

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea) ของโครงการด้านการเกษตรและสหกรณ์จังหวัด
๕.๔ ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการเกษตร

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๑๔ โครงการ

๑. โครงการเที่ยวสงขลา กินปลาพะพงสามน้ำ สินค้าอัตลักษณ์ สินค้า GI จังหวัดสงขลา

งบประมาณ ๓,๓๕๐,๐๐๐ บาท

หน่วยงานรับผิดชอบ สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสงขลา

๒. โครงการติดตั้งระบบโซลาร์เซลล์สูบน้ำเค็ม สำหรับเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์น้ำ ตำบลปากแตระ อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา

งบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท

หน่วยงานรับผิดชอบ สำนักงานพลังงานจังหวัดสงขลา

๓. โครงการสนับสนุนการใช้พลังงานทดแทน

งบประมาณ ๙๗๕,๐๐๐ บาท

หน่วยงานรับผิดชอบ สำนักงานพลังงานจังหวัดสงขลา

๔. โครงการติดตั้งระบบผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียกระบวนการผลิตยางแผ่นรมควัน ควบคุมการดูดกลับคาร์บอนสำหรับต้นแบบวิสาหกิจชุมชนเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutral Social Enterprise) ให้กับสหกรณ์กองทุนสวนยางคลองช้าง จำกัด

งบประมาณ ๑,๘๘๘,๐๐๐ บาท

หน่วยงานรับผิดชอบ สำนักงานพลังงานจังหวัดสงขลา

๕. โครงการติดตั้งระบบโซลาร์เซลล์สูบน้ำ เพื่อแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำเค็ม สำหรับเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์น้ำ ตำบลท่าบอน อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา

งบประมาณ ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท

หน่วยงานรับผิดชอบ สำนักงานพลังงานจังหวัดสงขลา

๖. โครงการก่อสร้างก้วและโรงเรือนเก็บอุปกรณ์ สมาคมประมงพื้นบ้าน หมู่ที่ ๑ ตำบลหัวเขา อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

งบประมาณ ๔๙๕,๐๐๐ บาท

หน่วยงานรับผิดชอบ สำนักงานประมงจังหวัดสงขลา

๗. โครงการอ่างเก็บน้ำคลองแก้ว จังหวัดสงขลา

งบประมาณ ๓,๖๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

หน่วยงานรับผิดชอบ สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ ๑๖ สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่

๘. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำคลองหระ จังหวัดสงขลา

งบประมาณ ๙๔๕,๗๔๘,๗๐๐ บาท

หน่วยงานรับผิดชอบ สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ ๑๖ สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่

๙. โครงการระบบระบายน้ำคลองท่าช้าง-ท่าเมรุ จังหวัดสงขลา

งบประมาณ ๔๖๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

หน่วยงานรับผิดชอบ สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ ๑๖ สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่

๑๐. โครงการแก้มลิงคลองภูมิ พร้อมอาคารประกอบ ความจุ ๓.๐๐ ล้านลบ.ม.

(โครงการแก้มลิงคลองภูมิ ตำบลรัตนภูมิ อำเภอควนเนียง จังหวัดสงขลา)

งบประมาณ ๐.๐๐ บาท

หน่วยงานรับผิดชอบ สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๑๖ กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง

๑๑. โครงการคลองระบายน้ำและอาคารประกอบ (โครงการคลองส่งน้ำคลองเรือ - คลองเจดีย์งาม

ตำบลบ่อตรุ อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา)

งบประมาณ ๐.๐๐ บาท

หน่วยงานรับผิดชอบ สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๑๖ กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง

๑๒. โครงการปรับปรุงคันคลองส่งน้ำพลเอกอาทิตย์ฯ กม.๒๑+๗๕๐ ถึง กม. ๔๐+๐๐๐

อำเภอรโนด อำเภอกะแสสินธุ์ จังหวัดสงขลา

งบประมาณ ๐.๐๐ บาท

หน่วยงานรับผิดชอบ สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๑๖ กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง

๑๓. โครงการปรับปรุงคันคลองส่งน้ำพลเอกอาทิตย์ฯ กม.๔๐+๐๐๐ ถึง กม. ๕๓+๒๓๐

อำเภอสทิงพระ จังหวัดสงขลา

งบประมาณ ๐.๐๐ บาท

หน่วยงานรับผิดชอบ สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๑๖ กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง

๑๔. โครงการประตูละบายน้ำและอาคารประกอบ

(โครงการประตูละบายน้ำบ้านท่าโก จังหวัดสงขลา)

งบประมาณ ๐.๐๐ บาท

หน่วยงานรับผิดชอบ สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๑๖ กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง

**โครงการแบบย่อ (Project idea) ของโครงการด้านการเกษตรและสหกรณ์จังหวัด
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑**

ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการเกษตร

๑. โครงการเที่ยวสงขลา กินปลาพะงสามน้ำ สินค้าอัตลักษณ์ สินค้า GI จังหวัดสงขลา

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	โครงการเที่ยวสงขลา กินปลาพะงสามน้ำ สินค้าอัตลักษณ์ สินค้า GI จังหวัดสงขลา
๒. ชื่อแผนงาน	แผนงานบูรณาการส่งเสริมพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ
๓. แนวทางการพัฒนา	พัฒนาและยกระดับเศรษฐกิจฐานราก เศรษฐกิจสร้างสรรค์ สร้างงาน สร้างอาชีพ เพิ่มรายได้แก่ประชาชนและชุมชน
๔. หลักการและเหตุผล	รัฐบาลได้กำหนดยุทธศาสตร์ชาติ เพื่อเป็นกรอบในการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศ ให้เจริญก้าวหน้าอย่างมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน ในด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน มีเป้าหมายการพัฒนาที่มุ่งเน้นการยกระดับศักยภาพของประเทศในหลากหลายมิติ บนพื้นฐานแนวคิด ๓ ประการ ได้แก่ ต่อยอดอดีต ปรับปัจจุบัน และสร้างคุณค่าใหม่ในอนาคต โดยมองกลับไปที่ยุทธศาสตร์ชาติ เศรษฐกิจ อัตลักษณ์ วิถีชีวิต และจุดเด่นทางทรัพยากรธรรมชาติที่หลากหลาย พร้อมทั้งเพิ่มศักยภาพของผู้ประกอบการ พัฒนาคนรุ่นใหม่ รวมถึงปรับรูปแบบธุรกิจ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของตลาด ผสมผสานกับยุทธศาสตร์ที่รองรับอนาคต บนพื้นฐานของการต่อยอดอดีตและปรับปัจจุบัน ส่งเสริมธุรกิจการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรม ผ่านการสร้างและพัฒนาสินค้าด้วยภูมิปัญญาท้องถิ่น ความคิดสร้างสรรค์และทุนทางวัฒนธรรม พร้อมทั้งส่งเสริมการท่องเที่ยวตามฤดูกาลและตามศักยภาพของพื้นที่ อีกทั้งแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายความว่า ๒ ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน มุ่งเน้นการสร้างควมหลากหลายด้านการท่องเที่ยว โดยเชื่อมโยงกับเป้าหมายหลักด้านการปรับโครงสร้างภาคการผลิตและบริการสู่เศรษฐกิจฐานนวัตกรรม ยกระดับให้ภาคการท่องเที่ยวมีขีดความสามารถในการแข่งขันที่สูงขึ้น และส่งเสริมให้ผู้ประกอบการรายย่อยและชุมชนสามารถเชื่อมโยงกับห่วงโซ่มูลค่าได้ การท่องเที่ยวเป็นอุตสาหกรรมภาคบริการที่มีบทบาทสำคัญต่อระบบเศรษฐกิจไทย เป็นแหล่งสร้างรายได้สำคัญแก่เศรษฐกิจประเทศทั้งทางตรงและทางอ้อม นอกจากเป็นอุตสาหกรรมที่ก่อให้เกิดธุรกิจต่อเนื่อง อาทิ โรงแรมและที่พัก ภัตตาคาร ร้านอาหาร ร้านจำหน่ายของที่ระลึกและสินค้าพื้นเมือง ยังก่อให้เกิดการจ้างงานการลงทุน และการกระจายรายได้สู่ท้องถิ่น โดยสามารถสร้างรายได้ให้แก่ประเทศไม่ต่ำกว่าปีละ ๒-๓ ล้านล้านบาท จากข้อมูลสถานการณ์การท่องเที่ยวในประเทศ รายจังหวัด ปี ๒๕๖๘ ของกองเศรษฐกิจการท่องเที่ยวและกีฬา กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา พบว่า ปี ๒๕๖๘ ประเทศไทยมีรายได้จากผู้เยี่ยมเยือนคนไทยและชาวต่างชาติรวม ๒.๘๖ ล้านล้านบาท ขณะที่จังหวัดสงขลามีรายได้จากผู้เยี่ยมเยือนคนไทยและชาวต่างชาติ รวม ๕๐,๖๖๐.๑๔ ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน ร้อยละ ๔.๗๓ เป็นสัดส่วนรายได้จากผู้เยี่ยมเยือนคนไทย ร้อยละ ๔๓.๐๙ และชาวต่างชาติ ร้อยละ ๕๖.๙๑ รวมทั้งจากข้อมูลของการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (ททท.) สำนักงานหาดใหญ่ เมื่อเดือนเมษายน ๒๕๖๘ พบว่า นักท่องเที่ยวชาวมาเลเซีย เป็นชาติที่นิยมเดินทางมายังประเทศไทยมากที่สุด โดยเฉพาะกลุ่มครอบครัว กลุ่ม Active senior และกลุ่มวัยทำงาน สืบเนื่องจากสถานการณ์ด้านเศรษฐกิจที่ฟื้นตัว และมาตรการขยายเวลา ยกเว้น การยื่นแบบ ตม.๖ โดยจังหวัดสงขลายังคงเป็นจุดหมาย

หัวข้อ	รายละเอียด
	ปลายทางยอดนิยมในใจของกลุ่มนักท่องเที่ยวชาวมาเลเซียและกลุ่มนักท่องเที่ยวคนไทย โดยเฉพาะซอฟต์แวร์ ทั้งด้านอาหารและเทศกาลที่มีตลอดทั้งปี รวมทั้งยังเป็นศูนย์กลางทางเศรษฐกิจของภาคใต้ มีแหล่งท่องเที่ยวและสามารถเชื่อมโยงการเดินทางไปยังจังหวัดต่างๆ ได้อีกด้วย ภาคการท่องเที่ยวของจังหวัดสงขลา ยังคงเผชิญกับปัจจัยท้าทายจากสถานการณ์ภายนอก ทั้งภาวะเศรษฐกิจโลกที่ชะลอตัว ความผันผวนของต้นทุนการเดินทาง ความไม่สงบจากสถานการณ์ความขัดแย้งในภูมิภาคตะวันออกกลาง ตลอดจนข้อจำกัดด้านกำลังซื้อและงบประมาณการท่องเที่ยวของนักท่องเที่ยว ส่งผลให้พฤติกรรมการท่องเที่ยวเปลี่ยนแปลงไป โดยนักท่องเที่ยวให้ความสำคัญกับความคุ้มค่า นิยมเลือกใช้จ่ายใช้สอยในร้านค้าปลีก - ค้าส่งขนาดใหญ่ รับประทานอาหารท้องถิ่น (Street Food) และเดินทางท่องเที่ยวตามโปรแกรมสำเร็จรูปมากขึ้น ส่งผลให้ผู้ประกอบการรายย่อย เกษตรกร วิชาทกกิจชุมชน และผู้ผลิตสินค้าในพื้นที่ได้รับผลกระทบด้านรายได้และโอกาสทางการตลาด ดังนั้น จังหวัดสงขลาจึงมีความจำเป็นในการพัฒนากิจกรรมส่งเสริมการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจในรูปแบบที่หลากหลาย เพื่อสร้างแรงจูงใจในการเดินทาง กระตุ้นการใช้จ่าย และเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงสินค้าและบริการของผู้ประกอบการในพื้นที่ ผ่านการจัดกิจกรรมและเทศกาลที่มีเอกลักษณ์ สอดคล้องกับอัตลักษณ์และศักยภาพของจังหวัดอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างการรับรู้ การจดจำ และภาพลักษณ์ที่ดีด้านการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ของจังหวัดสงขลา ประกอบกับในช่วงปลายปี ๒๕๖๘ จังหวัดสงขลาได้ประสบอุทกภัยครั้งใหญ่ ส่งผลกระทบอย่างรุนแรงต่อเศรษฐกิจ การท่องเที่ยว และวิถีชีวิตของประชาชนในพื้นที่ คิดเป็นมูลค่าความเสียหายเบื้องต้นมากกว่า ๒๕,๐๐๐ ล้านบาท โดยเฉพาะตลาดนักท่องเที่ยวหลักจากประเทศมาเลเซีย ซึ่งได้รับผลกระทบด้านความเชื่อมั่นในการเดินทาง ส่งผลให้มีการยกเลิกการเดินทางท่องเที่ยวเป็นจำนวนมาก และคาดว่าจำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติลดลงประมาณร้อยละ ๘ ส่งผลให้อุตสาหกรรมท่องเที่ยวของจังหวัดสูญเสียรายได้ไม่ต่ำกว่า ๕,๐๐๐ ล้านบาท ขณะเดียวกัน พื้นที่รอบทะเลสาบสงขลา ซึ่งเป็นแหล่งเพาะเลี้ยง “ปลากะพงสามน้ำ” ที่สำคัญของจังหวัดสงขลา ได้รับผลกระทบจากอุทกภัยอย่างหนัก จากการสำรวจพบว่า เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากะพงในกระชังได้รับผลกระทบมากกว่า ๑,๐๐๐ ราย กระชังปลาเสียหายรวมกว่า ๓,๐๐๐ กระชัง และสูญเสียผลผลิตปลากะพงขาวมากกว่าร้อยละ ๙๐ ส่งผลกระทบโดยตรงต่อรายได้ครัวเรือน เศรษฐกิจฐานราก และห่วงโซ่อุปทานด้านอาหารทะเลของจังหวัดสงขลา เพื่อเป็นการฟื้นฟูและกระตุ้นเศรษฐกิจของจังหวัดสงขลา สร้างความเชื่อมั่นด้านการท่องเที่ยว ดึงดูดนักท่องเที่ยวให้กลับเข้ามาท่องเที่ยวและใช้จ่ายภายในพื้นที่ รวมทั้งเสริมสร้างความเข้มแข็งและศักยภาพในการปรับตัวของเกษตรกร ผู้ประกอบการ และภาคธุรกิจในพื้นที่ จังหวัดสงขลาจึงเห็นควรจัดโครงการ “เที่ยวสงขลา กินปลากะพงสามน้ำ สินค้าอัตลักษณ์ สินค้า GI จังหวัดสงขลา” ผ่านกิจกรรมการจัดแสดงและจำหน่ายสินค้า และกิจกรรมเจรจาธุรกิจ เพื่อเปิดโอกาสให้เกษตรกร ผู้ประกอบการ และวิชาทกกิจชุมชน ได้นำเสนอสินค้าอาหารทะเล สินค้า GI สินค้าอัตลักษณ์ สินค้าดี สินค้าเด่น และสินค้าที่มีศักยภาพของจังหวัดสู่ผู้บริโภคและนักธุรกิจทั้งในและต่างประเทศ ซึ่งการดำเนินโครงการดังกล่าว นอกจากจะช่วยเพิ่มช่องทางการตลาด สร้างรายได้ และสร้างเครือข่ายทางการค้าแก่ผู้ประกอบการแล้ว ยังเป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่สินค้าและบริการของจังหวัด ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจ กระตุ้นการลงทุนในเส้นทางเศรษฐกิจ และการท่องเที่ยว ตลอดจนช่วยฟื้นฟูคุณภาพชีวิตของเกษตรกรและผู้ประกอบการในพื้นที่ให้สามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างมั่นคงและยั่งยืนต่อไป

หัวข้อ	รายละเอียด
๕. วัตถุประสงค์ ของโครงการ	๑) เพื่อเพิ่มช่องทางการจำหน่ายสินค้าและโอกาสทางการตลาดแก่อาหารทะเล สินค้าอัตลักษณ์ ตลอดจนสินค้าที่มีศักยภาพอื่นๆ ของจังหวัดให้เป็นสัญลักษณ์ดึงดูดนักท่องเที่ยว เพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจจังหวัดและสร้างศักยภาพแก่อุตสาหกรรมท่องเที่ยวของจังหวัดสงขลา ๒) เพื่อประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้ ส่งเสริมการบริโภคปลากะพงสามน้ำจังหวัดสงขลา อาหารทะเล สินค้าอัตลักษณ์ ตลอดจนสินค้าที่มีศักยภาพอื่นๆ ของจังหวัด ให้เป็นที่รู้จัก และได้รับการยอมรับในกลุ่มผู้บริโภค ๓) เพื่อสร้างรายได้ให้แก่ผู้ประกอบการปลากะพงสามน้ำจังหวัดสงขลา อาหารทะเล สินค้าอัตลักษณ์ และสินค้าที่มีศักยภาพอื่นๆ ตลอดจนผู้เกี่ยวข้องในห่วงโซ่คุณค่า ๔) เพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจ ส่งเสริมการค้า และพัฒนาขีดความสามารถทางการแข่งขัน สร้างพันธมิตรหรือเครือข่ายทางการค้า
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	เกิดมูลค่าทางการค้า ไม่น้อยกว่า ๘ ล้านบาท
๗. พื้นที่เป้าหมาย	จังหวัดสงขลา
๘. กิจกรรมหลัก	จัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้าเที่ยวสงขลา กินปลากะพงสามน้ำ สินค้าอัตลักษณ์ สินค้า GI จังหวัดสงขลา (จำนวน ๑ ครั้ง รวม ๑๒๐ คูหา ระยะเวลา ๕ วัน) และจัดเจรจาธุรกิจ (จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ วัน ผู้ขายไม่น้อยกว่า ๒๐ ราย และผู้ซื้อไม่น้อยกว่า ๑๐ ราย) เพื่อประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้ เพิ่มช่องทางการจำหน่าย สร้างเครือข่ายทางการค้า และสร้างโอกาสทางการตลาดให้แก่อาหารทะเล สินค้าดี สินค้าเด่น สินค้า GI สินค้าอัตลักษณ์ ตลอดจนสินค้าที่มีศักยภาพอื่นๆ ให้เป็นสัญลักษณ์ดึงดูดนักท่องเที่ยว และกระตุ้นเศรษฐกิจของจังหวัด
๘.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	จัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้าเที่ยวสงขลา กินปลากะพงสามน้ำ สินค้าอัตลักษณ์ สินค้า GI จังหวัดสงขลา ๓,๓๕๐,๐๐๐.- บาท สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสงขลา เทศบาลนครสงขลา MOC Biz Club จังหวัดสงขลา สำนักงานประมงจังหวัดสงขลา หอการค้าจังหวัดสงขลา สมาพันธ์เอสเอ็มอีไทยจังหวัดสงขลา
๙. หน่วยดำเนินงาน	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสงขลา
๑๐. ระยะเวลา ในการดำเนินโครงการ	๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑
๑๑. งบประมาณ	๓,๓๕๐,๐๐๐ บาท
๑๒. ผลผลิต (Output)	๑) มีช่องทางการจำหน่ายและเครือข่ายทางการค้า สินค้าอาหารทะเล สินค้าอัตลักษณ์ และสินค้าศักยภาพอื่น ๆ ของจังหวัดสงขลาเพิ่มขึ้น จำนวน ๑ ช่องทาง ๒) จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมงานแสดงและจำหน่ายสินค้า ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ คูหา ๓) จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมเจรจาธุรกิจ ผู้ขายไม่น้อยกว่า ๒๐ ราย และผู้ซื้อไม่น้อยกว่า ๑๐ ราย
๑๓. ผลลัพธ์จากการ ดำเนินโครงการ (Outcome)	๑) สินค้าอาหารทะเล สินค้าอัตลักษณ์ และสินค้าอื่นๆ ที่มีศักยภาพของจังหวัดสงขลา เป็นที่รู้จักและได้รับความนิยมในกลุ่มผู้บริโภคมากขึ้น ๒) ผู้ประกอบการสินค้าอาหารทะเล สินค้าอัตลักษณ์ และสินค้าอื่นๆ ที่มีศักยภาพของจังหวัดสงขลา ตลอดจนผู้เกี่ยวข้อง มีรายได้จากการจำหน่ายเพิ่มขึ้น และมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

หัวข้อ	รายละเอียด
	๓) ผู้ประกอบการสามารถสร้างเครือข่ายและพันธมิตรทางการค้า เพื่อเพิ่มโอกาสทางธุรกิจ และขีดความสามารถในการแข่งขันทางการค้า

**โครงการแบบย่อ (Project idea) ของโครงการด้านการเกษตรและสหกรณ์จังหวัด
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑**

ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการเกษตร

**๒. โครงการติดตั้งระบบโซล่าเซลล์สูบน้ำเค็ม สำหรับเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์น้ำ ตำบลปากแตระ
อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา**

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	โครงการติดตั้งระบบโซล่าเซลล์สูบน้ำ เพื่อแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำเค็ม สำหรับเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์น้ำ ตำบลท่าบอน อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา
๒. ชื่อแผนงาน	แผนงานหรือโครงการหรือกิจกรรมที่มีวัตถุประสงค์เพื่อลดการใช้พลังงานฟอสซิล การใช้เทคโนโลยีเพื่อให้การใช้พลังงานมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน และพลังงานทางเลือก ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และสร้างรายได้จากคาร์บอนเครดิตของภาครัฐ
๓. แนวทางการพัฒนา	ส่งเสริมการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน และพลังงานทางเลือก ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และสร้างรายได้จากคาร์บอนเครดิตของภาครัฐ
๔. หลักการและเหตุผล	สำนักงานพลังงานจังหวัดสงขลา ได้รับแจ้งปัญหาการขาดแคลนน้ำเค็มในการเลี้ยงสัตว์น้ำ จากองค์การบริหารส่วนตำบลปากแตระ และประชาชนในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลปากแตระ อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา จำนวน ๔ หมู่บ้าน และได้ลงสำรวจพบว่า พื้นที่ดังกล่าว เป็นที่ราบลุ่มระหว่างทะเลอ่าวไทย และทะเลสาบสงขลา โดยมีพื้นที่ทางทิศตะวันออกเป็นที่ราบชายฝั่งทะเลอ่าวไทย มีเกษตรกรผู้เลี้ยง สัตว์น้ำ จำนวน ๑๙๐ บ่อ รวมพื้นที่ประมาณ ๘๐๐ ไร่ ซึ่งเกษตรกรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเลี้ยงสัตว์น้ำ เช่น กุ้ง ปู ปลา ปัจจุบันประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำเค็มในการเลี้ยงสัตว์น้ำ ประกอบกับประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพประมง และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเป็นอาชีพหลัก ซึ่งการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำต้องอาศัยน้ำจากทะเลอ่าวไทย ที่มีปริมาณน้ำ และความเค็มที่เพียงพอ จึงจะทำให้คุณภาพของสัตว์น้ำที่เพาะเลี้ยงได้มาตรฐานและขายได้ราคาดี
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑) เพื่อแก้ไขปัญหาความต้องการของประชาชนผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ตำบลปากแตระ อำเภอรโนด จ.สงขลา ซึ่งเป็นเรื่องฉุกเฉิน จำเป็นเร่งด่วน ๒) เพื่อลดต้นทุนการใช้พลังงานของกลุ่มอาชีพเกษตรกรเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำด้วยการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ที่สอดคล้องกับศักยภาพและปัญหาของชุมชน ๓) เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำของกลุ่มเกษตรกรเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำ ตำบลปากแตระ อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา และสร้างโอกาสในการเข้าถึงการใช้ประโยชน์ของทรัพยากรที่สำคัญในพื้นที่ (น้ำเค็ม) ๔) ชุมชนสามารถพึ่งตนเองได้อย่างยั่งยืน และเป็นแหล่งเรียนรู้แก่ชุมชนอื่น ๆ ที่สามารถก่อให้เกิดการอนุรักษ์พลังงานระดับชุมชน
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	สามารถผลิตไฟฟ้าได้เฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๘๐ หน่วย (kWh) ต่อวัน ขึ้นอยู่กับสภาพอากาศหรือเท่ากับประมาณ ๒,๔๐๐ หน่วย/เดือน
๗. พื้นที่เป้าหมาย	พื้นที่ หมู่ที่ ๑,๒,๔,๕ ตำบลปากแตระ อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา
๘. กิจกรรมหลัก	ติดตั้งระบบโซล่าเซลล์สูบน้ำเค็ม ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ kw จำนวน ๑ ระบบ
๘.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ หน่วยงานรับผิดชอบ	ติดตั้งระบบโซล่าเซลล์สูบน้ำเค็ม ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ kw จำนวน ๑ ระบบ ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท สำนักงานพลังงานจังหวัดสงขลา

หัวข้อ	รายละเอียด
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-
๙. หน่วยดำเนินงาน	สำนักงานพลังงานจังหวัดสงขลา
๑๐. ระยะเวลา ในการดำเนินโครงการ	๑ ตุลาคม ๒๕๗๐ – ๓๐ กันยายน ๒๕๗๑
๑๑. งบประมาณ	๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท
๑๒. ผลผลิต (Output)	๑) ระบบโซลาร์เซลล์สูบน้ำเค็มพร้อมใช้งาน จำนวน ๑ ระบบ สำหรับพื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ในตำบลปากแตระ อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา ๒) มีแหล่งเรียนรู้ด้านพลังงานทดแทน
๑๓. ผลลัพธ์จากการ ดำเนินโครงการ (Outcome)	๑) สามารถผลิตไฟฟ้าได้เฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๘๐ หน่วย (kWh) ต่อวัน ขึ้นอยู่กับสภาพอากาศ หรือเท่ากับประมาณ ๒,๔๐๐ หน่วย/เดือน ๒) เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน ๓) ประชาชนเกิดความตระหนักรู้ด้านสิ่งแวดล้อม

**โครงการแบบย่อ (Project idea) ของโครงการด้านการเกษตรและสหกรณ์จังหวัด
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑**

ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการเกษตร

๓. โครงการสนับสนุนการใช้พลังงานทดแทน

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	โครงการสนับสนุนการใช้พลังงานทดแทน
๒. ชื่อแผนงาน	แผนงานหรือโครงการหรือกิจกรรมที่มีวัตถุประสงค์เพื่อลดการใช้พลังงานฟอสซิล การใช้เทคโนโลยีเพื่อให้การใช้พลังงานมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน และพลังงานทางเลือก ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และสร้างรายได้จากคาร์บอนเครดิตของภาครัฐ
๓. แนวทางการพัฒนา	ส่งเสริมการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน และพลังงานทางเลือก ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และสร้างรายได้จากคาร์บอนเครดิตของภาครัฐ
๔. หลักการและเหตุผล	ด้วยศูนย์สาธิตฝึกอาชีพเศรษฐกิจพอเพียง มูลนิธิสงเคราะห์เด็กของสภากาชาดไทย เป็นหน่วยงานในโครงการพระราชดำริ ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๑๑ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา บนเนื้อที่ ๙ ไร่ ๓ งาน ซึ่งมีผู้ดูแล้วยาแต่สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี องค์ประธานมูลนิธิสงเคราะห์เด็กของสภากาชาดไทย โดยได้จัดตั้งให้เป็นศูนย์ที่สาธิต ให้เห็นถึงการใช้อย่างยั่งยืนที่ดินในด้านเกษตรกรรม ประมง ปศุสัตว์ เป็นสถานที่ฝึกอบรม เด็ก เยาวชน และประชาชนทั่วไป ให้มีความรู้และสามารถประยุกต์ใช้เทคนิคใหม่ๆ ในการประกอบอาชีพและดำรงชีวิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งศูนย์สาธิตฝึกอาชีพเศรษฐกิจพอเพียงมีบทบาทสำคัญในการถ่ายทอด องค์ความรู้ด้านอาชีพตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ประชาชนและเยาวชนในชุมชน อย่างไรก็ตาม การดำเนินกิจกรรมต่างๆ ภายในศูนย์ฯ จำเป็นต้องใช้พลังงาน โดยเฉพาะไฟฟ้าในระดับที่ค่อนข้างสูง ซึ่งส่งผลต่อค่าใช้จ่ายในระยะยาว ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินโครงการลดการใช้พลังงาน เพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ลดค่าใช้จ่าย และเป็นต้นแบบในการอนุรักษ์พลังงานอย่างยั่งยืน
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑) เพื่อจัดหาแหล่งพลังงานไฟฟ้าที่เพียงพอและมีความมั่นคงให้กับศูนย์สาธิตฝึกอาชีพเศรษฐกิจพอเพียง ๒) เพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนจากแหล่งธรรมชาติที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และลดการพึ่งพาพลังงานจากเชื้อเพลิงฟอสซิล ๓) เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ต้นแบบด้านพลังงานแสงอาทิตย์ให้กับนักเรียน ประชาชนทั่วไป และชุมชนโดยรอบ ๔) เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนสามารถบริหารจัดการตนเองทางด้านพลังงาน ๕. เพื่อส่งเสริมให้เกิดการขยายผลจากกรใช้พลังงานทดแทนต่อไปในระดับชุมชน
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	สามารถผลิตไฟฟ้าได้เฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๕๔ หน่วย (kWh) ต่อวัน ขึ้นอยู่กับสภาพอากาศ หรือเท่ากับประมาณ ๑,๖๒๐ หน่วย/เดือน
๗. พื้นที่เป้าหมาย	ศูนย์สาธิตฝึกอาชีพเศรษฐกิจพอเพียง อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
๘. กิจกรรมหลัก	๑) สำรวจและออกแบบระบบ : การสำรวจพื้นที่ติดตั้ง การออกแบบระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และการจัดทำรายละเอียดทางวิศวกรรมและประมาณราคา ๒) จัดซื้อจัดจ้างและติดตั้งระบบ : การดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบราชการ

หัวข้อ	รายละเอียด
	การติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์และอุปกรณ์ประกอบ และการทดสอบระบบและเชื่อมต่อการใช้งาน ๓) ติดตามและประเมินผล : การตรวจสอบประสิทธิภาพระบบ การประเมินผลการประหยัดพลังงาน และการจัดทำรายงานสรุปผลโครงการ
๘.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ off- grid ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ kw จำนวน ๑ ระบบ ๒๖๐,๐๐๐ บาท สำนักงานพลังงานจังหวัดสงขลา -
๘.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒ งบประมาณ หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบ Hybrid ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ kw แบตเตอรี่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ kwh จำนวน ๑ ระบบ ๖๔๕,๐๐๐ บาท สำนักงานพลังงานจังหวัดสงขลา -
๘.๓ กิจกรรมหลักที่ ๓ งบประมาณ หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ติดตั้งระบบกักเก็บน้ำผลิตไฟฟ้า ขนาด ๕๐๐ w จำนวน ๑ ระบบ ๗๐,๐๐๐ บาท สำนักงานพลังงานจังหวัดสงขลา -
๙. หน่วยดำเนินงาน	สำนักงานพลังงานจังหวัดสงขลา
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	๑ ตุลาคม ๒๕๗๐ – ๓๐ กันยายน ๒๕๗๑
๑๑. งบประมาณ	๙๗๕,๐๐๐ บาท
๑๒. ผลผลิต (Output)	๑) ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ off- grid ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ kw จำนวน ๑ ระบบ ๒) ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ แบบ Hybrid ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ kw แบตเตอรี่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ kwh จำนวน ๑ ระบบ ๓) ติดตั้งระบบกักเก็บน้ำผลิตไฟฟ้า ขนาด ๕๐๐ w จำนวน ๑ ระบบ ๔) มีระบบบริหารจัดการพลังงานในหน่วยงาน ๕) มีแหล่งเรียนรู้ด้านพลังงานทดแทน
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	๑) สามารถผลิตไฟฟ้าได้เฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๕๔ หน่วย (kWh) ต่อวัน ขึ้นอยู่กับสภาพอากาศ หรือเท่ากับประมาณ ๑,๖๒๐ หน่วย/เดือน ๒) เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน ๓) ประชาชนเกิดความตระหนักรู้ด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการแบบย่อ (Project idea) ของโครงการด้านการเกษตรและสหกรณ์จังหวัด
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการเกษตร

๔. โครงการติดตั้งระบบผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียกระบวนการผลิตยางแผ่นรมควัน ควบคู่การดูดกลับคาร์บอนสำหรับต้นแบบวิสาหกิจชุมชนเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutral Social Enterprise) ให้กับสหกรณ์กองทุนสวนยางคลองช้าง จำกัด

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	โครงการติดตั้งระบบผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียกระบวนการผลิตยางแผ่นรมควัน ควบคู่การดูดกลับคาร์บอนสำหรับต้นแบบวิสาหกิจชุมชนเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutral Social Enterprise) ให้กับสหกรณ์กองทุนสวนยางคลองช้าง จำกัด
๒. ชื่อแผนงาน	แผนงานหรือโครงการหรือกิจกรรมที่มีวัตถุประสงค์เพื่อลดการใช้พลังงานฟอสซิล การใช้เทคโนโลยีเพื่อการใช้พลังงานมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน และพลังงานทางเลือก ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และสร้างรายได้จากคาร์บอนเครดิตของภาครัฐ
๓. แนวทางการพัฒนา	ส่งเสริมการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน และพลังงานทางเลือก ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และสร้างรายได้จากคาร์บอนเครดิตของภาครัฐ
๔. หลักการและเหตุผล	การเปลี่ยนผ่านสู่สังคมคาร์บอนต่ำ และความเป็นกลางทางภูมิอากาศ (Carbon Neutrality) ได้รับการผลักดันอย่างจริงจังทั้งในระดับประเทศและนานาชาติ สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) และแผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ซึ่งกำหนดให้ทุกภาคส่วนร่วมมือกันลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากกระบวนการผลิต และกิจกรรมทางเศรษฐกิจ โดยเฉพาะในภาคการเกษตรและอุตสาหกรรมชุมชน ที่มีบทบาทสำคัญต่อเศรษฐกิจฐานรากของประเทศ การเปลี่ยนผ่านสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอนของประเทศไทย ได้ตื่นตัวอย่างมากในบริษัทอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ที่มีความพร้อมด้านงบประมาณและบุคลากรสามารถที่จะขยับปรับตัวได้อย่างรวดเร็ว แต่สำหรับอุตสาหกรรมขนาดย่อม หรือระดับวิสาหกิจชุมชนนั้น ยังขาดแคลนงบประมาณ บุคลากรผู้เชี่ยวชาญ และขาดการดูแลและส่งเสริม โครงการสาธิตนี้จึงเน้นการสร้างต้นแบบสำหรับวิสาหกิจชุมชนที่สามารถบรรลุความเป็นกลางทางคาร์บอน เพื่อนำไปขยายผลเชิงนโยบายของกระทรวงพลังงานและรัฐบาล ได้ต่อไป ยางพาราเป็นพืชเศรษฐกิจสำคัญของจังหวัดสงขลาและภาคใต้ของประเทศไทย โดยมีสหกรณ์กองทุนสวนยางทำหน้าที่รวบรวมและแปรรูปยางแผ่นรมควัน เพื่อสร้างรายได้แก่เกษตรกร กระบวนการผลิตยางแผ่นดังกล่าวก่อให้เกิดน้ำเสียที่มีค่าความสกปรกสูง และส่งกลิ่นรบกวน หากไม่มีการจัดการที่เหมาะสม จะส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของชุมชนและสิ่งแวดล้อม การใช้ระบบย่อยสลายไร้อากาศ (Anaerobic Digestion) สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียจากอุตสาหกรรมยางและควบคุมการปลดปล่อยสารก่อกลิ่น เช่น ซัลไฟด์ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากปัญหาน้ำเสียและกลิ่นแล้ว กระบวนการรมควันยางยังใช้พื้นที่เป็นเชื้อเพลิงหลัก ทำให้เกิดการใช้ทรัพยากรไม้ในปริมาณมาก และก่อให้เกิดฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM) ที่กระทบต่อสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม ลักษณะมลพิษจากการเผาไหม้ยางพาราในโรงรมควันพบว่ามีความคล้ายคลึงกับเป็นอันตรายและมีผลกระทบต่อคุณภาพอากาศโดยรอบ การนำน้ำเสียเข้าสู่ระบบผลิตก๊าซชีวภาพจะช่วยแก้ไขปัญหาน้ำเสีย กลิ่น และการใช้พลังงานไปพร้อมกัน ก๊าซชีวภาพที่ได้สามารถนำมาใช้แทนฟืนในกระบวนการรมควันยาง ลดต้นทุนการผลิต และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การผลิตก๊าซชีวภาพจากเศษเหลือ

หัวข้อ	รายละเอียด
	ร่วมกับน้ำเสียจากอุตสาหกรรมยาง ซึ่งช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและปริมาณก๊าซที่ผลิต การดำเนินโครงการนี้จึงมีความจำเป็นทั้งในด้านเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และการพัฒนาที่ยั่งยืนของสหกรณ์กองทุนสวนยางในจังหวัดสงขลา จากการประเมินเบื้องต้น การติดตั้งระบบก๊าซชีวภาพพร้อมการนำก๊าซไปใช้ทดแทนเชื้อเพลิงไม้ฟืน จะช่วยให้สหกรณ์สามารถลดการใช้ฟืนได้ราว ๓๐% ประหยัดค่าใช้จ่ายได้ ๑๓๐,๐๐๐-๑๘๐,๐๐๐ บาท/ปี ขณะเดียวกัน น้ำทิ้งจากระบบยังสามารถนำไปใช้บำรุงสวนยางพาราและปาล์มน้ำมันใกล้เคียง เพิ่มความชุ่มชื้นและธาตุอาหารให้แก่พืช สอดคล้องกับหลักการ “Zero Waste” ที่ของเสียไม่ถูกทิ้งเปล่าแต่ถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ นอกจากนี้ เมื่อโครงการผลิตก๊าซชีวภาพผนวกกับระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ที่สหกรณ์ได้เริ่มดำเนินการแล้ว จะช่วยให้สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้รวม ประมาณ ๔๒๕ ตัน คาร์บอนไดออกไซด์ต่อปี หรือราว ๓๑% ของการปล่อยคาร์บอนทั้งหมดของสหกรณ์ ถือเป็นการลด การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของวิสาหกิจอย่างเป็นรูปธรรม คณะผู้เชี่ยวชาญจากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ได้หารือและเสนอต่อสหกรณ์ คลองช้าง ถึงแนวคิดที่จะจัดทำประเมินการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากสวนยางของสมาชิก ซึ่งต้องผ่านกระบวนการประเมินตามหลักเกณฑ์ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก เพื่อสร้างคุณค่า/มูลค่าและเตรียมพร้อมสำหรับภาษีคาร์บอนหรือเงื่อนไขด้านการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ โดยคาดว่าเมื่อผลการประเมินดังกล่าว ถูกรวมกับการลดการปล่อยจากโครงการผลิตก๊าซชีวภาพ จะทำให้สหกรณ์กองทุนสวนยางคลองช้าง ก้าวสู่ความเป็นสหกรณ์คาร์บอนเป็นกลางต้นแบบ ที่สามารถขยายผลสู่สหกรณ์อื่น ๆ กว่า ๒๐๐ แห่งทั่วประเทศ เป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจชุมชนสู่ความยั่งยืน
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑) เพื่อสาธิตต้นแบบการเข้าสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน โดยขยายผลระบบผลิต และใช้พลังงานก๊าซชีวภาพจากบ่อน้ำเสียของการผลิตยางแผ่นรมควันในสหกรณ์กองทุนสวนยาง ๒) เพื่อลดปัญหากลืนรบกวนต่อชุมชน ลดต้นทุนไม้ฟืน จากการใช้ก๊าซทดแทนไม้ฟืน ๓) เพื่อประเมินการปล่อยและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินการของสหกรณ์ ๔) เพื่อประเมินการดูดกลับก๊าซเรือนกระจกจากสวนยางของสมาชิกตามหลักการของ TGO ๕) เพื่อพัฒนาต้นแบบวิสาหกิจชุมชน ที่สามารถบรรลุความเป็นกลางทางคาร์บอน ส่งเสริมการเปลี่ยนผ่านไปสู่สังคมไร้คาร์บอน
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	ผลิตก๊าซชีวภาพได้ ๔๒-๖๐ ลบ.ม./วัน คิดเป็นสัดส่วนพลังงานทดแทน ๕๕.๕ toe/ปี และลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ๔๒๕ ton-CO₂/ปี (ton of carbon dioxide)
๗. พื้นที่เป้าหมาย	สหกรณ์กองทุนสวนยางคลองช้าง จำกัด ตำบลบางเหรียง อำเภอควนเนียง จังหวัดสงขลา
๘. กิจกรรมหลัก	๑) สำรวจและออกแบบระบบ : การสำรวจพื้นที่ติดตั้ง การออกแบบระบบผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียกระบวนการผลิตยางแผ่นรมควัน และการจัดทำรายละเอียดทางวิศวกรรมและประมาณราคา ๒) จัดซื้อจัดจ้างและติดตั้งระบบ : การดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบราชการ การติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์และอุปกรณ์ประกอบ และการทดสอบระบบและเชื่อมต่อการใช้งาน ๓) ติดตามและประเมินผล : การตรวจสอบประสิทธิภาพระบบ การประเมินผลการประหยัดพลังงาน และการจัดทำรายงานสรุปผลโครงการ
๘.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ หน่วยงานรับผิดชอบ	ค่าติดตั้งระบบผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียกระบวนการผลิตยางแผ่นรมควัน ๑,๘๘๘,๐๐๐ บาท สำนักงานพลังงานจังหวัดสงขลา

หัวข้อ	รายละเอียด
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-
๙. หน่วยดำเนินงาน	สำนักงานพลังงานจังหวัดสงขลา
๑๐. ระยะเวลา ในการดำเนินโครงการ	๑ ตุลาคม ๒๕๗๐ – ๓๐ กันยายน ๒๕๗๑
๑๑. งบประมาณ	๑,๘๘๘,๐๐๐ บาท
๑๒. ผลผลิต (Output)	๑) ระบบผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียโรงงานยางพารา แบบ Cover lagoon ขนาดบ่อหมัก ๘๔๐ ลบ.ม. ๒) มีระบบบริหารจัดการพลังงานในหน่วยงาน ๓) มีแหล่งเรียนรู้ด้านพลังงานทดแทน
๑๓. ผลลัพธ์จากการ ดำเนินโครงการ (Outcome)	๑) ผลิตก๊าซชีวภาพได้ ๔๒-๖๐ ลบ.ม./วัน คิดเป็นสัดส่วนพลังงานทดแทน ๕๕.๕ toe/ปี ๒) เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน ๓) ประชาชนเกิดความตระหนักรู้ด้านสิ่งแวดล้อม

**โครงการแบบย่อ (Project idea) ของโครงการด้านการเกษตรและสหกรณ์จังหวัด
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑**

ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการเกษตร

**๕. โครงการติดตั้งระบบโซลาร์เซลล์สูบน้ำ เพื่อแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำเค็ม สำหรับเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์น้ำ
ตำบลท่าบอน อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา**

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	โครงการติดตั้งระบบโซลาร์เซลล์สูบน้ำ เพื่อแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำเค็ม สำหรับเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์น้ำ ตำบลท่าบอน อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา
๒. ชื่อแผนงาน	แผนงานหรือโครงการหรือกิจกรรมที่มีวัตถุประสงค์เพื่อลดการใช้พลังงานฟอสซิล การใช้เทคโนโลยีเพื่อให้การใช้พลังงานมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน และพลังงานทางเลือก ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และสร้างรายได้จากคาร์บอนเครดิตของภาครัฐ
๓. แนวทางการพัฒนา	ส่งเสริมการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน และพลังงานทางเลือก ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และสร้างรายได้จากคาร์บอนเครดิตของภาครัฐ
๔. หลักการและเหตุผล	สำนักงานพลังงานจังหวัดสงขลา ได้รับแจ้งปัญหาการขาดแคลนน้ำเค็มในการเลี้ยงสัตว์น้ำจากองค์การบริหารส่วนตำบลท่าบอนและประชาชนในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าบอน อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา และได้ลงสำรวจ พบว่าพื้นที่ดังกล่าว เป็นที่ราบลุ่มระหว่างทะเลอ่าวไทยและทะเลสาบสงขลา โดยมีพื้นที่ทางทิศตะวันออกเป็นที่ราบชายฝั่งทะเลอ่าวไทย ความยาวประมาณ ๑๒ กิโลเมตร มีบ้านเรือนประชากรตั้งอยู่ จำนวน ๖ หมู่บ้าน จากจำนวนพื้นที่ทั้งหมด ๑๐ หมู่บ้าน ซึ่งเกษตรกรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเลี้ยงสัตว์น้ำ เช่น กุ้ง ปูดำ ปลา ปัจจุบันประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำเค็มในการเลี้ยงสัตว์น้ำ ประกอบกับประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพประมง และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเป็นอาชีพหลัก ซึ่งการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำต้องอาศัยน้ำจากทะเลอ่าวไทย ที่มีปริมาณน้ำและความเค็มที่เพียงพอ จึงจะทำให้คุณภาพของสัตว์น้ำที่เพาะเลี้ยงได้มาตรฐานและขายได้ราคาดี การแก้ไขปัญหาดังกล่าว จำเป็นต้องมีการบริหารจัดการน้ำอย่างเหมาะสม โดยเฉพาะการสูบน้ำจากแหล่งน้ำที่มีคุณภาพเข้าสู่ระบบกักเก็บและกระจายน้ำเพื่อให้เกษตรกรสามารถใช้น้ำได้อย่างเพียงพอ แต่การใช้เครื่องสูบน้ำที่ขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้าหรือเครื่องยนต์เชื้อเพลิงมีต้นทุนด้านพลังงานค่อนข้างสูง พลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานสะอาดที่สามารถนำมาใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อขับเคลื่อนระบบสูบน้ำ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศของจังหวัดสงขลา ซึ่งได้รับพลังงานแสงอาทิตย์เกือบทั้งปี การติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Water Pumping System) จะช่วยลดต้นทุนด้านพลังงาน ลดการพึ่งพาเชื้อเพลิงฟอสซิล เพิ่มความมั่นคงด้านน้ำสำหรับการเกษตร และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ตลอดจนช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก อันสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลและกระทรวงพลังงาน ในการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และการมุ่งสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินโครงการติดตั้งระบบโซลาร์เซลล์สูบน้ำ เพื่อแก้ไขปัญหา การขาดแคลนน้ำและการรุกรานของน้ำเค็มสำหรับเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์น้ำในตำบลท่าบอน อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา เพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านทรัพยากรน้ำ ลดต้นทุนการผลิต เพิ่มประสิทธิภาพในการประกอบอาชีพ สร้างรายได้ที่มั่นคงแก่เกษตรกร และยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ ควบคู่กับการส่งเสริม การใช้พลังงานสะอาดและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

หัวข้อ	รายละเอียด
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑) เพื่อแก้ไขปัญหาความต้องการของประชาชนผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ตำบลท่าบอน อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา ซึ่งเป็นเรื่องฉุกเฉินจำเป็นเร่งด่วน ๒) เพื่อลดต้นทุนการใช้พลังงานของกลุ่มอาชีพเกษตรกรเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำด้วยการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ ที่สอดคล้องกับศักยภาพและปัญหาของชุมชน ๓) เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำของกลุ่มเกษตรกรเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ตำบลท่าบอน อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา และสร้างโอกาสในการเข้าถึงการใช้ประโยชน์ของทรัพยากรที่สำคัญในพื้นที่ (น้ำเค็ม) ๔) ชุมชนสามารถพึ่งตนเองได้อย่างยั่งยืน และเป็นแหล่งเรียนรู้แก่ชุมชนอื่นๆ ที่สามารถก่อให้เกิดการอนุรักษ์พลังงานระดับชุมชน
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	กลุ่มเกษตรกรสามารถเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำได้ตลอดทั้งปี ผลผลิตที่ได้มีปริมาณเพิ่มขึ้นจากเดิมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐
๗. พื้นที่เป้าหมาย	ตำบลท่าบอน อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา
๘. กิจกรรมหลัก	๑) สำรวจและออกแบบระบบ : การสำรวจพื้นที่ติดตั้ง การออกแบบระบบโซล่าเซลล์สูบน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ kw และจัดทำรายละเอียดทางวิศวกรรมและประมาณราคา ๒) จัดซื้อจัดจ้างและติดตั้งระบบ : การเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบราชการ การติดตั้งแผงโซล่าเซลล์และอุปกรณ์ประกอบ และการทดสอบระบบและเชื่อมต่อการใช้งาน ๓) ติดตามและประเมินผล : การตรวจสอบประสิทธิภาพระบบ การประเมินผลการประหยัดพลังงาน และการจัดทำรายงานสรุปผลโครงการ
๘.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ติดตั้งระบบโซล่าเซลล์สูบน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ kw จำนวน ๑ ระบบ ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท สำนักงานพลังงานจังหวัดสงขลา -
๙. หน่วยดำเนินงาน	สำนักงานพลังงานจังหวัดสงขลา
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	๑ ตุลาคม ๒๕๗๐ – ๓๐ กันยายน ๒๕๗๑
๑๑. งบประมาณ	๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท
๑๒. ผลผลิต (Output)	๑) ระบบระบบโซล่าเซลล์สูบน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ kw จำนวน ๑ ระบบ ๒) มีแหล่งเรียนรู้ด้านพลังงานทดแทน
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	๑) กลุ่มเกษตรกรสามารถเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำได้ตลอดทั้งปี ผลผลิตที่ได้มีปริมาณเพิ่มขึ้นจากเดิมไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๖๐ ๒) สามารถลดค่าใช้จ่าย และลดต้นทุนการใช้พลังงานเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ได้อย่างเป็นรูปธรรม เช่น ค่าน้ำมันดีเซล/ค่าไฟฟ้าในการสูบน้ำ ค่าจัดซื้อน้ำเค็ม ฯลฯ ส่งผลให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มและมั่นคงขึ้น ชุมชนพึ่งตนเองได้ เกิดการสร้างงานและสร้างรายได้ในชุมชน ๓) ประชาชนเกิดความตระหนักด้านสิ่งแวดล้อม

**โครงการแบบย่อ (Project idea) ของโครงการด้านการเกษตรและสหกรณ์จังหวัด
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑**

ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการเกษตร

๖. โครงการก่อสร้างก้วนและโรงเรือนเก็บอุปกรณ์ สมาคมประมงพื้นบ้าน หมู่ที่ ๑ ตำบลหัวเขา อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	ก่อสร้างก้วนและโรงเรือนเก็บอุปกรณ์ สมาคมประมงพื้นบ้าน หมู่ที่ ๑ ตำบลหัวเขา อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑
๒. ชื่อแผนงาน	แผนงานบูรณาการส่งเสริมพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ
๓. แนวทางการพัฒนา	พัฒนาและยกระดับเศรษฐกิจฐานราก เศรษฐกิจสร้างสรรค์ สร้างงาน สร้างอาชีพ เพิ่มรายได้แก่ประชาชนและชุมชน
๔. หลักการและเหตุผล	จากยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี กำหนดสร้างความสามารถในการแข่งขัน โดยมีเป้าหมายพัฒนาเศรษฐกิจเติบโตอย่างมีเสถียรภาพและยั่งยืน ประเด็นการพัฒนาจังหวัด โดยประเด็น การพัฒนาการบริหารจัดการเกษตรและอุตสาหกรรมสู่มาตรฐานครบวงจรและเป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อม มีแนวทางการพัฒนาพื้นที่เกษตรกรรมเชิงนิเวศ สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบน สังคมเศรษฐกิจ การพัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำและทะเลชายฝั่งทั้งระบบเพื่อเพิ่มความ มั่นคงด้านทรัพยากรน้ำ การเพิ่มผลผลิตภาพของระบบการจัดการน้ำและสัตว์น้ำทั้งระบบ ในการใช้อย่างรู้คุณค่า และสร้างมูลค่าเพิ่มในภาคการประมง ซึ่งสอดคล้องกับการพัฒนา ด้าน เกษตร (ด้านประมง) และการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม ซึ่งสอดคล้องกับพระราช กำหนดการประมง พ.ศ. ๒๕๕๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม มาตรา ๒๕ เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วม และสนับสนุนชุมชนประมงท้องถิ่นในการจัดการการบำรุงรักษา การอนุรักษ์ การฟื้นฟู และ การใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนจากทรัพยากรสัตว์น้ำในเขตประมงน้ำจืดและเขตทะเลชายฝั่ง ให้ กรมประมงดำเนินการให้ความช่วยเหลือหรือสนับสนุนในเรื่อง ดังต่อไปนี้ (๑) สนับสนุนการมีส่วนร่วมขององค์กรชุมชนประมงท้องถิ่นในการจัดทำนโยบายตาม มาตรา ๑๙ (๑) (๒) สนับสนุนให้มีการรวมกลุ่ม และจัดให้มีการขึ้นทะเบียนองค์กรชุมชนประมง ท้องถิ่นตามหลักเกณฑ์ที่อธิบดีประกาศกำหนด (๓) ให้คำปรึกษาแก่ชุมชนประมงท้องถิ่นในการจัดการ การบำรุงรักษา การอนุรักษ์ การฟื้นฟู และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรสัตว์น้ำรวมทั้งช่วยเหลือและสนับสนุนการ ดำเนินงาน โครงการ หรือกิจกรรมของชุมชนในเรื่องดังกล่าว (๔) เผยแพร่ความรู้หรือข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวกับการจัดการ การบำรุงรักษา การ อนุรักษ์ การฟื้นฟู และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรสัตว์น้ำ การใช้เครื่องมือทำการประมง ในอาชีพชาวประมงพื้นบ้าน ทำให้เกิดเครื่องมือที่เสื่อมสภาพ และเครื่องมือประมงที่สูญหาย เป็นภัยต่อสัตว์น้ำและระบบนิเวศทางทะเลเป็นอย่างมาก การจัดการให้ทะเลปลอดเศษอวน เป็นการผลักดันให้ชุมชนประมงพื้นบ้านเข้ามามีส่วนร่วมในการกำจัดขยะพลาสติกจำพวกเศษ เครื่องมือประมงในชุมชน และตามแหล่งธรรมชาติปะลอบริเวณที่อยู่อาศัยของชุมชน กลุ่มองค์กรชุมชนในพื้นที่จังหวัดสงขลา สมาชิกส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทำการ ประมงพื้นบ้าน มีการรวมกลุ่มทำการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำ และทะเลชายฝั่ง รวมถึง การทำการประมง และใช้เครื่องมือประมงที่ถูกต้องตามกฎหมาย และได้ขึ้นทะเบียนเป็น องค์กรชุมชนประมงท้องถิ่น ซึ่งมีจุดประสงค์เพื่อทำกิจกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำ ควบคู่ ไปกับการประกอบอาชีพทำการประมงพื้นบ้าน รวมถึงการอำนวยความสะดวกในการจัดหา

หัวข้อ	รายละเอียด
	เครื่องมือประมง วัสดุ อุปกรณ์ การซ่อมแซม และบำรุงรักษาเรือประมง ซึ่งเป็นการลดต้นทุนในการประกอบอาชีพ รวมทั้งการร่วมกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องตามช่วงเวลาและโอกาส อาชีพทำการประมงพื้นบ้านไม่สามารถดำเนินกิจกรรมได้ตลอดทั้งปี ในช่วงฤดูมรสุมหากบริเวณชายฝั่งมีคลื่นลมแรง ชาวประมงจำเป็นต้องลากจูงเรือขึ้นบนฝั่ง เพื่อป้องกันความเสียหายจากคลื่นลม อุปกรณ์ “กว้าน” จึงเป็นเครื่องมือสำคัญ และจำเป็นในการลากจูงเรือเนื่องจากสะดวกและรวดเร็วและลดการเกิดอุบัติเหตุกรณีใช้แรงงานคน ที่สำคัญยังช่วยลดความเสี่ยงเรือประมงได้รับความเสียหายในช่วงมรสุมและมีคลื่นลมแรง
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑) เพื่ออำนวยความสะดวก และความเร็ว ให้กับชาวประมงในการลากจูงเรือ ขึ้น – ลง เพื่อออกทำการประมง ๒) เพื่อลดความเสียหายจากการกระทบกันของเรือที่จอดบริเวณชายฝั่งกรณีมีคลื่นลมแรง ๓) เพื่อเพิ่มรายได้ให้กับชาวประมง (กรณีไม่มีกว้าน ไม่สามารถลากจูงเรือลงทะเลเพื่อออกทำการประมงได้)
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	ตัวชี้วัด : ๑) จัดซื้อกว้านดึงเรือพร้อมอุปกรณ์ เพื่อใช้ในการลากจูงเรือขึ้นบนฝั่งเพื่อป้องกันการเสียหายจากคลื่นลม ๒) ชาวประมงมีรายได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๕ ผลผลิต : ๑) ชาวประมงพื้นบ้านมีกว้านไว้ใช้ดึงเรือเข้าจอด และการยก ขึ้น – ลง จากทะเลในช่วงฤดูมรสุม ๒) ชาวประมงพื้นบ้านสามารถจับสัตว์น้ำได้เพิ่มขึ้น (กรณีไม่มีกว้าน ไม่สามารถลากจูงเรือลงทะเลเพื่อออกทำการประมงได้)
๗. พื้นที่เป้าหมาย	สมาคมประมงพื้นบ้าน หมู่ที่ ๑ ตำบลหัวเขา อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา
๘. กิจกรรมหลัก	จัดสร้างกว้านดึงเรือ พร้อมอุปกรณ์และโรงเรือนเก็บอุปกรณ์
๘.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	จัดสร้างกว้านดึงเรือ พร้อมอุปกรณ์และโรงเรือนเก็บอุปกรณ์ งบประมาณ ๔๙๕,๐๐๐ บาท สำนักงานประมงจังหวัดสงขลา -
๙. หน่วยดำเนินงาน	สำนักงานประมงจังหวัดสงขลา
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑
๑๑. งบประมาณ	๔๙๕,๐๐๐ บาท
๑๒. ผลผลิต (Output)	๑) ชาวประมงพื้นบ้านมีกว้านไว้ใช้ดึงเรือเข้าจอด และการยก ขึ้น – ลง จากทะเลในช่วงฤดูมรสุม ๒) ชาวประมงพื้นบ้านสามารถจับสัตว์น้ำได้เพิ่มขึ้น (กรณีไม่มีกว้านไม่สามารถลากจูงเรือลงทะเลเพื่อออกทำการประมงได้)
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	ชาวประมงพื้นบ้านสามารถลากจูงเรือ ขึ้น – ลง เพื่อออกทำการประมงสะดวก และยังมีรายได้จากการออกทำการประมงเพิ่มมากขึ้น

**โครงการแบบย่อ (Project idea) ของโครงการด้านการเกษตรและสหกรณ์จังหวัด
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑**

ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการเกษตร

๗. โครงการอ่างเก็บน้ำคลองแก้ว จังหวัดสงขลา

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	โครงการอ่างเก็บน้ำคลองแก้ว จังหวัดสงขลา
๒. ชื่อแผนงาน	แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
๓. แนวทางการพัฒนา	บริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างเป็นระบบ
๔. หลักการและเหตุผล	นายจรัส พุทธิกุล ราษฎรหมู่ที่ ๕ ตำบลทุ่งหมอ อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา ได้มีหนังสือลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๕๙ ขอพระราชทานโครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร เนื่องจากพื้นที่ประสบปัญหาขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้ง ส่งผลกระทบต่อการประกอบอาชีพและความเป็นอยู่ของประชาชน สำนักพระราชวังจึงได้ส่งเรื่องให้สำนักงานกปร. ตรวจสอบข้อเท็จจริง สำนักงาน กปร. จึงได้มีหนังสือให้กรมชลประทานพิจารณาศึกษาแนวทางแก้ไขปัญหให้กับประชาชนในพื้นที่อย่างเป็นรูปธรรม กรมชลประทาน โดยสำนักงานชลประทานที่ ๑๖ ได้จัดทำรายงานการพิจารณาโครงการเบื้องต้น แล้วเสร็จเมื่อวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ สำนักบริหารโครงการได้ดำเนินการศึกษาวางโครงการ (Pre-feasibility Study) โดยศึกษาสภาพพื้นที่ ความต้องการใช้น้ำ ศักยภาพของแหล่งน้ำ ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจ พร้อมทั้งจัดเวทีประชาสัมพันธ์และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ พบว่าโครงการมีความเหมาะสมในการพัฒนาเป็นอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง สามารถเพิ่มแหล่งน้ำต้นทุนเพื่อการอุปโภคบริโภค การเกษตร และช่วยสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองอู่ตะเภาได้อย่างมีประสิทธิภาพ จากผลการศึกษาดังกล่าว กรมชลประทานจึงได้ดำเนินการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIMP) เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามกฎหมายและมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม โดยครอบคลุมมาตรการด้านทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชนตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยมีแผนเริ่มก่อสร้างในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ เมื่อโครงการแล้วเสร็จ จะช่วยเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำให้แก่จังหวัดสงขลา เพิ่มแหล่งน้ำต้นทุนสำหรับการเกษตรและการอุปโภคบริโภค ลดผลกระทบจากภัยแล้ง สนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของลุ่มน้ำคลองอู่ตะเภา และยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่อย่างยั่งยืน
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑) เพื่อพัฒนาแหล่งเก็บกักน้ำต้นทุน โดยก่อสร้างอ่างเก็บน้ำคลองแก้วให้มีความจุเก็บกัก ๑๗.๘๙ ล้านลูกบาศก์เมตร เพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านทรัพยากรน้ำสำหรับการอุปโภคบริโภค การเกษตร การอุตสาหกรรม และการรักษาระบบนิเวศในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง ๒) เพื่อพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบชลประทาน ให้สามารถส่งน้ำสนับสนุนพื้นที่ชลประทานประมาณ ๑๗,๘๐๐ ไร่ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ ลดความเสี่ยงจากการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้ง และเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรอย่างยั่งยืน

หัวข้อ	รายละเอียด
	๓) เพื่อเพิ่มพื้นที่รับประโยชน์จากโครงการประมาณ ๒๑,๕๐๐ ไร่ และเสริมประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองอุตะเถา สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจ ยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน และเพิ่มความสามารถในการรองรับความผันผวนของสภาพภูมิอากาศในระยะยาว
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	เมื่อโครงการแล้วเสร็จจะสามารถกักเก็บน้ำได้ ๒๔.๙๕ ล้านลูกบาศก์เมตร รองรับความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค การเกษตร การอุตสาหกรรม และการรักษาระบบนิเวศในพื้นที่ นอกจากนี้ โครงการจะสามารถส่งน้ำสนับสนุนพื้นที่ชลประทานประมาณ ๑๗,๘๐๐ ไร่ และก่อให้เกิดพื้นที่รับประโยชน์รวมประมาณ ๒๑,๕๐๐ ไร่ ส่งผลให้ประชาชนมีน้ำใช้อย่างเพียงพอ ลดความเสี่ยงจากปัญหาภัยแล้ง และเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของกลุ่มน้ำคลองอุตะเถา
๗. พื้นที่เป้าหมาย	ตำบลทุ่งหมอ ตำบลปาดังเบซาร์ อำเภอสะเดา และคลองหอยโข่ง อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา
๘. กิจกรรมหลัก	๑) งานเชื่อมหัวงานและอาคารประกอบ พร้อมส่วนประกอบอื่น ดำเนินการก่อสร้างอาคารหัวงานอ่างเก็บน้ำคลองแก้ว ประกอบด้วยเขื่อนดิน อาคารระบายน้ำล้น อาคารส่งน้ำ อาคารควบคุมการระบายน้ำ อาคารประกอบ ระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสาร และงานโครงสร้างพื้นฐานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถเก็บกักน้ำได้ตามความจุออกแบบ ๒๔.๙๕ ล้านลูกบาศก์เมตร ๒) งานถนนทดแทนน้ำท่วม ดำเนินการก่อสร้างถนนทดแทน สะพาน และระบบระบายน้ำในบริเวณพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากการกักเก็บน้ำของอ่างเก็บน้ำ เพื่อทดแทนเส้นทางคมนาคมเดิม รักษาความต่อเนื่องของโครงข่ายคมนาคม และอำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในพื้นที่ หลังการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ๓) งานก่อสร้างระบบส่งน้ำฝั่งขวา พร้อมอาคารประกอบ ดำเนินการก่อสร้างระบบส่งน้ำฝั่งขวา ประกอบด้วย ระบบส่งน้ำแบบท่อ อาคารควบคุมและแบ่งน้ำ อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างที่เกี่ยวข้อง เพื่อส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำไปยังพื้นที่ชลประทานตามแผนโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ และสนับสนุนการใช้น้ำด้านการเกษตรอย่างเพียงพอ ๔) งานก่อสร้างระบบส่งน้ำฝั่งซ้าย พร้อมอาคารประกอบ ดำเนินการก่อสร้างระบบส่งน้ำฝั่งซ้าย ประกอบด้วย ระบบส่งน้ำแบบท่อ อาคารควบคุมและแบ่งน้ำ อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างที่เกี่ยวข้อง เพื่อส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำไปยังพื้นที่ชลประทานตามแผนโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ และสนับสนุนการใช้น้ำด้านการเกษตรอย่างเพียงพอ
๘.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ	งานเชื่อมหัวงานและอาคารประกอบ พร้อมส่วนประกอบอื่น งบประมาณทั้งหมด ๑,๒๒๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๗๑ ตั้งงบประมาณ - บาท - งานจ้างก่อสร้าง งบประมาณทั้งหมด ๑,๒๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๗๒ ตั้งงบประมาณ ๒๔๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๗๓ ตั้งงบประมาณ ๔๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๗๔ ตั้งงบประมาณ ๔๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๗๕ ตั้งงบประมาณ ๑๖๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ค่าควบคุมงานจ้างเหมา ๒๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๗๒ ตั้งงบประมาณ ๔,๒๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๗๓ ตั้งงบประมาณ ๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๗๔ ตั้งงบประมาณ ๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท

หัวข้อ	รายละเอียด
หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ปี ๒๕๗๕ ตั้งงบประมาณ ๒,๘๐๐,๐๐๐ บาท สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ ๑๖ สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ กรมชลประทาน - โครงการชลประทานสงขลา สำนักงานชลประทานที่ ๑๖ กรมชลประทาน - สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๓ (สงขลา) กรมป่าไม้ - หน่วยศึกษาการพัฒนาการอนุรักษ์ดินน้ำคลองอยู่ตะเภา สำนักอนุรักษ์และจัดการต้นน้ำ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช - แขวงทางหลวงสงขลาที่ ๒ (นาหม่อม) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๘ (สงขลา) กรมทางหลวง - สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดสงขลา สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม - องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา - องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหมอ - องค์การบริหารส่วนตำบลปาดัง - องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหอยโข่ง - อำเภอสะเดา - อำเภอคลองหอยโข่ง
๘.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒ งบประมาณ หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	งานถนนทดแทนน้ำท่วม งบประมาณทั้งหมด ๕๐๘,๗๕๐,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๗๑ ตั้งงบประมาณ - บาท - งานจ้างก่อสร้าง งบประมาณทั้งหมด ๕๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๗๓ ตั้งงบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๗๔ ผูกพันงบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๗๕ ผูกพันงบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ค่าควบคุมงานจ้างเหมา ๘,๗๕๐,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๗๓ ตั้งงบประมาณ ๑,๗๕๐,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๗๔ ผูกพันงบประมาณ ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๗๕ ผูกพันงบประมาณ ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ ๑๖ สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ กรมชลประทาน - โครงการชลประทานสงขลา สำนักงานชลประทานที่ ๑๖ กรมชลประทาน - สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๓ (สงขลา) กรมป่าไม้ - หน่วยศึกษาการพัฒนาการอนุรักษ์ดินน้ำคลองอยู่ตะเภา สำนักอนุรักษ์และจัดการต้นน้ำ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช - แขวงทางหลวงสงขลาที่ ๒ (นาหม่อม) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๘ (สงขลา) กรมทางหลวง - สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดสงขลา สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม - องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา - องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหมอ - องค์การบริหารส่วนตำบลปาดัง - องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหอยโข่ง - อำเภอสะเดา - อำเภอคลองหอยโข่ง
๘.๓ กิจกรรมหลักที่ ๓ งบประมาณ	งานก่อสร้างระบบส่งน้ำฝั่งขวา พร้อมอาคารประกอบ งบประมาณทั้งหมด ๗๑๒,๒๕๐,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๗๑ ตั้งงบประมาณ - บาท - งานจ้างก่อสร้าง งบประมาณทั้งหมด ๗๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

หัวข้อ	รายละเอียด
หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ปี ๒๕๗๔ ตั้งงบประมาณ ๑๔๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๗๕ ผูกพันงบประมาณ ๒๔๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๗๖ ผูกพันงบประมาณ ๒๔๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๗๗ ผูกพันงบประมาณ ๘๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ค่าควบคุมงานจ้างเหมา ๑๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๗๓ ตั้งงบประมาณ ๒,๔๕๐,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๗๔ ผูกพันงบประมาณ ๔,๒๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๗๕ ผูกพันงบประมาณ ๔,๒๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๗๗ ผูกพันงบประมาณ ๑,๔๐๐,๐๐๐ บาท สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ ๑๖ สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ กรมชลประทาน - โครงการชลประทานสงขลา สำนักงานชลประทานที่ ๑๖ กรมชลประทาน - สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๓ (สงขลา) กรมป่าไม้ - หน่วยศึกษาการพัฒนาการอนุรักษ์ต้นน้ำคลองอู่ตะเภา สำนักอนุรักษ์และจัดการต้นน้ำ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช - แขวงทางหลวงสงขลาที่ ๒ (นาหม่อม) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๘ (สงขลา) กรมทางหลวง - สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดสงขลา สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม - องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา - องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหมอ - องค์การบริหารส่วนตำบลปาดัง - องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหอยโข่ง - อำเภอสะเดา - อำเภอคลองหอยโข่ง
๘.๔ กิจกรรมหลักที่ ๔ งบประมาณ หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	งานก่อสร้างระบบส่งน้ำฝั่งซ้าย พร้อมอาคารประกอบ งบประมาณทั้งหมด ๖๖๑,๓๗๕,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๗๑ ตั้งงบประมาณ - บาท - งานจ้างก่อสร้าง งบประมาณทั้งหมด ๖๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๗๔ ตั้งงบประมาณ ๑๓๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๗๕ ผูกพันงบประมาณ ๒๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๗๖ ผูกพันงบประมาณ ๒๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๗๗ ผูกพันงบประมาณ ๘๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ค่าควบคุมงานจ้างเหมา ๑๑,๓๗๕,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๗๓ ตั้งงบประมาณ ๒,๒๗๕,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๗๔ ผูกพันงบประมาณ ๓,๘๕๐,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๗๕ ผูกพันงบประมาณ ๓,๘๕๐,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๗๗ ผูกพันงบประมาณ ๑,๔๐๐,๐๐๐ บาท สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ ๑๖ สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ กรมชลประทาน - โครงการชลประทานสงขลา สำนักงานชลประทานที่ ๑๖ กรมชลประทาน - สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๓ (สงขลา) กรมป่าไม้ - หน่วยศึกษาการพัฒนาการอนุรักษ์ต้นน้ำคลองอู่ตะเภา สำนักอนุรักษ์และจัดการต้นน้ำ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช - แขวงทางหลวงสงขลาที่ ๒ (นาหม่อม) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๘ (สงขลา) กรมทางหลวง - สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดสงขลา สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

หัวข้อ	รายละเอียด
	- องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา - องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหมอ - องค์การบริหารส่วนตำบลปาดัง - องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหอยโข่ง - อำเภอสะเตา - อำเภอกลองหอยโข่ง
๙. หน่วยดำเนินงาน	สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ ๑๖ สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ กรมชลประทาน
๑๐. ระยะเวลา ในการดำเนินโครงการ	๗ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๒ - พ.ศ. ๒๕๖๘)
๑๑. งบประมาณ	๓,๖๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๑๒. ผลผลิต (Output)	ก่อสร้างอ่างเก็บน้ำคลองแก้วความจุเก็บกัก ๑๗.๘๙ ล้านลูกบาศก์เมตร พร้อมอาคารหัวงาน อาคารระบายน้ำล้น อาคารส่งน้ำ ถนนทดแทน และระบบส่งน้ำทั้งฝั้งซ้ายและฝั้งขวา ที่สามารถส่งน้ำสนับสนุนพื้นที่ชลประทานประมาณ ๑๗,๘๐๐ ไร่ และมีพื้นที่รับประโยชน์ประมาณ ๒๑,๕๐๐ ไร่
๑๓. ผลลัพธ์จากการ ดำเนินโครงการ (Outcome)	ประชาชนในพื้นที่อำเภอสะเตาและอำเภอกลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา มีแหล่งน้ำต้นทุนที่มั่นคงและเพียงพอสำหรับการอุปโภคบริโภค การเกษตร และกิจกรรมทางเศรษฐกิจ ตลอดทั้งปี ส่งผลให้ลดความเสี่ยงจากปัญหาภัยแล้ง เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในลุ่มน้ำคลองอู่ตะเภา ยกกระดับผลผลิตและรายได้ภาคการเกษตร ตลอดจนส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจ คุณภาพชีวิตของประชาชน และการใช้ทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน พร้อมทั้งเพิ่มความสามารถ ในการรองรับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระยะยาว

**โครงการแบบย่อ (Project idea) ของโครงการด้านการเกษตรและสหกรณ์จังหวัด
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑**

ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการเกษตร

๔. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำคลองหะ จังหวัดสงขลา

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำคลองหะ จังหวัดสงขลา
๒. ชื่อแผนงาน	แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
๓. แนวทางการพัฒนา	บริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างเป็นระบบ
๔. หลักการและเหตุผล	คลองหะเป็นลำน้ำสายสำคัญของอำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ทำหน้าที่รองรับและระบายน้ำจากพื้นที่ชุมชนเมืองและพื้นที่โดยรอบลุ่มคลองอู่ตะเภา อย่างไรก็ตาม จาก การขยายตัวของชุมชน การใช้ประโยชน์ที่ดินที่เพิ่มขึ้น และปริมาณน้ำหลากในช่วงฤดูฝน ส่งผลให้คลองหะในบางช่วงมีขนาดหน้าตัดไม่เพียงพอต่อการระบายน้ำ ทำให้เกิดปัญหาน้ำเอ่อล้นตลิ่งและน้ำท่วมพื้นที่ชุมชน โดยเฉพาะบริเวณตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ ซึ่งส่งผลกระทบต่อประชาชน ระบบคมนาคม เศรษฐกิจ และคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง กรมชลประทานได้ดำเนินการศึกษาความเหมาะสมของโครงการและกำหนดแนวทางการปรับปรุงประสิทธิภาพการระบายน้ำคลองหะ โดยกำหนดให้มีการปรับปรุงคลอง ในช่วงที่เป็นคอขวด เพิ่มขีดความสามารถในการระบายน้ำ พร้อมปรับปรุงอาคารประกอบที่ เกี่ยวข้อง เพื่อให้ระบบระบายน้ำสามารถรองรับปริมาณน้ำหลากได้อย่างมีประสิทธิภาพและ สอดคล้องกับการพัฒนาเมืองในอนาคต ดังนั้น การดำเนินโครงการปรับปรุงประสิทธิภาพการระบายน้ำคลองหะจึงมีความ จำเป็น เพื่อเพิ่มศักยภาพการระบายน้ำ ลดความรุนแรงของปัญหาอุทกภัยและความเสียหาย ที่เกิดขึ้นกับประชาชน ตลอดจนเสริมสร้างความมั่นคงด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ สนับสนุนการพัฒนาเมืองหาดใหญ่ให้เติบโตอย่างยั่งยืน และเพิ่มคุณภาพชีวิตของประชาชนใน พื้นที่ในระยะยาว
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑) เพื่อบรรเทาปัญหาอุทกภัยและลดความเสียหายจากน้ำหลากที่เอ่อล้นเข้าท่วมพื้นที่ตำบล คอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา และพื้นที่ใกล้เคียง ซึ่งเป็นพื้นที่ประสบปัญหา น้ำท่วมซ้ำซาก ๒) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำของคลองหะ ให้สามารถรองรับปริมาณ น้ำหลากและระบายน้ำลงสู่คลองอู่ตะเภาและคลองระบายน้ำสาย ร.๑ ได้อย่างมี ประสิทธิภาพ ลดระยะเวลาการระบายน้ำ และเสริมประสิทธิภาพระบบระบายน้ำ โดยรวมของพื้นที่ ๓) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและสนับสนุนการพัฒนา เมืองหาดใหญ่ให้มีความมั่นคงด้านการป้องกันและบรรเทาอุทกภัยอย่างยั่งยืน
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	โครงการสามารถบรรเทาปัญหาอุทกภัยในพื้นที่เทศบาลเมืองคอหงส์และพื้นที่ใกล้เคียง ได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย คิดเป็นพื้นที่ประมาณ ๑๒,๙๖๔ ไร่ จากพื้นที่ทั้งหมด ๒๑,๖๐๖.๓๐ ไร่ และสามารถลดผลกระทบต่อประชาชนได้ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๖๐ หรือประมาณ ๑๗,๔๖๐ ครัวเรือน จากจำนวนครัวเรือน ทั้งหมด ๒๙,๑๐๐ ครัวเรือน

หัวข้อ	รายละเอียด
๗. พื้นที่เป้าหมาย	ตำบลคองหงส์ และตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา (พื้นที่เทศบาลเมืองคองหงส์)
๘. กิจกรรมหลัก	๑) งานปรับปรุงคลองหะช่วงที่ ๑ พร้อมอาคารประกอบ ดำเนินการปรับปรุงคลองหะช่วงที่ ๑ ตั้งแต่ กม. ๐+๐๐๐ ถึง กม. ๑+๒๐๐ ความยาวประมาณ ๑.๒๐ กิโลเมตร เป็นคลองคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยู (U-Shape) ก้นคลองกว้าง ๓๐.๐๐ เมตร ความลึก ๖.๐๐ เมตร เขตคลองกว้าง ๔๐.๐๐ เมตร พร้อมก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๒ แห่ง และก่อสร้างและปรับปรุงอาคารประกอบที่เกี่ยวข้อง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำรองรับอัตราการไหลสูงสุด ๓๖๕ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ๒) งานปรับปรุงคลองหะช่วงที่ ๒ พร้อมอาคารประกอบ ดำเนินการปรับปรุงคลองหะช่วงที่ ๒ ตั้งแต่ กม. ๑+๒๐๐ ถึง กม. ๔+๐๐๐ ความยาวประมาณ ๒.๘๐ กิโลเมตร ดำเนินการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตเสริมคั่นคลอง และก่อสร้างและปรับปรุงอาคารประกอบที่เกี่ยวข้อง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำรองรับอัตราการไหลสูงสุด ๓๒๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ๓) งานปรับปรุงคลองหะช่วงที่ ๓ พร้อมอาคารประกอบ ดำเนินการปรับปรุงคลองหะช่วงที่ ๓ ตั้งแต่ กม. ๔+๐๐๐ ถึง กม. ๘+๓๐๐ ความยาวประมาณ ๔.๓๐ กิโลเมตร เป็น คลองดินรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ก้นคลองกว้าง ๑๕.๐๐ เมตร ความลึก ๔.๐๐ เมตร ลาดตลิ่ง ๑:๒ เขตคลองกว้าง ๔๐.๐๐ เมตร และก่อสร้างและปรับปรุงอาคารประกอบที่เกี่ยวข้อง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำรองรับอัตราการไหลสูงสุด ๗๕ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที
๘.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	งานปรับปรุงคลองหะช่วงที่ ๑ พร้อมอาคารประกอบ งบประมาณทั้งหมด ๔๘๗,๘๗๓,๗๐๐ บาท ปี ๒๕๗๑ ตั้งงบประมาณ ๒๖๓,๔๘๒,๔๐๐ บาท - งานจ้างก่อสร้าง งบประมาณทั้งหมด ๔๗๙,๔๘๒,๘๐๐ บาท ปี ๒๕๖๘ ตั้งงบประมาณ ๙๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๖๙ ตั้งงบประมาณ ๕๖,๖๐๕,๕๐๐ บาท ปี ๒๕๗๐ ตั้งงบประมาณ ๖๗,๙๒๖,๖๐๐ บาท ปี ๒๕๗๑ ตั้งงบประมาณ ๒๕๘,๙๕๐,๗๐๐ บาท - ค่าควบคุมงานจ้างเหมา ๘,๓๙๐,๙๐๐ บาท ปี ๒๕๖๘ ตั้งงบประมาณ ๑,๖๘๐,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๖๙ ตั้งงบประมาณ ๙๙๐,๕๐๐ บาท ปี ๒๕๗๐ ตั้งงบประมาณ ๑,๑๘๘,๗๐๐ บาท ปี ๒๕๗๑ ตั้งงบประมาณ ๔,๕๓๑,๗๐๐ บาท สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ ๑๖ สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ กรมชลประทาน - โครงการชลประทานสงขลา สำนักงานชลประทานที่ ๑๖ กรมชลประทาน - เทศบาลเมืองคองหงส์ - อำเภอหาดใหญ่
๘.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒ งบประมาณ	งานปรับปรุงคลองหะช่วงที่ ๒ พร้อมอาคารประกอบ งบประมาณทั้งหมด ๒๕๔,๓๗๕,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๗๑ ตั้งงบประมาณ ๕๐,๘๗๕,๐๐๐ บาท - งานจ้างก่อสร้าง งบประมาณทั้งหมด ๒๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๗๑ ตั้งงบประมาณ ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๗๒ ผูกพันงบประมาณ ๑๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

หัวข้อ	รายละเอียด
หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ปี ๒๕๖๓ ผูกพันงบประมาณ ๘๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ค่าควบคุมงานจ้างเหมา ๔,๓๗๕,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๖๑ ตั้งงบประมาณ ๘๗๕,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๖๒ ผูกพันงบประมาณ ๒,๐๑๒,๕๐๐ บาท ปี ๒๕๖๓ ผูกพันงบประมาณ ๑,๔๘๗,๕๐๐ บาท สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ ๑๖ สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ กรมชลประทาน - โครงการชลประทานสงขลา สำนักงานชลประทานที่ ๑๖ กรมชลประทาน - เทศบาลเมืองคอหงส์ - อำเภอหาดใหญ่
๘.๓ กิจกรรมหลักที่ ๓ งบประมาณ หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	งานปรับปรุงคลองหวัะช่วงที่ ๓ พร้อมอาคารประกอบ งบประมาณทั้งหมด ๒๐๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๖๑ ตั้งงบประมาณ - บาท - งานจ้างก่อสร้าง งบประมาณทั้งหมด ๒๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๖๓ ตั้งงบประมาณ ๔๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๖๔ ผูกพันงบประมาณ ๙๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๖๕ ผูกพันงบประมาณ ๖๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ค่าควบคุมงานจ้างเหมา ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๖๓ ตั้งงบประมาณ ๗๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๖๔ ผูกพันงบประมาณ ๑,๖๖๒,๕๐๐ บาท ปี ๒๕๖๕ ผูกพันงบประมาณ ๑,๑๓๗,๕๐๐ บาท สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ ๑๖ สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ กรมชลประทาน - โครงการชลประทานสงขลา สำนักงานชลประทานที่ ๑๖ กรมชลประทาน - เทศบาลเมืองคอหงส์ - อำเภอหาดใหญ่
๙. หน่วยดำเนินงาน	สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ ๑๖ สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ กรมชลประทาน
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	๘ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๘ - พ.ศ. ๒๕๗๕)
๑๑. งบประมาณ	๙๔๕,๗๔๘,๗๐๐ บาท
๑๒. ผลผลิต (Output)	ก่อสร้างและปรับปรุงคลองหวัะพร้อมอาคารประกอบแล้วเสร็จ จำนวน ๓ ช่วง รวมระยะทางประมาณ ๘.๓๐ กิโลเมตร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำของคลองหวัะทั้งระบบ และสามารถเพิ่มขีดความสามารถในการระบายน้ำของคลองหวัะตามรูปแบบที่กำหนด
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	การระบายน้ำของคลองหวัะมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น สามารถบรรเทาปัญหาอุทกภัยในพื้นที่ตำบลคอหงส์และพื้นที่ใกล้เคียงได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ คิดเป็นพื้นที่ประมาณ ๑๒,๙๖๔ ไร่ และประชาชนได้รับประโยชน์ประมาณ ๑๗,๔๖๐ ครัวเรือน ส่งผลให้ความเสียหายจากอุทกภัยลดลงและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำของพื้นที่อย่างยั่งยืน

**โครงการแบบย่อ (Project idea) ของโครงการด้านการเกษตรและสหกรณ์จังหวัด
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑**

ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการเกษตร

๙. โครงการระบบระบายน้ำคลองท่าช้าง-ท่าเมรุ จังหวัดสงขลา

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	โครงการระบบระบายน้ำคลองท่าช้าง-ท่าเมรุ จังหวัดสงขลา
๒. ชื่อแผนงาน	แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
๓. แนวทางการพัฒนา	บริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างเป็นระบบ
๔. หลักการและเหตุผล	พื้นที่ตำบลท่าช้าง ตำบลบ้านหาร ตำบลบางกล้า และตำบลแม่ทอม อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา เป็นพื้นที่ลุ่มต่ำที่ประสบปัญหาอุทกภัยซ้ำซากเป็นประจำ โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝนและฤดูมรสุม เนื่องจากลำคลองระบายน้ำเดิมมีสภาพตื้นเขิน มีวัชพืชและสิ่งกีดขวางทางน้ำสะสมเป็นจำนวนมาก ประกอบกับระดับน้ำในคลองระบายน้ำสายหลัก (คลองระบายน้ำสายที่ ๑ (ร.๑)) ในช่วงน้ำหลากสูงกว่าระดับน้ำในพื้นที่ ส่งผลให้การระบายน้ำเป็นไปอย่างไม่มีประสิทธิภาพ เกิดน้ำท่วมพื้นที่เกษตรกรรม บ้านเรือน เส้นทางคมนาคม และสาธารณูปโภค สร้างความเสียหายต่อเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตของประชาชนอย่างต่อเนื่อง กรมชลประทานจึงได้ศึกษาวางโครงการระบบระบายน้ำคลองท่าช้าง-ท่าเมรุ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำในพื้นที่ โดยกำหนดแนวทางดำเนินงานประกอบด้วย การปรับปรุงคลองระบายน้ำเดิม ขุดคลองชักน้ำ รวมทั้งอาคารประกอบต่าง ๆ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้รวดเร็ว ลดผลกระทบจากอุทกภัย และสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำทั้งในช่วงฤดูน้ำหลากและฤดูแล้งอย่างมีประสิทธิภาพ ปัจจุบันโครงการได้รับอนุมัติให้ดำเนินการก่อสร้างแล้ว จึงมีความจำเป็นต้องผลักดันการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผน เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ลดความเสียหายจากอุทกภัย เพิ่มศักยภาพการใช้ประโยชน์ด้านการเกษตรในพื้นที่รับประโยชน์ประมาณ ๙,๓๕๐ ไร่ และยกระดับประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของจังหวัดสงขลาให้มีความยั่งยืนต่อไป
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบระบายน้ำในพื้นที่อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลาให้สามารถรองรับและเร่งระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ๒) เพื่อบรรเทาและลดความเสียหายจากอุทกภัย ต่อพื้นที่ชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม เส้นทางคมนาคม และโครงสร้างพื้นฐานในพื้นที่ตำบลท่าช้าง ตำบลบ้านหาร ตำบลบางกล้า และตำบลแม่ทอม อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา ๓) เพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านทรัพยากรน้ำและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน โดยสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำให้มีประสิทธิภาพทั้งในช่วงฤดูน้ำหลากและฤดูแล้ง ตลอดจนส่งเสริมการใช้ประโยชน์ด้านการเกษตรและการพัฒนาเศรษฐกิจของพื้นที่อย่างยั่งยืน
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	การก่อสร้างระบบระบายน้ำและอาคารประกอบแล้วเสร็จตามแผนงานและงบประมาณที่กำหนด สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำในพื้นที่อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา และก่อให้เกิดพื้นที่รับประโยชน์ประมาณ ๙,๓๕๐ ไร่ ส่งผลให้ปัญหาอุทกภัยในพื้นที่เป้าหมายลดลง ประชาชนได้รับความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น รวมทั้งสามารถ

หัวข้อ	รายละเอียด
	บริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อการเกษตรและการดำรงชีวิตได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน
๗. พื้นที่เป้าหมาย	ตำบลท่าช้าง ตำบลบ้านหาร ตำบลบางกล้า และตำบลแม่athom อำเภอบางกล้า จังหวัดสงขลา
๘. กิจกรรมหลัก	๑) ปรับปรุงระบบระบายน้ำคลองท่าเมรุ โดยปรับปรุงคลองดินเดิมระยะทางประมาณ ๖.๗๐ กิโลเมตร ให้สามารถรองรับอัตราการระบายน้ำสูงสุด ๒๕ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที มีความกว้างกันคลอง ๘.๐๐ เมตร ความลึก ๓.๕๐ เมตร ลาดตลิ่ง ๑ : ๒ และลาดท้องคลอง ๑ : ๘,๐๐๐ พร้อมก่อสร้างอาคารประกอบ ๒) ปรับปรุงระบบระบายน้ำคลองหนองม่วง โดยปรับปรุงคลองดินเดิมระยะทางประมาณ ๓.๘๐ กิโลเมตร ให้สามารถรองรับอัตราการระบายน้ำสูงสุด ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที มีความกว้างกันคลอง ๕.๐๐ เมตร ความลึก ๓.๐๐ เมตร ลาดตลิ่ง ๑ : ๒ และลาดท้องคลอง ๑ : ๘,๐๐๐ พร้อมก่อสร้างอาคารประกอบ ๓) ปรับปรุงระบบระบายน้ำคลองหนองหิน โดยปรับปรุงคลองดินเดิมระยะทางประมาณ ๑.๕๐ กิโลเมตร ให้สามารถรองรับอัตราการระบายน้ำสูงสุด ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที มีความกว้างกันคลอง ๕.๐๐ เมตร ความลึก ๓.๐๐ เมตร ลาดตลิ่ง ๑ : ๒ และลาดท้องคลอง ๑ : ๘,๐๐๐ พร้อมก่อสร้างอาคารประกอบ ๔) ก่อสร้างอาคารติดตั้งเครื่องสูบน้ำข้างคลองระบายน้ำสายที่ ๑ (ร.๑) จำนวน ๓ แห่ง เพื่อช่วยระบายน้ำจากพื้นที่ลุ่มต่ำข้างคลอง
๘.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	งานปรับปรุงคลองท่าเมรุ พร้อมอาคารประกอบ งบประมาณทั้งหมด ๒๕๔,๓๗๕,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๖๑ ตั้งงบประมาณ - บาท - งานจ้างก่อสร้าง งบประมาณทั้งหมด ๒๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๖๒ ตั้งงบประมาณ ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๖๓ ผูกพันงบประมาณ ๑๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๖๔ ผูกพันงบประมาณ ๘๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ค่าควบคุมงานจ้างเหมา ๘,๓๗๕,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๖๒ ตั้งงบประมาณ ๘๗๕,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๖๓ ผูกพันงบประมาณ ๒,๐๑๒,๕๐๐ บาท ปี ๒๕๖๔ ผูกพันงบประมาณ ๑,๔๘๗,๕๐๐ บาท สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ ๑๖ สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ กรมชลประทาน - โครงการชลประทานสงขลา สำนักงานชลประทานที่ ๑๖ กรมชลประทาน - องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา - องค์การบริหารส่วนตำบลบางกล้า - เทศบาลตำบลท่าช้าง - อำเภอบางกล้า
๘.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒ งบประมาณ	งานปรับปรุงคลองหนองม่วง พร้อมอาคารประกอบ งบประมาณทั้งหมด ๙๑,๕๗๕,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๖๑ ตั้งงบประมาณ - บาท - งานจ้างก่อสร้าง งบประมาณทั้งหมด ๙๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๖๓ ตั้งงบประมาณ ๒๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๖๔ ผูกพันงบประมาณ ๖๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ค่าควบคุมงานจ้างเหมา ๑,๕๗๕,๐๐๐ บาท

หัวข้อ	รายละเอียด
หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ปี ๒๕๗๓ ตั้งงบประมาณ ๔๗๒,๕๐๐ บาท ปี ๒๕๗๔ ผูกพันงบประมาณ ๒,๐๑๒,๕๐๐ บาท สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ ๑๖ สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ กรมชลประทาน - โครงการชลประทานสงขลา สำนักงานชลประทานที่ ๑๖ กรมชลประทาน - องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา - องค์การบริหารส่วนตำบลบางกล่ำ - องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ทอม - อำเภอบางกล่ำ
๘.๓ กิจกรรมหลักที่ ๓ งบประมาณ หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	งานปรับปรุงคลองหนองหิน พร้อมอาคารประกอบ งบประมาณทั้งหมด ๗๑,๒๒๕,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๗๑ ตั้งงบประมาณ - บาท - งานจ้างก่อสร้าง งบประมาณทั้งหมด ๗๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๒๕๗๔ ตั้งงบประมาณ ๒๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๒๕๗๕ ผูกพันงบประมาณ ๔๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ค่าควบคุมงานจ้างเหมา ๑,๒๒๕,๐๐๐ บาท - ปี ๒๕๗๔ ตั้งงบประมาณ ๓๖๗,๕๐๐ บาท - ปี ๒๕๗๕ ผูกพันงบประมาณ ๘๕๗,๕๐๐ บาท สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ ๑๖ สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ กรมชลประทาน - โครงการชลประทานสงขลา สำนักงานชลประทานที่ ๑๖ กรมชลประทาน - องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา - องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ทอม - อำเภอบางกล่ำ
๘.๔ กิจกรรมหลักที่ ๔ งบประมาณ หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	งานก่อสร้างอาคารติดตั้งเครื่องสูบน้ำข้างคลองระบายน้ำสายที่ ๑ (ร.๑) งบประมาณทั้งหมด ๔๒,๘๒๕,๐๐๐ บาท ปี ๒๕๗๑ ตั้งงบประมาณ - บาท ตั้งงบประมาณปี ๒๕๗๒ ๔๒,๘๒๕,๐๐๐ บาท สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ ๑๖ สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ กรมชลประทาน - โครงการชลประทานสงขลา สำนักงานชลประทานที่ ๑๖ กรมชลประทาน - องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา - องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหาร - เทศบาลตำบลท่าช้าง - อำเภอบางกล่ำ
๙. หน่วยดำเนินงาน	สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ ๑๖ สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ กรมชลประทาน
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	๔ ปี (พ.ศ. ๒๕๗๒ - พ.ศ. ๒๕๗๕)
๑๑. งบประมาณ	๔๖๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๑๒. ผลผลิต (Output)	ก่อสร้างระบบระบายน้ำคลองท่าช้าง-ท่าเมรุที่มีประสิทธิภาพ สามารถใช้งานได้สมบูรณ์ ส่งผลให้พื้นที่รับประโยชน์ประมาณ ๙,๓๕๐ ไร่ มีศักยภาพในการระบายน้ำเพิ่มขึ้น ลดข้อจำกัดของระบบระบายน้ำเดิม และเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ให้

หัวข้อ	รายละเอียด
	สามารถรองรับสถานการณ์น้ำหลากและสนับสนุนการใช้ประโยชน์ด้านการเกษตรได้อย่างเหมาะสม
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	พื้นที่อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลาจะมีประสิทธิภาพในการระบายน้ำเพิ่มขึ้น สามารถลดความรุนแรงและระยะเวลาการเกิดอุทกภัยในพื้นที่ชุมชนและพื้นที่เกษตรกรรม ลดความเสียหาย ต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน รวมทั้งเพิ่มความมั่นคงด้านทรัพยากรน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคและการเกษตร ส่งผลให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น เศรษฐกิจของพื้นที่ มีความเข้มแข็ง และเกิดการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ และยั่งยืน

**โครงการแบบย่อ (Project idea) ของโครงการด้านการเกษตรและสหกรณ์จังหวัด
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑**

ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการเกษตร

๑๐. โครงการแก้มลิงคลองภูมิ พร้อมอาคารประกอบ ความจุ ๓.๐๐ ล้านลบ.ม.

(โครงการแก้มลิงคลองภูมิ ตำบลรัตนภูมิ อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา)

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	แก้มลิงคลองภูมิ พร้อมอาคารประกอบ ความจุ ๓.๐๐ ล้านลบ.ม. (โครงการแก้มลิงคลองภูมิ ตำบลรัตนภูมิ อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา)
๒. ชื่อแผนงาน	คุณภาพน้ำของแหล่งน้ำผิวดินอยู่ในเกณฑ์ดี
๓. แนวทางการพัฒนา	พัฒนาแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ
๔. หลักการและเหตุผล	ด้วยผู้นำท้องถิ่นของตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตนภูมิ, ตำบลบางเหรียง และตำบลรัตนภูมิ อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา พร้อมด้วย สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร เขต ๕ จังหวัดสงขลา มีหนังสือถึง ผู้อำนวยการสำนักงานชลประทานที่ ๑๖ เรื่อง ให้พัฒนาแหล่งเก็บน้ำหรือแก้มลิงบริเวณพื้นที่ริมคลองภูมิ ความว่า พื้นที่อำเภอรัตนภูมิเป็นพื้นที่ต้นน้ำและมีมวลน้ำจากคลองสายย่อยไหลรวมลงคลองภูมิ และไหลลงสู่ทะเลสาบสงขลาตลอดทั้งปี โดยจุดที่ลำคลองสายย่อยไหลรวมกันนั้น เป็นพื้นที่บ่อทรายและพื้นที่การเกษตร ที่รกร้างว่างเปล่า มีเนื้อที่ประมาณกว่า ๓๐๐ ไร่ อยู่ในพื้นที่ ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตนภูมิ, ตำบลบางเหรียง และตำบลรัตนภูมิ อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา ซึ่งบริเวณพื้นที่ตำบลดังกล่าวเป็นจุดรับน้ำ เพื่อพัฒนาให้เป็นแหล่งเก็บน้ำหรือแก้มลิง เพื่อการเกษตรและอุปโภคบริโภค แก้ปัญหาอุทกภัยตลอดจนส่งเสริมการท่องเที่ยว จึงขอให้กรมชลประทานได้พิจารณาศึกษาผลกระทบ ความเหมาะสมของโครงการเพื่อนำเข้าแผนงานพัฒนาแหล่งน้ำให้สอดคล้องกับแผนการจัดการน้ำแห่งชาติ
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	โครงการแก้มลิงคลองภูมิ ตำบลรัตนภูมิ อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา มีวัตถุประสงค์เพื่อป้องกันและบรรเทาปัญหายุ่งยากในพื้นที่ที่เกิดขึ้นเป็นประจำทุกปีและเป็นแหล่งกักเก็บน้ำสำหรับการเกษตรของราษฎรทั้ง ๓ ตำบลคือ ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตนภูมิ, ตำบลบางเหรียง และตำบลรัตนภูมิ อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา โดยสามารถช่วยเหลือราษฎรและพื้นที่การเกษตรในพื้นที่ดังกล่าว
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	เป็นแหล่งกักเก็บน้ำสำหรับการเกษตรของราษฎรทั้ง ๓ ตำบลคือ ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตนภูมิ, ตำบลบางเหรียง และตำบลรัตนภูมิ อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา
๗. พื้นที่เป้าหมาย	ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตนภูมิ, ตำบลบางเหรียง และตำบลรัตนภูมิ อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา
๘. กิจกรรมหลัก	แก้มลิง ลักษณะโครงการ : - ขุดลอกแก้มลิงพื้นที่ประมาณ ๔๐๐ ไร่ ความลึกเฉลี่ย ๔ เมตร พร้อมเสริมคันหินคลุมบดอัดแน่น ความจุ ๒.๕๐ ล้าน ลบ.ม. - ก่อสร้างประตูระบายน้ำ ขนาด ๖.๐๐x๖.๕๐ เมตร จำนวน ๔ ช่อง (คลองภูมิ) - ก่อสร้างประตูระบายน้ำ ขนาด ๖.๐๐x๖.๐๐ เมตร จำนวน ๑ ช่อง (คลองแพรกสุวรรณ) - ก่อสร้างประตูระบายน้ำ ขนาด ๖.๐๐x๖.๐๐ เมตร จำนวน ๒ ช่อง (คลองเขาล้าน) - ก่อสร้างสถานีสูบน้ำพร้อมอาคารควบคุม จำนวน ๒ แห่ง (เครื่องสูบน้ำ จำนวน ๒ เครื่อง, อัตราการสูบน้ำ ๐.๒๕ ลบ.ม./วินาที/เครื่อง)

หัวข้อ	รายละเอียด
	- ก่อสร้างท่อส่งน้ำฝั่งขวา ชนิดท่อ PVC ขนาด Ø ๐.๔๐ เมตร ความยาวประมาณ ๒,๕๐๐.๐๐ เมตร - ก่อสร้างท่อส่งน้ำฝั่งซ้าย ชนิดท่อ PVC ขนาด Ø ๐.๔๐ เมตร ความยาวประมาณ ๑,๕๐๐.๐๐ เมตร
๘.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ขุดลอกแก้มลิงพื้นที่ประมาณ ๕๐๐ ไร่ ความลึกเฉลี่ย ๔ เมตร พร้อมเสริมคันดินถมบดอัดแน่น สูงจากระดับเก็บกัก ๒.๐๐ เมตร ความจุ ๓.๐๐ ล้าน ลบ.ม. - ก่อสร้างอาคารรับน้ำ ขนาด ๒-□ ๒.๕๐x๒.๕๐ เมตร จำนวน ๓ แห่ง - ก่อสร้างอาคารระบายน้ำ ขนาด ๓-□ ๒.๕๐x๒.๕๐ เมตร จำนวน ๓ แห่ง - ก่อสร้างสถานีสูบน้ำพร้อมอาคารควบคุม จำนวน ๓ แห่ง พร้อมระบบท่อส่งน้ำจำนวน ๓ สาย ๐.๐๐ บาท สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๑๖ กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง กรมชลประทาน -
๙. หน่วยดำเนินงาน	สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๑๖
๑๐. ระยะเวลา ในการดำเนินโครงการ	ระยะเวลาโครงการ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๑)
๑๑. งบประมาณ	๐.๐๐ บาท
๑๒. ผลผลิต (Output)	- สามารถลดพื้นที่น้ำท่วมให้แก่ตำบลควนเมาและตำบลข้างเคียง อำเภอรัญญา จังหวัดตรัง - สามารถมีพื้นที่เก็บน้ำเนื้อที่ประมาณ ๕๐๐ ไร่ เป็นสระเก็บน้ำความจุประมาณ ๓.๐๐ ล้านลูกบาศก์เมตร - มีน้ำต้นทุนเพื่อการเกษตรและการอุปโภค – บริโภค ให้แก่ราษฎร ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตนบุรี, ตำบลบางเหริ่ง และตำบลรัตนบุรี อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา
๑๓. ผลลัพธ์จากการ ดำเนินโครงการ (Outcome)	- สามารถลดพื้นที่น้ำท่วมให้แก่ตำบลควนเมาและตำบลข้างเคียง อำเภอรัญญา จังหวัดตรัง - สามารถมีพื้นที่เก็บน้ำเนื้อที่ประมาณ ๕๐๐ ไร่ เป็นสระเก็บน้ำความจุประมาณ ๓.๐๐ ล้านลูกบาศก์เมตร - มีน้ำต้นทุนเพื่อการเกษตรและการอุปโภค – บริโภค ให้แก่ราษฎร ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตนบุรี, ตำบลบางเหริ่ง และตำบลรัตนบุรี อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา

**โครงการแบบย่อ (Project idea) ของโครงการด้านการเกษตรและสหกรณ์จังหวัด
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑**

ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการเกษตร

**๑๑. โครงการคลองระบายน้ำและอาคารประกอบ (โครงการคลองส่งน้ำคลองเรือ - คลองเจดีย์งาม
ตำบลบ่อตรุ อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา)**

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	คลองระบายน้ำและอาคารประกอบ (โครงการคลองส่งน้ำคลองเรือ - คลองเจดีย์งาม ตำบลบ่อตรุ อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา)
๒. ชื่อแผนงาน	คุณภาพน้ำของแหล่งน้ำผิวดินอยู่ในเกณฑ์ดี
๓. แนวทางการพัฒนา	พัฒนาแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ
๔. หลักการและเหตุผล	ในพื้นที่ ตำบลบ่อตรุ อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา มีสภาพส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่ม ประชาชนประกอบอาชีพเกษตรกรรม (ทำนา) เป็นหลักโดยสภาพสังคมเป็นสังคมชนบท ประชาชนมีรายได้น้อย ซึ่งปัจจุบันประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ ๔ -๕ ตำบลบ่อตรุ อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา ได้ประสบปัญหาน้ำท่วมขังพื้นที่ทำการเกษตรในช่วงฤดูฝนและจะประสบปัญหา การขาดแคลนน้ำใช้เพื่อทำการเกษตรในช่วงฤดูแล้งของทุกปีทำให้เกษตรกรได้รับความ เดือดร้อน
๕. วัตถุประสงค์ ของโครงการ	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพคลองส่งน้ำคลองเรือ - คลองเจดีย์งาม จังหวัดสงขลา มีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงคลองส่งน้ำคลองเรือ - คลองเจดีย์งาม จังหวัดสงขลา หมู่ที่ ๔ - ๕ ตำบลบ่อตรุ อำเภอรโนด และหมู่ที่ ๓ - ๕ ตำบลชุมพล อำเภอสทิงพระ จังหวัดสงขลา เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของราษฎรที่เผชิญปัญหาน้ำท่วมขังและไม่มีแหล่งกักเก็บน้ำไว้ใช้ ในฤดูแล้ง พื้นที่ทำการเกษตรมีน้ำใช้อย่างเพียงพอตลอดทั้งปีการเพาะปลูก
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	สามารถเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรของเกษตรกร ช่วยยกระดับชีวิตความเป็นอยู่ของราษฎร ในพื้นที่สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำในลุ่มน้ำได้เป็นอย่างดี
๗. พื้นที่เป้าหมาย	ตำบลบ่อตรุ อำเภอรโนด อำเภอสทิงพระ จังหวัดสงขลา
๘. กิจกรรมหลัก	ดำเนินการขุดลอกและขยายพร้อมถนนคันคลอง ความยาว ๖.๗๐ กม. ก่อสร้างสถานีสูบน้ำ จำนวน ๑ แห่ง ก่อสร้างอาคารบังคับน้ำ ขนาด ๒.๐๐ x ๒.๐๐ เมตร ๒ ช่อง จำนวน ๒ แห่ง ก่อสร้างสะพานรถยนต์ ขนาด ๖.๐๐ x ๑๔.๐๐ เมตร จำนวน ๑๐ แห่ง และก่อสร้างท่อลอด คันคลอง จำนวน ๒๐ แห่ง
๘.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- กิจกรรมขุดลอกและขยายพร้อมถนนคันคลอง ความยาว ๖.๗๐ ก.ม. - ก่อสร้างสถานีสูบน้ำ จำนวน ๑ แห่ง - ก่อสร้างอาคารบังคับน้ำ ขนาด ๒.๐๐ x ๒.๐๐ เมตร ๒ ช่อง จำนวน ๒ แห่ง - ก่อสร้างท่อลอดคันคลอง จำนวน ๒๐ แห่ง ๐.๐๐ บาท สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๑๖ กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง กรมชลประทาน -
๙. หน่วยดำเนินงาน	สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๑๖
๑๐. ระยะเวลา ในการดำเนินโครงการ	ระยะเวลาโครงการ ๒ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๑)

หัวข้อ	รายละเอียด
๑๑. งบประมาณ	๐.๐๐ บาท
๑๒. ผลผลิต (Output)	ขุดลอกและขยายพร้อมถนนคันคลอง ความยาว ๖.๗๐ กม. ก่อสร้างสถานีสูบน้ำ จำนวน ๑ แห่ง ก่อสร้างอาคารบังคับน้ำ ขนาด ๒.๐๐ x ๒.๐๐ เมตร ๒ ช่อง จำนวน ๒ แห่ง ก่อสร้างสะพานรถยนต์ ขนาด ๖.๐๐ x ๑๔.๐๐ เมตร จำนวน ๑๐ แห่ง และก่อสร้างท่อลอดคันคลอง จำนวน ๒๐ แห่ง
๑๓. ผลลัพธ์จากการ ดำเนินโครงการ (Outcome)	พื้นที่รับประโยชน์ ประมาณ ๕,๐๐๐ ไร่ ประชากร จำนวน ๑,๐๐๐ครัวเรือน ได้แก่ พื้นที่ ตำบลบ่อตรุ และตำบลชุมพล ของอำเภอร่อนฉะ,อำเภอสทิงพระ จังหวัดสงขลา โดย ผลประโยชน์ที่ได้รับ

โครงการแบบย่อ (Project idea) ของโครงการด้านการเกษตรและสหกรณ์จังหวัด
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๑

ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการเกษตร

๑๒. โครงการปรับปรุงคันคลองส่งน้ำพลเอกอาทิตย์ฯ กม.๒๑+๗๕๐ ถึง กม. ๔๐+๐๐๐ อำเภอระโนด
อำเภอกระเสสินธุ์ จังหวัดสงขลา

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงคันคลองส่งน้ำพลเอกอาทิตย์ฯ กม.๒๑+๗๕๐ ถึง กม. ๔๐+๐๐๐ อำเภอระโนด อำเภอกระเสสินธุ์ จังหวัดสงขลา
๒. ชื่อแผนงาน	คุณภาพน้ำของแหล่งน้ำผิวดินอยู่ในเกณฑ์ดี
๓. แนวทางการพัฒนา	พัฒนาแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ
๔. หลักการและเหตุผล	ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมโครงการ บริหารจัดการน้ำคาบสมุทรสทิงพระ จังหวัดสงขลา ได้มีข้อสั่งการให้ปรับปรุงถนนคันคลอง พลเอกอาทิตย์เป็นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ตลอดความยาวคลองพลเอกอาทิตย์
๕. วัตถุประสงค์ ของโครงการ	ช่วยให้ราษฎรมีความเป็นอยู่ และมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	เพื่อเป็นเส้นทางขนส่งผลผลิตทางการเกษตรได้สะดวกยิ่งขึ้น
๗. พื้นที่เป้าหมาย	ตำบลระโนด อำเภอระโนด อำเภอกระเสสินธุ์ จังหวัดสงขลา
๘. กิจกรรมหลัก	ปรับปรุงคันคลองส่งน้ำพลเอกอาทิตย์ฯ ระยะทางรวม ๒๐ กิโลเมตร
๘.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์คอนกรีตคันคลองพลเอกอาทิตย์ กม.๒๑+๗๕๐ ถึง กม.๔๐+๐๐๐ ความกว้างผิวทาง ๖.๐๐ เมตร พร้อมอาคารประกอบ ๐.๐๐ บาท สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๑๖ กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง กรมชลประทาน -
๙. หน่วยดำเนินงาน	สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๑๖
๑๐. ระยะเวลา ในการดำเนินโครงการ	ระยะเวลาโครงการ ๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๗๐-๒๕๗๒)
๑๑. งบประมาณ	๐.๐๐ บาท
๑๒. ผลผลิต (Output)	ปรับปรุงคันคลองส่งน้ำพลเอกอาทิตย์ฯ ระยะทางรวม ๒๐ กิโลเมตร
๑๓. ผลลัพธ์จากการ ดำเนินโครงการ (Outcome)	- เพื่อให้ราษฎรในพื้นที่ใช้เส้นทางในการสัญจร - เพื่อเป็นเส้นทางขนส่งผลผลิตทางการเกษตรได้สะดวกยิ่งขึ้น

โครงการแบบย่อ (Project idea) ของโครงการด้านการเกษตรและสหกรณ์จังหวัด
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการเกษตร

๑๓. โครงการปรับปรุงคันคลองส่งน้ำพลเอกอาทิตย์ฯ กม.๔๐+๐๐๐ ถึง กม. ๕๓+๒๓๐ อำเภอสีทิงพระ จังหวัดสงขลา

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงคันคลองส่งน้ำพลเอกอาทิตย์ฯ กม.๔๐+๐๐๐ ถึง กม. ๕๓+๒๓๐ อำเภอสีทิงพระ จังหวัดสงขลา
๒. ชื่อแผนงาน	คุณภาพน้ำของแหล่งน้ำผิวดินอยู่ในเกณฑ์ดี
๓. แนวทางการพัฒนา	พัฒนาแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ
๔. หลักการและเหตุผล	ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมโครงการบริหารจัดการน้ำคาบสมุทรสีทิงพระ จังหวัดสงขลา ได้มีข้อสั่งการให้ปรับปรุงถนนคันคลองพลเอกอาทิตย์เป็นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ตลอดความยาวคลองพลเอกอาทิตย์
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	ช่วยให้ราษฎรมีความเป็นอยู่ และมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	เพื่อเป็นเส้นทางขนส่งผลผลิตทางการเกษตรได้สะดวกยิ่งขึ้น
๗. พื้นที่เป้าหมาย	อำเภอสีทิงพระ สงขลา
๘. กิจกรรมหลัก	โครงการปรับปรุงคันคลองส่งน้ำพลเอกอาทิตย์ฯ กม.๔๐+๐๐๐ ถึง กม.๕๓+๒๓๐ อำเภอสีทิงพระ จังหวัดสงขลา
๘.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์คอนกรีตคันคลองพลเอกอาทิตย์ กม.๔๐+๐๐๐ ถึง กม.๕๓+๒๓๐ ความกว้างผิวทาง ๖.๐๐ เมตร พร้อมอาคารประกอบ ๐.๐๐ บาท สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๑๖ กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง กรมชลประทาน -
๙. หน่วยดำเนินงาน	สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๑๖
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	ระยะเวลาโครงการ ๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๒)
๑๑. งบประมาณ	๐.๐๐ บาท
๑๒. ผลผลิต (Output)	ปรับปรุงคันคลองส่งน้ำพลเอกอาทิตย์ฯ ระยะทางรวม ๑๓.๒๓ กิโลเมตร
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	- เพื่อให้ราษฎรในพื้นที่ใช้เส้นทางในการสัญจร - เพื่อเป็นเส้นทางขนส่งผลผลิตทางการเกษตรได้สะดวกยิ่งขึ้น

**โครงการแบบย่อ (Project idea) ของโครงการด้านการเกษตรและสหกรณ์จังหวัด
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๑**

ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการเกษตร

**๑๔. โครงการประตุน้ำและอาคารประกอบ
(โครงการประตุน้ำบ้านท่าโก จังหวัดสงขลา)**

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	ประตุน้ำและอาคารประกอบ (โครงการประตุน้ำบ้านท่าโก จังหวัดสงขลา)
๒. ชื่อแผนงาน	คุณภาพน้ำของแหล่งน้ำผิวดินอยู่ในเกณฑ์ดี
๓. แนวทางการพัฒนา	พัฒนาแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ
๔. หลักการและเหตุผล	ตามที่ นางศิริณี สังข์ทอง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาหมอศรี ได้มีหนังสือ ที่ สข ๘๐๙๐๓/๓๓๖ ลงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๕ เรื่อง ขอรับการสนับสนุนโครงการก่อสร้างประตุน้ำ ถึงผู้อำนวยการสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๑๖ ความว่า ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลนาหมอศรี อำเภอนาทวี จังหวัดสงขลา ประสบปัญหาขาดแคลนน้ำ ในฤดูแล้ง เนื่องจากฝายชลประทานเดิมเก็บกักน้ำได้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของ ประชาชนในพื้นที่ สำหรับใช้อุปโภค และไม่สามารถควบคุมปริมาณน้ำในฤดูน้ำหลากได้ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ตำบลนาหมอศรี และพื้นที่ใกล้เคียง จำนวน ๕๐๐ ครัวเรือน มีแหล่ง น้ำไว้ใช้เพื่อการอุปโภคและการเกษตร
๕. วัตถุประสงค์ ของโครงการ	โครงการประตุน้ำบ้านท่าโก พร้อมอาคารประกอบ ตำบลนาหมอศรี อำเภอนาทวี จังหวัดสงขลา มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุนสนับสนุนกิจกรรมการเกษตรและ กิจกรรมอุปโภค-บริโภค ในพื้นที่หมู่ ที่ ๘ บ้านท่าโก ตำบลนาหมอศรี อำเภอนาทวี จังหวัด สงขลา พื้นที่เกษตรกรรม ประมาณ ๑๐๐ ไร่ (พืชสวน) ให้มีน้ำใช้ตลอดฤดูกาลเพาะปลูก
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	เพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุนสนับสนุนกิจกรรมการเกษตรและกิจกรรมอุปโภค-บริโภค ในพื้นที่ หมู่ ที่ ๘ บ้านท่าโก ตำบลนาหมอศรี อำเภอนาทวี จังหวัดสงขลา พื้นที่เกษตรกรรม ประมาณ ๑๐๐ ไร่ (พืชสวน) ให้มีน้ำใช้ตลอดฤดูกาลเพาะปลูก
๗. พื้นที่เป้าหมาย	พื้นที่หมู่ที่ ๘ บ้านท่าโก ตำบลนาหมอศรี จังหวัดสงขลา
๘. กิจกรรมหลัก	ลักษณะโครงการ : - ก่อสร้างประตุน้ำ ความกว้าง ๖.๐๐ เมตร ความสูง ๕.๐๐ เมตร จำนวน ๓ ช่อง ๑ แห่ง สามารถระบายน้ำได้ ๑๑๙.๐๐ ลบ.ม./วินาที - ขุดรางระบายน้ำ ซ้าย – ขวา ความลึก ๐.๓๐ เมตร ท้องคลองกว้าง ๐.๓๐ เมตร - ท่อลอดถนน เส้นผ่านศูนย์กลาง ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๒ แห่ง - ขุดลอกคลอง ความยาว กม. ๐+๐๐๐ ถึง กม. ๐+๕๐๐ - ระบบส่งน้ำ ๑ แห่ง
๘.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ก่อสร้างประตุน้ำ ความกว้าง ๖.๐๐ เมตร ความสูง ๕.๐๐ เมตร จำนวน ๓ ช่อง ๑ แห่ง สามารถระบายน้ำได้ ๑๑๙.๐๐ ลบ.ม./วินาที - ขุดรางระบายน้ำ ซ้าย – ขวา ความลึก ๐.๓๐ เมตร ท้องคลองกว้าง ๐.๓๐ เมตร - ท่อลอดถนน เส้นผ่านศูนย์กลาง ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๒ แห่ง - ขุดลอกคลอง ความยาว กม. ๐+๐๐๐ ถึง กม. ๐+๕๐๐ - ระบบส่งน้ำ ๑ แห่ง ๐.๐๐ บาท สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๑๖ กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง กรมชลประทาน -

หัวข้อ	รายละเอียด
๙. หน่วยดำเนินงาน	สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๑๖
๑๐. ระยะเวลา ในการดำเนินโครงการ	๑ ตุลาคม ๒๕๗๐ – ๓๐ กันยายน ๒๕๗๑
๑๑. งบประมาณ	๐.๐๐ บาท
๑๒. ผลผลิต (Output)	- ก่อสร้างประตูระบายน้ำ ความกว้าง ๖.๐๐ เมตร ความสูง ๕.๐๐ เมตร จำนวน ๓ ช่อง ๑ แห่ง - ขุดรางระบายน้ำ ซ้าย – ขวา ความลึก ๐.๓๐ เมตร ท่อคลองกว้าง ๐.๓๐ เมตร - ท่อลอดถนน เส้นผ่านศูนย์กลาง ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๒ แห่ง - ขุดลอกคลอง ความยาว กม. ๐+๐๐๐ ถึง กม. ๐+๕๐๐
๑๓. ผลลัพธ์จากการ ดำเนินโครงการ (Outcome)	<u>ด้านบวก</u> - เป็นแหล่งน้ำต้นทุนสนับสนุนการเกษตร ในพื้นที่หมู่ที่ ๘ บ้านท่าโก ตำบลนาหมอศรี จังหวัดสงขลา - มีน้ำตลอดฤดูกาลเพาะปลูก และ เพิ่มผลผลิตทางการเกษตร <u>ด้านลบ</u> -ราษฎรมีการอุทกภัยที่ดิน