอดจนให้เกษตรกรและผู้สนใจทั่วไปที่เข้ามาอบรมศึกษาดูงานในศูนย์ ฯ เพื่อให้เล็งถึงความสำคัญและประโยชน์ของหญ้าแฝก รวมทั้งมีการสนับสนุนหน่อพันธุ์เพื่อเป็นการขยายพันธุ์ที่ปลูกต่อไป และมีการปลูกบริเวณรอบ ๆ สระน้ำภายในศูนย์ ฯ เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน

๘. ผลสำเร็จ/ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ

- เป็นแหล่งเรียนรู้การปลูกและการปฏิบัติดูแลรักษาหญ้าแฝก รวมทั้งเป็นแหล่งขยายพันธุ์และกระจายพันธุ์ให้กับเกษตรกรและผู้ที่สนใจทั่วไป
- การปลูกหญ้าแฝกช่วยให้ดินบริเวณที่ปลูกมีความชุ่มชื้น รักษาสภาพแวดล้อม และอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ตลอดจนสามารถป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน

๙. ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ

ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณในการดำเนินงานโครงการ ฯ