

**โครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่เฉลิมพระเกียรติ  
สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร จังหวัดสตูล  
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสตูล**

**๑. ความเป็นมา / พระราชดำริ**

การใช้เทคโนโลยีการเกษตร หรือนวัตกรรมที่เหมาะสม เป็นปัจจัยที่สำคัญต่อการพัฒนาการเกษตรที่จะช่วยเพิ่มผลผลิตและสร้างแรงจูงใจในการกระตุ้นเศรษฐกิจการผลิตภาคการเกษตร โดยจำเป็นต้องมีการสร้างความเชื่อมโยงระหว่างองค์กรวิจัยและพัฒนาภาคการเกษตร ที่เป็นแหล่งบริการความรู้เฉพาะด้านกับเกษตรกรเป้าหมายที่จะต้องนำความรู้ วิทยาการใหม่ และการบริการทางวิชาการโดยอาศัยช่องทาง (Channel) ต่างๆ ที่สามารถให้บริการตรงความต้องการ และทันต่อเหตุการณ์ การจัดตั้งคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ เป็นวิธีหนึ่งที่สามารถทำให้การบริการทางวิชาการ และการถ่ายทอดเทคโนโลยี บรรลุผลสำเร็จตามที่มุ่งหวังเร็วขึ้น ซึ่งการดำเนินงานในรูปแบบนี้ จะเป็นการบูรณาการนักวิชาการแต่ละสาขา ทั้งด้านพืช ปศุสัตว์ ประมง พัฒนาที่ดิน ฯลฯ โดยอาศัยเครื่องมือ อุปกรณ์ เข้าช่วยในการปฏิบัติงาน สามารถเคลื่อนที่เข้าไปได้ทุกจุดสร้างแรงดึงดูดใจให้กับเกษตรกรส่วนใหญ่ในพื้นที่เป้าหมาย เป็นการกระตุ้นเกษตรกรให้เกิดการตื่นตัว และยอมรับนวัตกรรมใหม่ๆ ได้เป็นอย่างดี

ในวโรกาสที่สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร ทรงมีพระชนมายุครบ ๕๐ พรรษา ในปีพุทธศักราช ๒๕๔๕ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จึงขอพระราชทานอนุญาตจัดทำโครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ กราบบังคมทูลถวายแด่สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร และทรงรับโครงการดังกล่าวไว้ในพระราชานุญาต พระราชทานพระราชานุญาตอัญเชิญพระนามาภิไธยย่อไว้ในเครื่องหมายตราสัญลักษณ์โครงการ

**๒. การสนองพระราชดำริ / การเข้าร่วมโครงการของกรมวิชาการเกษตร**

หน่วยงานกรมวิชาการเกษตร รับผิดชอบและเข้าร่วมออกให้บริการคลินิกเกษตรด้านพืช รวมทั้งแจกจ่ายเอกสารคำแนะนำ พันธุ์พืช สารสมุนไพรป้องกันกำจัดแมลง และสารจุลินทรีย์ป้องกันโรคพืช แก่เกษตรกรผู้ที่เข้ารับบริการฯ และมีการติดตามผล ให้คำปรึกษาแนะนำ ตลอดจนจัดเก็บข้อมูลในพื้นที่เกษตรกร

**๓. วัตถุประสงค์**

**๓.๑ วัตถุประสงค์ทั่วไปของโครงการ**

- เพื่อให้งานวิจัยพัฒนาและงานบริการวิชาการจัดการไร่นา สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่เป้าหมายที่มีศักยภาพการผลิต ช่วยสนับสนุนกระบวนการบริหารงานเทคโนโลยีที่มุ่งเน้นเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตของเกษตรกร ช่วยแก้ไขปัญหาอุปสรรคให้เกษตรกรได้อย่างรวดเร็ว และทันต่อเหตุการณ์
- เพื่อสร้างและพัฒนาความร่วมมือระหว่างหน่วยงานวิชาการ หน่วยงานส่งเสริมและศูนย์บริการ และถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล ในการณรงคืพื้นที่เกษตรกร และการแก้ไขปัญหาาร่วมกัน

**๓.๒ วัตถุประสงค์เฉพาะในส่วนของงานวิชาการเกษตร (กรมวิชาการเกษตร)**

เพื่อให้บริการแก่เกษตรกรในการแก้ไขปัญหาอุปสรรคด้านการผลิตทางการเกษตรได้อย่างรวดเร็ว และทันต่อเหตุการณ์

#### ๔. พื้นที่เป้าหมาย

##### ๔.๑ พื้นที่เป้าหมายของโครงการ

พื้นที่จังหวัดสตูลตามแผนของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

##### ๔.๒ พื้นที่เป้าหมายของงานวิชาการเกษตร (กรมวิชาการเกษตร)

พื้นที่อำเภอเมือง อำเภอท่าแพ อำเภอกวนโดน อำเภอมะนัง อำเภอทุ่งหว้า อำเภอละงู และอำเภอกวนกาหลง จังหวัดสตูล ซึ่งปฏิบัติตามแผนของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

#### ๕. หน่วยงานรับผิดชอบ

##### ๕.๑ หน่วยงานรับผิดชอบหลักของโครงการ

- สำนักงานเกษตรจังหวัดสตูล กรมส่งเสริมการเกษตร

##### ๕.๒ หน่วยงานวิชาการ (กรมวิชาการเกษตร)

- ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสตูล กรมวิชาการเกษตร

#### ๖. งบประมาณ

##### ๖.๑ งบปกติกรมวิชาการเกษตร

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ได้รับการจัดสรรงบประมาณ จำนวน ๒๐,๐๐๐ บาท  
เบิกจ่าย ๑๙,๙๖๘ บาท

#### ๗. ผลการดำเนินงาน

##### ๗.๑ กิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยี

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสตูล ร่วมปฏิบัติงานโครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ฯ ตามแผนกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และสนับสนุนแผนโครงการจังหวัดเคลื่อนที่ฯ ของจังหวัดสตูล รวมทั้งสิ้น ๓ ครั้ง โดยร่วมออกให้บริการวิชาการด้านพืชและร่วมจัดนิทรรศการ ตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๒ - กันยายน ๒๕๖๓ ซึ่งมีเกษตรกรเข้ารับบริการในคลินิกพืช (คลินิกเกษตร ๐๒) ดังแสดงในตาราง

ตารางที่ ๑ การให้บริการโครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ฯ จังหวัดสตูล (ครั้งที่ ๑ )

ครั้งที่	วัน เดือน ปี	สถานที่ดำเนินการ	จำนวนเกษตรกร (ราย)
๑.	๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๒	ศาลาประชาคมที่ว่าการอำเภอกวนกาหลง ต.ควนกาหลง อ.ควนกาหลง จ.สตูล	๗๐
๒	๒ กรกฎาคม ๒๕๖๓	โรงเรียนบ้านตันหยงอูมาชัยพัฒนา ต.เกาะสาหร่าย อ. เมืองสตูล จ.สตูล	๑๑๙
๓	๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓	โรงเรียนประชานุเคราะห์๔๒ อ.เมืองสตูล จ.สตูล	๑๐๐
<b>รวมเกษตรกรเข้ารับบริการทั้งสิ้น</b>			<b>๑๘๙</b>

โดยทางหน่วยงานได้มีการให้คำแนะนำ วิเคราะห์วินิจฉัยโรค แมลง และสัตว์ศัตรูพืช และให้ความรู้เกี่ยวกับการปลูกและการปฏิบัติดูแลรักษาพืชผัก พืชไร่ ไม้ผล ยางพารา และพืชอื่นๆ รวมทั้งแจกเอกสารคำแนะนำ เมล็ดพันธุ์พืช และต้นพันธุ์พืช แก่เกษตรกรผู้เข้ามาเข้ารับบริการ สำหรับเกษตรกรที่มีปัญหาต้องแก้ไขอย่างต่อเนื่อง เจ้าหน้าที่จะเข้าไปติดตามในพื้นที่ โดยแนะนำให้ปฏิบัติตามคำแนะนำ เพื่อป้องกันกำจัดโรคและแมลงในพืชนั้น ๆ ตลอดจนเก็บรวบรวมข้อมูลในพื้นที่เกษตรกร เพื่อนำมาใช้เป็นแนวทางในการวิจัยพัฒนาต่อไป โดยมีเกษตรกรที่มาขอคำปรึกษาคลินิกพืช จำนวน ๓๐๒ ราย แบ่งตามปัญหาที่พบแยกเป็นเรื่อง ๆ ดังนี้

ปัญหาที่พบ	จำนวน(ราย)
โรคพืชของพริก มะเขือ โรคพืชทั่วไป	๑๕๑
โรคมะนาว	
โรคยางพารา	
โรคทุเรียน	๕๒
การป้องกันกำจัดศัตรูพืชโดยสารชีวภัณฑ์ แมลงศัตรูพืช	๒๗
ขอรับต้นพันธุ์พริก โหระพา	
มอบแทนแดง	
การจัดการสวนปาล์มน้ำมัน	๕๙
รวม	๒๘๙

#### ๘. ผลสำเร็จ / ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ

- เกษตรกรที่เข้ารับบริการฯ ได้รับคำแนะนำทางวิชาการสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปปรับใช้ และพัฒนาอาชีพของตนเองให้ดีขึ้น
- การใช้แทนแดงทดแทนการใช้ปุ๋ยเคมี และการลดต้นทุน เพิ่มผลผลิตพืชเศรษฐกิจ ปาล์ม น้ำมัน ยางพารา ข้าว ไม้ผล โดยการนำเทคโนโลยีตามหลักวิชาการเกษตรไปปรับใช้การขอรับการสนับสนุนการปลูกพืชเสริม พืชร่วม พืชแซม เสริมเพิ่มรายได้จากการปลูกเชิงเดี่ยว
- การแก้ปัญหาดินเค็มเนื่องจากเป็นพื้นที่ติดทะเล
- การแก้ปัญหาโรคแมลงศัตรู พริกมะเขือ

#### ๙. ปัญหา / อุปสรรค

- เกษตรกรที่มาใช้บริการส่วนใหญ่ไม่ได้เตรียมตัวอย่างพืชมาร่วม ทำให้ข้อมูลที่ได้รับไม่ชัดเจนเท่าที่ควร

ภาพกิจกรรม การให้บริการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ฯ จังหวัดสตูล ครั้งที่ ๑  
วันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๒  
ณ ศาลาประชาคมที่ว่าการอำเภอควนกาหลง ตำบลควนกาหลง อำเภอควนกาหลง จ.สตูล





ภาพกิจกรรม การให้บริการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ฯ จังหวัดสตูล ครั้งที่ ๒  
วันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๓  
ณ โรงเรียนบ้านตันหยงอูมาชัยพัฒนา ตำบลเกาะสาหร่าย อำเภอเมืองสตูล จังหวัดสตูล





ภาพกิจกรรม การให้บริการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ฯ จังหวัดสตูล ครั้งที่ ๒  
วันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓  
ณ โรงเรียนประชานุเคราะห์ ๔๒ อำเภอเมืองสตูล จังหวัดสตูล







**โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ  
สยามบรมราชกุมารี จังหวัดสตูล  
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสตูล**

**๑. ความเป็นมา / พระราชดำริ**

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) เป็นโครงการที่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงสืบทอดงานของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๙ ทรงอนุรักษ์ต้นยางนา ตั้งแต่ปี พ.ศ.๒๕๐๓ ทรงเห็นความสำคัญของการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ทรงดำเนินการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและหลากหลายทางชีวภาพ ในปี พ.ศ.๒๕๓๕ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ ทรงมีพระราชดำริให้ดำเนินการอนุรักษ์พืชพรรณของประเทศเป็นธนาคารพืชพรรณ โดยทรงเน้นให้มีการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชที่หายากหรือกำลังใกล้สูญพันธุ์ เพื่อไว้เป็นแหล่งเชื้อพันธุ์พืชให้คงอยู่ตลอดไป ตลอดจนการนำไปใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงพันธุ์เพื่อให้ได้พันธุ์ดียิ่งขึ้นต่อไป ในระหว่างการดำเนินงานได้ทรงติดตามผลงานที่ได้ดำเนินงานอย่างละเอียดถี่ถ้วน แรกเริ่มการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชได้ทำอยู่เพียงในห้องปฏิบัติการภายในโครงการส่วนพระองค์ฯ สวนจิตรลดา เท่านั้น กิจกรรมไม่กว้างขวาง ไม่ได้ขยายสู่ภายนอกต่อ เมื่อมีโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ขึ้นจึงได้ขยายออกไปตามจังหวัดต่างๆ ทั่วประเทศโดยได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งส่วนราชการทั้งสถาบันการศึกษาและผู้ว่าราชการจังหวัด โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ เป็นโครงการที่แตกต่างจากโครงการพระราชดำริอื่นๆ เนื่องจากเป็นโครงการที่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงกำกับดูแลเองในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ คือกิจกรรมปกป้องพันธุกรรมพืช กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวม กิจกรรมปลูกรักษาอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ จัดตั้งศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืช วางแผนพัฒนาพันธุ์พืช กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช และกิจกรรมสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช เช่น งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน เป็นต้น

**๒. การสนองพระราชดำริ / การเข้าร่วมโครงการของกรมวิชาการเกษตร**

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสตูล ได้ดำเนินการก่อตั้ง เมื่อวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๑ โดยที่ดินดังกล่าวเป็นที่ดินของรัฐที่ขออนุญาต ที่ดินสาธารณประโยชน์ทุ่งสายเหวี่ยง หมู่ที่ ๒ ตำบลควนโดน อำเภอควนโดน จังหวัดสตูล จำนวน ๑๕๐ ไร่ ในการจัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสตูล เพื่อประโยชน์ในการ ศึกษา วิจัย และพัฒนาพืชเครื่องจักรกลทางการเกษตรและปัจจัยการผลิต ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตพืช สู่กลุ่มเป้าหมาย ทั้งภาครัฐเอกชน และเกษตรกร บริการวิเคราะห์ ทดสอบ ตรวจสอบ รับรองมาตรฐานสินค้าพืช รวมทั้งให้คำแนะนำเกี่ยวกับดิน น้ำ ปุ๋ย พืช วัสดุการเกษตร ผลผลิตพืช และผลิตภัณฑ์พืช ตามภารกิจของกรมฯ

ดังนั้นตามที่มีมติมอบหมายให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสตูล ดำเนินการเสนอแผนการดำเนินงาน/งบประมาณ ปี ๒๕๖๒ ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อปกป้องรักษาพันธุกรรมพืช ไม้ประจำถิ่น ไม้พื้นเมือง เพื่ออนุรักษ์ ในพื้นที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสตูล จำนวน ๑๐ ไร่ ให้กับเกษตรกรในพื้นที่และบุคคลทั่วไปที่สนใจ ในการอนุรักษ์ไม้ประจำถิ่น ไม้พื้นเมือง ในพื้นที่ดังกล่าวต่อไป

### ๓. วัตถุประสงค์

#### ๓.๑ วัตถุประสงค์ทั่วไปของโครงการ

- เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ลักษณะพันธุกรรมพืชไม้ประจำถิ่น ไม้พื้นเมือง ในศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสตูล

- เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้วิธีการปลูก การดูแลรักษา ไม้ประจำถิ่น ไม้พื้นเมือง

- เพื่อรักษาสภาพแวดล้อมที่มีอยู่ในพื้นที่

- เพื่อให้เกิดความตระหนักถึงความสำคัญและความจำเป็นในการอนุรักษ์ไม้ประจำถิ่น ไม้พื้นเมือง

#### ๓.๒ วัตถุประสงค์เฉพาะในส่วนของงานวิชาการเกษตร (กรมวิชาการเกษตร)

เพื่ออนุรักษ์พันธุกรรมพืชไม้ประจำถิ่น ไม้พื้นเมือง และรักษาสภาพแวดล้อมที่มีอยู่ในพื้นที่ให้เป็นแหล่งเรียนรู้วิธีการปลูก การดูแลรักษา ไม้ประจำถิ่น ไม้พื้นเมืองที่มีความสำคัญในพื้นที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสตูล สามารถเป็นแหล่งเรียนรู้ในการอนุรักษ์ปกป้องรักษาพันธุกรรมพืช ไม้ประจำถิ่น ไม้พื้นเมืองให้กับเกษตรกร นักเรียน นักศึกษา ประชาชน และผู้สนใจทั่วไป ตลอดจนหน่วยงานภาครัฐ เอกชน สมาคม องค์กร/กลุ่มด้านการเกษตร และสามารถนำความรู้ที่ได้รับ นำไปใช้ประโยชน์และประยุกต์ในพื้นที่อื่นต่อไป

### ๔. พื้นที่เป้าหมาย

#### ๔.๑ พื้นที่เป้าหมายของโครงการ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสตูล หมู่ ๒ ตำบลควนโดน อำเภอควนโดน จังหวัดสตูล

#### ๔.๒ พื้นที่เป้าหมายของงานวิชาการเกษตร (กรมวิชาการเกษตร)

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสตูล หมู่ ๒ ตำบลควนโดน อำเภอควนโดน จังหวัดสตูล

### ๕. หน่วยงานรับผิดชอบ

#### ๕.๑ หน่วยงานรับผิดชอบหลักของโครงการ

- ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสตูล

#### ๕.๒ หน่วยงานวิชาการ (กรมวิชาการเกษตร)

- ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสตูล กรมวิชาการเกษตร

### ๖. งบประมาณ

#### ๖.๑ งบปกติกรมวิชาการเกษตร

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ได้รับการจัดสรรงบประมาณ จำนวน ๔๐,๐๐๐ บาท  
เบิกจ่ายไปแล้ว ๔๐,๐๐๐ บาท

### ๗. ผลการดำเนินงาน

#### ๗.๑ กิจกรรมปกป้องพันธุ์กรรมพืช

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสตูล ได้กำหนดแนวกันไฟ และกำหนดเส้นทางศึกษาธรรมชาติ และทำการสำรวจไม้พื้นเมืองจำนวนระยะ ๗๐๐ เมตร จากเป้าหมาย ๑๐๐ เมตร

### ๘. ผลสำเร็จ / ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ

- กำหนดจุดพิกัด

- กำหนดเส้นทางผ่าศูนย์กลาง ๕๐ เซนติเมตร

- สำรวจพันธุ์พืชในพื้นที่ และติดป้าย ระยะ ๗๐๐ เมตร

๙. ปัญหา / อุปสรรค

-

ภาพกิจกรรม



**โครงการเกษตรเพื่ออาหารกลางวันในโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน  
บ้านसानแดง และยุงทองรัฐประชาสรรค์ จังหวัดสตูล  
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสตูล**

**๑. ความเป็นมา / พระราชดำริ**

เนื่องจากปัญหาความยากจน และความทุกข์ยากของราษฎร ในถิ่นทุรกันดารห่างไกลการคมนาคม โดยเฉพาะอย่างยิ่งเยาวชนมักจะขาดแคลนอาหารจากการผลิตที่ไม่เพียงพอ และการบริโภคไม่ถูกต้อง ทำให้เยาวชนในพื้นที่ดังกล่าว เติบโตอย่างไม่มีคุณภาพ ร่างกายอ่อนแอด้วย สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงพระกรุณาเกี่ยวกับการพัฒนาเด็ก และเยาวชนโดยได้เสด็จพระราชดำเนินทรงเยี่ยมโรงเรียนในท้องถิ่น ทุรกันดาร ทรงพบว่าปัญหาความยากจนและทุกข์ยากของราษฎร ในพื้นที่ห่างไกลมักขาดแคลนอาหารจากการผลิตที่ไม่เพียงพอต่อการบริโภค ทำให้เด็กและเยาวชนในพื้นที่ดังกล่าว มีร่างกายอ่อนแอ นำไปสู่การพัฒนาสติปัญญา ไม่เต็มศักยภาพ จึงได้ทรงริเริ่มโครงการเกษตรเพื่ออาหารกลางวันขึ้นในโรงเรียนสังกัด ตชด. และขยายผลไปในโรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ) ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียน (กศน.) และโรงเรียนสอนศาสนาอิสลาม กิจกรรมที่ทรงเน้น คือ ให้เด็กนักเรียน ครู และผู้ปกครองร่วมกันทำการเกษตรในโรงเรียน และนำผลผลิตที่ได้มาประกอบเป็นอาหารกลางวัน ซึ่งนอกจากช่วยแก้ไขปัญหาการขาดแคลนอาหารกลางวันแล้ว ยังทำให้เด็กนักเรียนได้รับความรู้ทักษะด้านโภชนาการและการเกษตรแผนใหม่ที่สามารถนำไปใช้ในการประกอบอาชีพ และขยายผลกิจกรรมที่ดำเนินการในโรงเรียนสู่ชุมชน และครัวเรือนของนักเรียนในโรงเรียน ตชด. ต่อไป

**๒. การสนองพระราชดำริ / การเข้าร่วมโครงการของกรมวิชาการเกษตร**

ตามที่โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านसानแดง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลควนกาหลง อำเภอกวนกาหลง และโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนยุงทองรัฐประชาสรรค์ หมู่ที่ ๔ ตำบลควนกาหลง อำเภอกวนกาหลง จังหวัดสตูล ได้มีหนังสือขอสนับสนุนเมล็ดพันธุ์ ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ เนื่องด้วยทางโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านसानแดงและโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนยุงทองรัฐประชาสรรค์ ได้ดำเนินการโครงการเกษตรเพื่ออาหารกลางวันให้กับนักเรียนนำผลผลิตที่ได้มาประกอบอาหารเพิ่มผลผลิตให้ดีขึ้นเพียงพอต่อความต้องการของนักเรียน จึงให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสนับสนุนเมล็ดพันธุ์และแนะนำวิธีการปลูกพืชอาหาร

**๓. วัตถุประสงค์**

**๓.๑ วัตถุประสงค์ทั่วไปของโครงการ**

- เพื่อถ่ายทอดความรู้ การผลิตพืชผักอาหารกลางวัน ในโรงเรียน ตชด. จังหวัดสตูล
- เพื่อขยายผลแปลงผักสู่ครัวเรือน โดยการสนับสนุนเมล็ดพันธุ์ผักสู่ครัวเรือนของนักเรียนในโรงเรียน ตชด.

**๓.๒ วัตถุประสงค์เฉพาะในส่วนของงานวิชาการเกษตร (กรมวิชาการเกษตร)**

เพื่อถ่ายทอดความรู้ให้ครูและนักเรียนได้ปฏิบัติการดูแลรักษาพืชชนิดต่างๆ ผลิตพืชผักอาหารกลางวันที่มีคุณค่าทางโภชนาการให้แก่เด็กนักเรียน ในโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน และขยายผลผลิตแปลงผักไปสู่ครัวเรือนให้โรงเรียนมีรายได้จากการขายผลผลิตที่เกินความต้องการของโรงเรียนแก่ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงนักเรียน ได้รับความรู้ในการผลิตพืชผักอาหารกลางวัน ในโรงเรียน ตชด. มีการขยายผลแปลงผักสู่ครัวเรือนของนักเรียนในโรงเรียนตชด. และเครือข่ายผู้ปกครองของโรงเรียน โรงเรียนเป็นศูนย์กลางในการเผยแพร่ความรู้ ให้กับเกษตรกรในชุมชน และเครือข่ายผู้ปกครอง

#### ๔. พื้นที่เป้าหมาย

##### ๔.๑ พื้นที่เป้าหมายของโครงการ

- โรงเรียน ตชด.บ้านसानแดง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลควนกาหลง อำเภอควนกาหลง
- โรงเรียน ตชด.ยูงทองรัฐประชาสรรค์ หมู่ที่ ๔ ตำบลควนกาหลง อำเภอควนกาหลง

##### ๔.๒ พื้นที่เป้าหมายของงานวิชาการเกษตร (กรมวิชาการเกษตร)

- โรงเรียน ตชด.บ้านसानแดง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลควนกาหลง อำเภอควนกาหลง
- โรงเรียน ตชด.ยูงทองรัฐประชาสรรค์ หมู่ที่ ๔ ตำบลควนกาหลง อำเภอควนกาหลง

#### ๕. หน่วยงานรับผิดชอบ

##### ๕.๑ หน่วยงานรับผิดชอบหลักของโครงการ

- ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสตูล

##### ๕.๒ หน่วยงานวิชาการ (กรมวิชาการเกษตร)

- ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสตูล กรมวิชาการเกษตร

#### ๖. งบประมาณ

##### ๖.๑ งบปกติกรมวิชาการเกษตร

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ได้รับการจัดสรรงบประมาณ จำนวน ๒๘,๐๐๐ บาท  
เบิกจ่ายไปแล้ว ๒๘,๐๐๐ บาท

#### ๗. ผลการดำเนินงาน

##### ๗.๑ กิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยี

- สนับสนุนปัจจัยการผลิตปุ๋ยเคมี จำนวน ๑ กระสอบ และมอบชีวภัณฑ์แทนแดงให้กับโรงเรียน  
ตชด.บ้านसानแดง และโรงเรียน ตชด.ยูงทองรัฐประชาสรรค์

#### ๘. ปัญหา / อุปสรรค

-

### ภาพกิจกรรม

รับเสด็จสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ ณ โรงเรียน ตชด.ยุงทองรัฐประชาสรรค์



### ภาพกิจกรรม

สร้างบ่อ แหนแดงต้นแบบให้โรงเรียนบ้านसानแดง





### ภาพกิจกรรม

สร้างบ่อ แหนแดงต้นแบบให้โรงเรียนตชด.ยุงทองรัฐประชาสรรค์



### คณะผู้จัดทำ

นายชนินทร์	ศิริขันตยกุล	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสตูล
นายฤทธิรงค์	ศรีสุข	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
นางสาวอาภา	สุขการรัก	เจ้าพนักงานการเกษตรปฏิบัติงาน
นายทรงธรรม	บุญยะวันตั้ง	เจ้าหน้าที่การเกษตร ส๔
นางอาอีฉ๊ะ	ละใบจิ	นักวิชาการเกษตร
นายจาตุรนต์	แก้วสุข	นักวิชาการเกษตร
นางสาวถาวรีย์	แซ่ย่อง	เจ้าพนักงานธุรการ