บทที่ 2

วิธีดำเนินการวิจัย

แบบแผนการวิจัยและระบบข้อมูล

1) แบบแผนการวิจัย

การศึกษาความต้องการของประชาชนเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของโครงการเพื่อความหวังใหม่ใน 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ครั้งนี้เป็นการวิจัยแบบสำรวจเชิงพรรณนา (Discriptive Survey Design) โดยมีหน่วยวิเคราะห์ (Unit of Analysis) คือ ประชาชนใน 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้

2) ระบบข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้ดำเนินการอย่างมีระบบตามระบบข้อมูล ดังตาราง 1

ตาราง 1 ระบบข้อมูลของการวิจัย

คุณลักษณะที่ศึกษา	เครื่องมือ	ข้อมูล	กลุ่มตัวอย่าง	เกณฑ์ที่ใช้	วิธีวิเคราะห์	ผู้ที่ได้ใช้ประโยชน์จากการวิจัย
1. ระดับความต้องการของประชาชนเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของโครงการเพื่อความหวังใหม่ใน 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ใน 4 ด้าน 1.1 ด้านเศรษฐกิจ 1.2 ด้านสังคม 1.3 ด้านการศึกษา 1.4 ด้านสาธารณสุข	แบบสอบถามความต้องการของประชาชนเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของโครงการเพื่อความหวังใหม่ใน 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ทั้ง 4 ด้าน	คะแนนจากมาตราส่วนประมาณค่า	ประชาชนในหมู่บ้านที่มีโครงการเพื่อความหวังใหม่ ใน 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้ โดยการสุ่มแบบ Proportional Statified Random Sampling และ Simple Random Sampling	เกณฑ์สมบูรณ์ (Absolute Criteria)	$\bar{X}$, SD	หน่วยงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับโครงการเพื่อความหวังใหม่ เช่น -กองอำนวยการโครงการเพื่อความหวังใหม่ -ศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้ -กองบัญชาการผสมพลเรือนตำรวจ ทหารที่ 43 -สำนักงานการประถมศึกษาจังหวัด ใน 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้ -ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนใน 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้

ตาราง 1 (ต่อ)

คุณลักษณะที่ศึกษา	เครื่องมือ	ข้อมูล	กลุ่มตัวอย่าง	เกณฑ์ที่ใช้	วิธีวิเคราะห์	ผู้ที่ได้ใช้ประโยชน์จากการวิจัย
						-สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดใน 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้ -สำนักงานเกษตรจังหวัดใน 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้ -สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดใน 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้
2. ความแตกต่างของความต้องการของประชาชนเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของโครงของเพื่อความหวังใหม่ใน 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้	แบบสอบถาม	คะแนนจากมาตราส่วนประมาณค่า	เหมือนข้อ 1	เกณฑ์สมบูรณ์ (Absolute Criteria)	t-test, ANOVA	

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1) ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ ประชาชนในหมู่บ้านที่อยู่ในโครงการเพื่อความหวังใหม่ใน 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้ เฉพาะประชาชนในพื้นที่ของหน่วยทักษิณพัฒนาปีงบประมาณ 2534 จำนวน 208 หมู่บ้าน ได้แก่

จังหวัดสงขลา (บางส่วน)	จำนวน	23	หมู่บ้าน
จังหวัดยะลา	จำนวน	49	หมู่บ้าน
จังหวัดปัตตานี	จำนวน	56	หมู่บ้าน
จังหวัดนราธิวาส	จำนวน	60	หมู่บ้าน
จังหวัดสตูล (บางส่วน)	จำนวน	20	หมู่บ้าน
รวม		208	หมู่บ้าน

รายละเอียดตามตาราง 2-6

ตาราง 2 จำนวนหมู่บ้านที่อยู่ในโครงการเพื่อความหวังใหม่ในจังหวัดสงขลา เฉพาะของหน่วยทักษิณพัฒนาปีงบประมาณ 2534 จำแนกตาม อำเภอ ตำบล และหมู่บ้าน

อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	บ้าน
นาทวี	ท่าประดู่	ม.4	บ.พอบิดใต้
	"	ม.6	บ.โคกแค
	"	ม.7	บ.ป่ากัน
	"	ม.9	บ.พอบิดเหนือ
	สะท้อน	ม.3	บ.หัวควน
		ม.5	บ.หว้าหลัง
	ปลักหนู	ม.7	บ.สม๊อง
	คลองทราย	ม.9	บ.ปลายคลอง
	คลองกวาง	ม.4	บ.เขาวัง
	"	ม.5	บ.เก่า
	"	ม.3	บ.ช้างให้
	"	ม.6	บ.คลองยอ
สะบ้าย้อย	จะแหน	ม.4	บ.มุณี
	"	ม.2	บ.คลาย

ตาราง 2 (ต่อ)

อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	บ้าน
	สะบ้าย้อย	ม.7	บ.ยะเร๊ะ
	ทุ่งพอ	ม.5	บ.บ่าว
	"	ม.8	บ.ยอดสุขโคกออก
	เปียน	ม.2	บ.ควนหรั่น
	"	ม.3	บ.เก่า
	"	ม.4	บ.ระไมล์
	บาโหย	ม.5	บ.คลองตาหา
	บ้านโหนด	ม.7	บ.พรุจา
	เขาแดง	ม.7	บ.เกาะยาง
รวม 2	12	23	

ที่มี : กองอำนวยการโครงการเพื่อความหวังใหม่ 2534

ตาราง 3 จำนวนหมู่บ้านที่อยู่ในโครงการเพื่อความหวังใหม่ในจังหวัดยะลา เฉพาะของหน่วยทักษิณพัฒนาปีงบประมาณ 2534 จำแนกตามอำเภอ ตำบล และหมู่บ้าน

อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	บ้าน
บันนังสตา	เขื่อนบางลาง	ม.2	บ.สันติ 1
	บาเจาะ	ม.3	บ.ตันหยงนากอ
	"	ม.4	บ.บียอ
	บันนังสตา	ม.6	บ.บือโช
	"	ม.4	บ.บันนังกูแว
	"	ม.8	บ.เงาะกาโป
	"	ม.7	บ.บือราแป๊ะ
	"	ม.1	บ.ป่าหวัง
	ตาเน๊าะปูเต๊ะ	ม.3	บ.รานอ
	"	ม.5	บ.ท่านบ
	"	ม.6	บ.กาสังใน
ธารโต	แม่หวาด	ม.1	บ.ละหาด
	"	ม.2	บ.วังไทร
	"	ม.3	บ.กะป๋อง
	"	ม.8	บ.บาโจแมเราะ
	บ้านแหร	ม.7	บ.วังศิลา
	"	ม.8	บ.เจ๊ะซิโบ๊ะ

ตาราง 3 (ต่อ)

อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	บ้าน
	ธารโต	ม.1	บ.ปูยุด
	"	ม.2	บ.พิกุลทอง
	"	ม.4	บ.ศรีแป้น
	"	ม.9	บ.หน้าเกษตร
	"	ม.10	บ.ดินเสมอ
เบตง	อัยเยอร์เวง	ม.6	บ.กม.39
	"	ม.3	บ.กม.36
	"	ม.2	บ.กม.32
	"	ม.4	บ.ธารมะลิ
	ตาเนาะแมเราะ	ม.5	บ.กม.15
	"	ม.3	บ.มาลาใต้
	ยะรม	ม.5	บ.ราโมง
	"	ม.3	บ.บูเก๊ะดาราเซะ
	ธารน้ำทิพย์	ม.3	บ.กาเป๊ะชาลัง
	"	ม.4	บ.จาเราะชูชู
ยะหา	บาโร๊ะ	ม.1	บ.บาโง
	"	ม.1	บ.ปูแล
	"	ม.2	บ.ปอเนาะ

ตาราง 3 (ต่อ)

อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	บ้าน
รามัน	บาโร๊ะ	ม.2	บ.ตันหยง
	"	ม.3	บ.กือมิ
	"	ม.3	บ.ลีตอ
	"	ม.6	บ.กูวิง
	"	ม.6	บ.แจเกาะ
	กาตอง	ม.4	บ.เจาะตาแม
	วังพญา	ม.1	บ.บากาสาแม
	"	ม.2	บ.โต๊ะปาเก๊ะ
	"	ม.3	บ.ตะละแน
	"	ม.4	บ.อูเป๊าะ
	"	ม.5	บ.บูเก๊ะจือมา
	เนินงาม	ม.4	บ.บือตอง
	กอตอตือร๊ะ	ม.1	บ.บอตอตือร๊ะ
	"	ม.2	บ.บาเต๊ะตีงี
รวม 5	16	49	

ที่มี : กองอำนวยการโครงการเพื่อความหวังใหม่ 2534

ตาราง 4 จำนวนหมู่บ้านที่อยู่ในโครงการเพื่อความหวังใหม่ในจังหวัดปัตตานี เฉพาะของหน่วยทักษิณพัฒนาปีงบประมาณ 2534 จำแนกตามอำเภอ ตำบลและหมู่บ้าน

อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	บ้าน
เมือง	ปะกาฮะรัง	ม.4	บ.จือแรนิบง
	"	ม.6	บ.กอแลปิเละ
	"	ม.6	บ.ปะกาฮะรัง
	รูสะมิแล	ม.2	บ.บางปลาหมอ
	กะมิยอ	ม.2	บ.กะมิยอ
	บานา	ม.5	บ.กูวิง
	"	ม.6	บ.จือโร๊ะ
	ตะลุโบ๊ะ	ม.6	บ.ปาแดบอ๋งอ
	บาราเฮาะ	ม.3	บ.ลดา
	"	ม.8	บ.บากาฮีมามูโร๊ะ
	ปุยุด	ม.4	บ.บาราเฮาะ
โคกโพธิ์	โคกโพธิ์	ม.6	บ.ทุ่งยาว
	ปาบอน	ม.2	บ.ส่วนนอก
	"	ม.5	บ.นาค้อกลาง
	ทรายขาว	ม.4	บ.ควนลังงา

ตาราง 4 (ต่อ)

อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	บ้าน
ปานาเระ	นาประดู่	ม.2	บ.กล้วย
	"	ม.2	บ.โพธิ์
	"	ม.3	บ.ส้ม
	มะกรูด	ม.4	บ.นาค้อใต้
	นาเกตุ	ม.5	บ.มาโงมาติง
	บางโกระ	ม.5	บ.ล้อแดก
	ท่าเรือ	ม.2	บ.ควนเปล
	"	ม.5	บ.ท่าเรือ
	พ่อมิ่ง	ม.3	บ.พ่อมิ่ง
	"	ม.4	บ.ใหม่
	บ้านกลาง	ม.3	บ.หัวเขาแก้ว
	"	ม.5	บ.กลาง
	"	ม.9	บ.บนดอน
	คอกกระบือ	ม.4	บ.มะรวด
	ท่าน้ำ	ม.3	บ.เชิงเขา

ตาราง 4 (ต่อ)

อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	บ้าน
สายบุรี	บ้านนอก	ม.1	บ.ทุ่งใหญ่
	"	ม.5	บ.ปูลามาวอ
	เตราะบอน	ม.2	บ.กะลูแป
	"	ม.3	บ.กูแตกอแล
	กะดุนง	ม.3	บ.ปายอ
	บือเระ	ม.4	บ.สะบือแรง
	ปะเสยะวอ	ม.5	บ.บาเลาะ
	"	ม.6	บ.จ่ากอง
	ตะบิ้ง	ม.4	บ.แซะโมะ
	"	ม.5	บ.ลานช้าง
	มะนังดาล่า	ม.5	บ.กาหงษ์
	"	ม.6	บ.จลาโก
	บางเก่า	ม.4	บ.ป่าทุ่ง
	แป้น	ม.1	บ.เจาะโบ
กิ่ง อ.กะพ้อ	กะรุบี	ม.5	บ.บาโงยือแบง
	"	ม.6	บ.คอลอกาปะ

ตาราง 4 (ต่อ)

อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	บ้าน
	ตะโล๊ะดือรามัน	ม.2	บ.อูแตบือราแง
	"	ม.5	บ.บีติง
	"	ม.6	บ.กอลี
	"	ม.7	บ.ตะโล๊ะโจ๊ะโต๊ะ
	ปล่องหอย	ม.1	บ.มะกอ
	"	ม.2	บ.มะแนดาแล
	"	ม.4	บ.มอแซง
	"	ม.6	บ.โลทู
	"	ม.7	บ.มือลง
	"	ม.9	บ.วังพลา
รวม 5	31	56	

ที่มี : กองอำนวยการโครงการเพื่อความหวังใหม่ 2534

ตาราง 5 จำนวนหมู่บ้านที่อยู่ในโครงการเพื่อความหวังใหม่ในจังหวัดนราธิวาส เฉพาะของหน่วยทักษิณพัฒนาปีงบประมาณ 2534 จำแนกตามอำเภอ ตำบลและหมู่บ้าน

อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	บ้าน
ยี่งอ	ตะปอเยาะ	ม.3	บ.บลูกาฮูลู
	"	ม.4	บ.บลูกาสะนอ
	"	ม.5	บ.กูยิ
	จอเบาะ	ม.1	บ.จอเบาะ
	"	ม.3	บ.แยะ
	"	ม.6	บ.กำปงนากอ
	"	ม.8	บ.ตะลาฆอสะโต
	ลูโบ๊ะบายะ	ม.2	บ.บือนากาเซ็ง
	"	ม.4	บ.กูแบบาเดาะ
	ยี่งอ	ม.6	บ.คอลอแว
	ละหาร	ม.2	บ.ทุ่งดา
		ม.4	บ.กูแบลีบิ
รือเสาะ	เรียง	ม.4	บ.ซือเลาะห์
	"	ม.5	บ.ลอ
	"	ม.8	บ.กำปงบารู

ตาราง 5 (ต่อ)

อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	บ้าน
	รือเสาะ	ม.4	บ.รือเสาะ
	"	ม.7	บ.สะโล
	รือเสาะออก	ม.3	บ.ลาเปาะนอก
	ลาโล๊ะ	ม.6	บ.ไอร์บูโล๊ะ
	สามัคคี	ม.9	บ.เจาะกือแยง
	เชิงคีรี	ม.1	บ.ตามุง
	"	ม.1	บ.กะดี
	"	ม.3	บ.ลาเวง
	"	ม.4	บ.ดาธง
ระแงะ	บองอ	ม.1	บ.สาเมาะ
	"	ม.2	บ.ลาแป
	"	ม.3	บ.กูตง
	"	ม.4	บ.บองอ
	"	ม.5	บ.ลาไม
	"	ม.8	บ.อาแน
	บูกิต	ม.1	บ.เจาะเกาะ
	"	ม.6	บ.ปาตาปาเซ

ตาราง 5 (ต่อ)

อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	บ้าน
สุไหงปาดี	บูกิต	ม.4	บ.ปูเว
	"	ม.5	บ.ไอร์สะเตียร์
	"	ม.8	บ.สะเตียร์
	"	ม.10	บ.บีแนปูดอ
	สากอ	ม.1	บ.ตือระ
	"	ม.3	บ.บอเกาะ
	"	ม.4	บ.สากอ
	"	ม.6	บ.กลูบี
	"	ม.7	บ.ลือแด
	"	ม.10	บ.ตันหยง
	ริโก๋	ม.1	บ.จือแร
	"	ม.3	บ.ดอเฮาะ
	"	ม.5	บ.ปูวา
	กาวะ	ม.2	บ.กาวะ
	"	ม.4	บ.สายะ
	"	ม.5	บ.บาโงฮูมอ

ตาราง 5 (ต่อ)

อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	บ้าน
แว้ง	แม่ดง	ม.1	บ.จือแร
	"	ม.2	บ.ตอแล
	"	ม.3	บ.ยะหอ
	"	ม.5	บ.แม่ดง
	"	ม.6	บ.บาเละ
	"	ม.7	บ.เปราะห์
	แว้ง	ม.3	บ.เจ๊ะเหม
	"	ม.4	บ.กรือซอ
	"	ม.5	บ.กูวา
	โล๊ะจูด	ม.3	บ.สูแก
	"	ม.6	บ.เขาสามสิบ
	"	ม.7	บ.วังกระบือ
รวม 5	19	60	

ที่มี : กองอำนวยการโครงการเพื่อความหวังใหม่ 2534

ตาราง 6 จำนวนหมู่บ้านที่อยู่ในโครงการเพื่อความหวังใหม่ในจังหวัดสตูล เฉพาะของหน่วยทักษิณพัฒนาปีงบประมาณ 2534 จำแนกตามอำเภอ ตำบลและหมู่บ้าน

อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	บ้าน
เมือง	ควนขัน	ม.2	บ.กะดุ
	"	ม.5	บ.แรกกอด
	คลองขุด	ม.6	บ.ศาลากระเบื้อง
	"	ม.8	บ.ท่าจีน
	บ้านคาน	ม.1	บ.ลูโบ๊ะบาตู
	เกตรี	ม.4	บ.ลูโบ๊ะฆอเลาะ
	ควนโดน	ม.6	บ.กาลูบี
	ฉลุง	ม.11	บ.โคกประดู่
ควนโดน	ควนสะตอ	ม.3	บ.ควนยาทวา
	"	ม.5	บ.ทางงอ
	"	ม.7	บ.ควนสะตอ
	"	ม.9	บ.ควนโสน
	"	ม.10	บ.ทุ่งมะปรัง
	"	ม.12	บ.วังจันทร์ใต้

ตาราง 6 (ต่อ)

อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	บ้าน
	ควนโดน	ม.2	บ.สะพานเคียน
	"	ม.4	บ.ควนโต๊ะเหลง
	"	ม.6	บ.หัวสะพานเหล็ก
	ย่านซื่อ	ม.2	บ.ย่านซื่อ
	"	ม.3	บ.เขาน้อย
	"	ม.4	บ.ห้วยคล้า
รวม 2	9	20	

ที่มี : กองอำนวยการโครงการเพื่อความหวังใหม่ 2534

2) กลุ่มตัวอย่าง

จำนวนกลุ่มตัวอย่าง พิจารณาตามเกณฑ์ของ สุวรรณ สุวรรณเวโช (2520 : 105) กล่าวคือ กรณีที่จำนวนประชากรนับด้วยร้อยให้ใช้กลุ่มตัวอย่าง ร้อยละ 25 ดังนั้นจะได้กลุ่มตัวอย่างดังนี้

$$\text{กลุ่มตัวอย่าง} = \frac{25 \times 208}{100}$$

$$= 52 \text{ หมู่บ้าน}$$

คำนวณแบ่งเฉลี่ยตามสัดส่วนประชากรในแต่ละจังหวัด ได้จำนวนตัวอย่างในแต่ละจังหวัด ดังนี้

จังหวัดสงขลา (บางส่วน)	6	หมู่บ้าน
จังหวัดยะลา	12	หมู่บ้าน
จังหวัดปัตตานี	14	หมู่บ้าน
จังหวัดนราธิวาส	15	หมู่บ้าน
จังหวัดสตูล (บางส่วน)	5	หมู่บ้าน
รวม	52	หมู่บ้าน

3) **วิธีสุ่มตัวอย่าง**

ตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ได้มาโดยวิธีการสุ่มตัวอย่าง ดังนี้

3.1) สุ่มตามระดับชั้นอย่างเป็นสัดส่วน (Proportional Stratified Random Sampling) จาก 52 หมู่บ้าน ได้กลุ่มตัวอย่างแต่ละจังหวัด ดังนี้ จังหวัดสงขลา 6 หมู่บ้าน จังหวัดยะลา 12 หมู่บ้าน จังหวัดปัตตานี 14 หมู่บ้าน จังหวัดนราธิวาส 15 หมู่บ้าน และจังหวัดสตูล 5 หมู่บ้าน

3.2) สุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) นำจำนวนหมู่บ้านในแต่ละจังหวัดมาทำการสุ่มตัวอย่างให้เหลือเท่ากับกลุ่มตัวอย่าง ในแต่ละหมู่บ้าน สุ่มเอาประชาชนจากหมู่บ้านที่อยู่ในโครงการเพื่อความหวังใหม่ มาหมู่บ้านละ 5 คน ได้จำนวนกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้ จังหวัดสงขลา 30 คน จังหวัดยะลา 60 คน จังหวัดปัตตานี 70 คน จังหวัดนราธิวาส 75 คน และจังหวัดสตูล 25 คน ดังปรากฏในตาราง 7

ตาราง 7 จำนวนตัวอย่างแต่ละจังหวัดจำแนกตามอำเภอ ตำบล และหมู่บ้าน

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	บ้าน	จำนวนตัวอย่าง	รวม
สงขลา	นาทวี	ท่าประดู่	7	ป่ากัน	5	
		สะท้อน	3	หัวควน	5	
		คลองกวาง	3	ช้างให้	5	
	สะบ้าย้อย	จะแหน	2	คลาย	5	
		สะบ้าย้อย	7	ยะเร๊ะ	5	
		เขาแดง	7	เกาะยาง	5	30
ยะลา	บันนังสตา	เยื่อนบางลาง	2	สันติ 1	5	
		บันนังสตา	6	บือโช	5	
			4	บันนังกูแว	5	
		ตะเน๊าะปูเต๊ะ	6	กาลังใน	5	
			5	ท่านบ	5	
	ธารโต	แม่หวาด	2	วังไทร	5	
		ธารโต	1	ปูยุด	5	
	เบตง	อัยเยอร์เวง	4	ธารมะลิ	5	
		ยะรม	5	ราโมง	5	
	ยะหา	บาโร๊ะ	1	บาโง	5	
	รามัน	วังพญา	1	บากาสาแม	5	
		เนินงาม	4	บือตอง	5	60

ตาราง 7 (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	บ้าน	จำนวนตัวอย่าง	รวม
ปัตตานี	เมือง	ปะกาหะรัง	4	จือแรนิบง	5	
		กะมิยอ	2	กะมิยอ	5	
		ปุยุด	4	บาราเฮาะ	5	
	โคกโพธิ์	โคกโพธิ์	6	ทุ่งธาว	5	
		นาเกตุ	5	มาโงมาดิง	5	
	ปานาเระ	พ่อมิ่ง	3	พ่อมิ่ง	5	
		บ้านกวาง	3	เขาแก้ว	5	
		คอกกระบือ	4	มะรวด	5	
	สายบุรี	มะนังตาลำ	5	กาหงษ์	5	
		เตราะบอน	2	กะลูแป	5	
		ปะเสยะวอ	6	จ่ากอง	5	
		ตะบิ้ง	5	ลานช้าง	5	
	กึ่ง อ.กะพ้อ	กะรุบี	5	บาโงยือแบง	5	
		ปล่องหอย	9	วังพลา	5	70
นราธิวาส	ยี่งอ	ปอเยาะ	3	บลูกาสูลู	5	
		จอเบาะ	1	จอเบาะ	5	
		ละหาร	2	ทุ่งคา	5	

ตาราง 7 (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	บ้าน	จำนวนตัวอย่าง	รวม
	รือเสาะ	เรียง	4	ซือเลาะห์	5	
		รือเสาะ	4	รือเสาะ	5	
		ลาโล๊ะ	6	ไอร์บูโล๊ะ	5	
		เชิงคีรี	1	ตามุง	5	
	ระแงะ	บองอ	1	สาเมาะ	5	
		บูกิต	6	ปาตาปาเซ	5	
			5	ไอร์สเตียร์	5	
	สุไหงปาดี	สากอ	1	ตือระ	5	
		ริโก๋	1	จือแร	5	
		กาวะ	2	กาวะ	5	
	แว้ง	แม่ดง	1	จือแร	5	
		โล๊ะจูด	3	สูแก	5	75
สตูล	เมือง	ควนธัน	5	แรกกอล	5	
		เกตรี	4	ลูโบ๊ะฆอเลาะ	5	
	ควนโดน	ควนสะตอ	3	ควนธานทวา	5	
		ควนโดน	2	สะพานเคียน	5	
		ย่านซื่อ	3	เขาน้อย	5	25
รวม 5	19	49		52	260	260

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ในการวิจัยนี้ ผู้วิจัยได้สร้างแบบสอบถาม แบ่งออกเป็น 3 ตอน คือ

1) เป็นคำถามเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม ซึ่งประกอบด้วย

1.1) เพศ

1.2) ระดับการศึกษา

1.3) อาชีพ

1.4) ถิ่นที่อยู่

2) เป็นคำถามความต้องการของประชาชนเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของโครงการเพื่อความหวังใหม่ใน 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้ แบ่งออกเป็น 4 ด้าน คือ

2.1)	ด้านเศรษฐกิจ	จำนวน	16	ข้อ
2.1)	ด้านสังคม	จำนวน	11	ข้อ
2.3)	ด้านการศึกษา	จำนวน	9	ข้อ
2.4)	ด้านสาธารณสุข	จำนวน	14	ข้อ

ลักษณะของแบบสอบถามเป็นมาตราส่วนประมาณค่าของลิเคิร์ท (Likert's Rating Scale) มี 5 ระดับ คือ

มากที่สุด หมายถึง ความต้องการที่ขาดไม่ได้ จำเป็นต้องมีสิ่งนั้น ถ้าแปรเป็นระดับคะแนนความต้องการเท่ากับ 5

มาก หมายถึง ความต้องการที่จำเป็นแต่ขาดไปหรือไม่ได้รับตามความต้องการบ้างก็ได้ ถ้าแปรเป็นระดับคะแนนความต้องการเท่ากับ 4

ปานกลาง หมายถึง ความต้องการที่จำเป็นต้องมีเพียงกึ่งหนึ่งของทั้งหมด ถ้าแปรเป็นระดับคะแนนความต้องการเท่ากับ 3

น้อย หมายถึง ความต้องการที่จำเป็นต้องมีเพียงเล็กน้อย ซึ่งสามารถจะขาดสิ่งนั้นได้เกินกึ่งหนึ่ง ถ้าแปรเป็นระดับคะแนนความต้องการเท่ากับ 2

น้อยที่สุด หมายถึง ความต้องการในสิ่งนั้นเพียงนิดเดียวหรือไม่ต้องการเลยก็ได้ ถ้าแปรเป็นระดับคะแนนความต้องการเท่ากับ 1

ระดับคะแนนเฉลี่ยของแบบสอบถามจัดเป็น 5 ระดับ คือ

ระดับมากที่สุด	4.51 - 5.00	คะแนน
ระดับมาก	3.51 - 4.50	คะแนน
ระดับปานกลาง	2.51 - 3.50	คะแนน
ระดับน้อย	1.51 - 2.50	คะแนน
ระดับน้อยที่สุด	1.00 - 1.50	คะแนน

3) เป็นคำถามข้อเสนอแนะต่อความต้องการของประชาชนเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของโครงการเพื่อความหวังใหม่ใน 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้

คุณภาพของเครื่องมือวิจัย

หลังจากผู้วิจัยได้ดำเนินการสร้างแบบสอบถามความต้องการของประชาชนเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของโครงการเพื่อความหวังใหม่ใน 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ก็ได้นำเครื่องมือดังกล่าวไปดำเนินการดังต่อไปนี้

1) หาความเที่ยงตรงตามเนื้อหาโดยนำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นไปให้ผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 5 คน ได้ตรวจสอบว่า ข้อคำถามนั้น ๆ ตรงตามเรื่องที่ต้องการทราบหรือไม่ ด้วยการพิจารณาให้คะแนนและเพิ่มเติมข้อคำถาม ดังนี้

+1 เมื่อแน่ใจว่าข้อคำถามนั้นเป็นตัวแทนลักษณะเฉพาะกลุ่มพฤติกรรมนั้น

0 เมื่อไม่แน่ใจว่าข้อคำถามนั้นเป็นตัวแทนลักษณะเฉพาะกลุ่มพฤติกรรมนั้นหรือไม่

-1 เมื่อแน่ใจว่าข้อคำถามนั้นไม่เป็นตัวแทนลักษณะเฉพาะกลุ่มพฤติกรรมนั้น

ค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับลักษณะเนื้อหา วิชา โดยใช้สูตรของ พวงรัตน์ ทวีรัตน์ (2531 : 124) ดังนี้

$$IC = \frac{\Sigma R}{N}$$

เมื่อ IC แทน ดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับลักษณะเนื้อหา

ΣR แทน ผลรวมของคะแนนความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญที่มีต่อเนื้อหาทั้งหมด

N แทน จำนวนผู้เชี่ยวชาญ

ผลของการหาความเที่ยงตรงของแบบสอบถามแต่ละข้อได้ค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับลักษณะเนื้อหา อยู่ระหว่าง 1.00 - 0.20 รายละเอียดแสดงไว้ในภาคผนวก 2

หลังจากที่ได้ข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิแล้ว ผู้วิจัยนำมาปรับปรุงแก้ไขให้สมบูรณ์ แล้วนำเสนอต่อคณะกรรมการควบคุมการทำวิทยานิพนธ์อีกครั้งหนึ่งก่อนนำแบบสอบถามไปหาค่าอำนาจจำแนกและค่าความเชื่อมั่นต่อไป

2) หาค่าอำนาจจำแนกของแบบสอบถามเป็นรายข้อ (Item Analysis) โดยการนำแบบสอบถามไปทดลองใช้ (Try Out) กับประชาชน หมู่ที่ 2 บ้านปาเต๊ะตีงี ตำบลกอตอกือรัะ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา แล้วนำคำตอบที่ได้ไปคำนวณหาค่าที (t-test) ได้ค่าที อยู่ระหว่าง 3.06 - 8.92 รายละเอียดแสดงไว้ในภาคผนวก 3

3) หาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามความต้องการของประชาชนเกี่ยวกับการปฏิบัติของโครงการเพื่อความหวังใหม่ใน 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้ โดยวิธีการหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบัค (Cronbach, 1970 : 161) ดังตาราง 8

ตาราง 8 ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม ความต้องการของประชาชนเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของโครงการเพื่อความหวังใหม่ใน 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้ เป็นรายด้าน โดยวิธีสัมประสิทธิ์แอลฟา

ด้านที่	ความต้องการทางด้าน	จำนวนข้อ	ค่าความเชื่อมั่น (α)
1	เศรษฐกิจ	16	0.6054
2	สังคม	11	0.8949
3	การศึกษา	9	0.6945
4	สาธารณสุข	14	0.7210
	รวมทุกด้าน	50	0.7289

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้เป็นการสำรวจโดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือหลักในการเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยนำแบบสอบถามไปให้กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 260 ชุด

การนำแบบสอบถามไปยังหมู่บ้านที่มีโครงการพัฒนาเพื่อความหวังใหม่ใน 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ผู้วิจัยนำไปด้วยตนเอง โดยมีขั้นตอน ดังต่อไปนี้

1) ขอความร่วมมือจากพัฒนากร ข้าราชการครู กำนันและผู้ใหญ่บ้านที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ ช่วยนัดแนะบุคคลกลุ่มเป้าหมายที่อยู่ในโครงการเพื่อความหวังใหม่ใน 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้ เพื่อขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

2) ผู้วิจัยนำแบบสอบถามไปยังหมู่บ้านต่าง ๆ ด้วยตนเอง

3) ผู้วิจัยนำแบบสอบถามที่อยู่ในเกณฑ์ที่ใช้ได้จากการเก็บข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย ซึ่งปรากฏว่า ได้รับแบบสอบถามกลับคืนและมีความสมบูรณ์ทั้งสิ้น 260 ชุด คิดเป็นร้อยละ 100 ดังรายละเอียดในตาราง 9

ตาราง 9 จำนวนร้อยละของแบบสอบถามที่ใช้กับกลุ่มตัวอย่าง (จำแนกตามจังหวัด)

ลำดับที่	จังหวัด	จำนวนแบบสอบถาม		
		นำไป	รับคืน	ร้อยละ
1.	สงขลา (บางส่วน)	30	30	100
2.	ยะลา	60	60	100
3.	ปัตตานี	70	70	100
4.	นราธิวาส	75	75	100
5.	สตูล (บางส่วน)	25	25	100
	รวม	260	260	100

การวิเคราะห์ข้อมูล

หลังจากได้เก็บข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่างแล้ว ผู้วิจัยจะตรวจสอบความถูกต้อง ความสมบูรณ์ ตรวจให้คะแนนและรวบรวมคะแนนตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ แล้วนำผลการตอบหรือคะแนนมาบรรจุลงในแบบบันทึกข้อมูล (Coding Form) แล้วนำข้อมูลในแบบบันทึกข้อมูลไปวิเคราะห์ประมวลผลด้วยคอมพิวเตอร์ โปรแกรม SPSS (Statistical package for the Social Sciences) เพื่อหาค่าต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

1) ค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) ของคะแนนความต้องการของประชาชนเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของโครงการเพื่อความหวังใหม่ใน 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้

2) ค่าการทดสอบที (t-test) ในการทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของกลุ่มตัวอย่าง 2 กลุ่ม

3) ค่าการทดสอบเอฟ (F-test) จากการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว (One way ANOVA) ในการทดสอบความแตกต่างค่าเฉลี่ยของกลุ่มตัวอย่าง ตั้งแต่ 2 กลุ่มขึ้นไป

4) การทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของกลุ่มตัวอย่างเป็นรายคู่หลังจากพบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยจากการวิเคราะห์ความแปรปรวน ในข้อ 3 โดยใช้วิธีการทดสอบของเชฟเฟ (Scheffé test)

การวิเคราะห์ข้อมูลดังกล่าวจะดำเนินไปตามวัตถุประสงค์ของการวิจัยและลักษณะของข้อมูลที่ได้จากเครื่องมือวิจัยชนิดต่าง ๆ ดังรายละเอียดในตาราง 10

ตาราง 10 วัตถุประสงค์ ลักษณะข้อมูลและวิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

วัตถุประสงค์	ลักษณะข้อมูล	วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล
1. เพื่อศึกษาความต้องการของประชาชนเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของโครงการเพื่อความหวังใหม่ ใน 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ทั้ง 4 ด้าน คือ 1.1 ด้านเศรษฐกิจ 1.2 ด้านสังคม 1.3 ด้านการศึกษา 1.4 ด้านสาธารณสุข	- คะแนนจากมาตราส่วนประมาณค่า	- หาค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) และค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) - แปลความหมายตามเกณฑ์สัมบูรณ์ (Absolute Criteria)
2. เพื่อเปรียบเทียบความต้องการของประชาชนเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของโครงการเพื่อความหวังใหม่ ใน 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ทั้ง 4 ด้าน ตามความคิดเห็นของประชาชน โดยภาพรวมและจำแนกตามตัวแปรเพศ ระดับการศึกษา	- คะแนนจากมาตราส่วนประมาณค่า	- เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ย (t-test) ของกลุ่มที่ไม่ขึ้นต่อกัน (Independent Groups) - วิเคราะห์ความแปร

ตาราง 10 (ต่อ)

วัตถุประสงค์	ลักษณะข้อมูล	วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล
อาชีพ และถิ่นที่อยู่ ทั้งนี้โดยเปรียบเทียบ เป็นรายด้านและเปรียบเทียบรวมทั้ง 4 ด้าน		ปรวนแบบตัวประกอบเดียว (One-way ANOVA) แล้วตามด้วยการทดสอบและเปรียบเทียบพหุคูณแบบเชฟเฟ (Scheffé)

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล แบ่งออกเป็นสถิติที่ใช้ในการหาคุณภาพของเครื่องมือ และสถิติที่ใช้ทดสอบสมมติฐาน

1) สถิติที่ใช้ในการหาคุณภาพของเครื่องมือ

1.1) หาความเที่ยงตรงตามเนื้อหา (Content Validity) ของแบบสอบถาม

$$IC = \frac{\Sigma R}{N}$$

เมื่อ IC แทน ดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับลักษณะเนื้อหา

ΣR แทน ผลรวมของคะแนนความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญที่มีต่อเนื้อหาทั้งหมด

N แทน จำนวนผู้เชี่ยวชาญ

1.2) การหาค่าอำนาจจำแนก (Discrimination Power) เป็นรายข้อของแบบสอบถาม ตอนที่ 2 ซึ่งเป็นคำถามความต้องการของประชาชนเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของโครงการเพื่อความหวังใหม่ในด้านเศรษฐกิจ สังคม การศึกษา และสาธารณสุข ใช้สูตรเทคนิค 25 เปอร์เซ็นต์ของเอ็ดเวิร์ดส์ (Edwards, 1958 : 152)

$$t = \frac{\bar{X}_H - \bar{X}_L}{\sqrt{\frac{S_H^2}{n_H} + \frac{S_L^2}{n_L}}} \qquad df = 2(n - 2)$$

เมื่อ t แทน ค่าความแตกต่างระหว่างค่าคะแนนเฉลี่ยของคะแนนแต่ละข้อของกลุ่มสูงและกลุ่มต่ำ

$\bar{X}_H$ แทน ค่าคะแนนเฉลี่ยของคะแนนในกลุ่มสูง

$\bar{X}_L$ แทน ค่าคะแนนเฉลี่ยของคะแนนในกลุ่มต่ำ

S_H^2 แทน ความแปรปรวนของการกระจายของคะแนนในกลุ่มสูง

S_L^2 แทน ความแปรปรวนของการกระจายของคะแนนในกลุ่มต่ำ

n_H แทน จำนวนคนที่เลือกมาจากกลุ่มคะแนนสูง

n_L แทน จำนวนคนที่เลือกมาจากกลุ่มคะแนนต่ำ

df แทน ชั้นแห่งความเป็นอิสระ

1.3) การหาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามตอนที่ 2 เกี่ยวกับความต้องการของประชาชนเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของโครงการเพื่อความหวังใหม่ ในด้านเศรษฐกิจ สังคม การศึกษา และด้านสาธารณสุข โดยใช้วิธีการหาแบบสัมประสิทธิ์ แอลฟา (α - Coefficient) ของ ครอนบัค (Cronbach, 1970 : 161) ใช้สูตร

$$\alpha = \frac{k}{k-1}\left(1 - \frac{\Sigma s_i^2}{s_t^2}\right)$$

เมื่อ α แทน ค่าสัมประสิทธิ์ของความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม

k แทน จำนวนข้อของแบบสอบถาม

s_t^2 แทน ความแปรปรวนของคะแนนรวมของแบบสอบถาม

Σs_i^2 แทน ผลรวมของค่าความแปรปรวนของคะแนนแบบสอบถามแต่ละข้อ

2) สถิติที่ใช้ทดสอบสมมติฐาน

2.1) การหาค่าเฉลี่ย

ใช้สูตร (Guildford 1978 : 45)

$$\bar{X} = \frac{\Sigma X}{N}$$

$\bar{X}$ แทน ค่าเฉลี่ย

ΣX แทน ผลรวมของคะแนนทั้งหมด

N แทน จำนวนข้อมูลทั้งหมด

2.2 ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

ใช้สูตร (Ferguson, 1981 : 68)

$$SD = \sqrt{\frac{N\Sigma X^2 - (\Sigma X)^2}{N(N-1)}}$$

เมื่อ SD แทน ความเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนน

ΣX^2 แทน ผลรวมของคะแนนแต่ละตัวยกกำลังสอง

$(\Sigma X)^2$ แทน ผลรวมของคะแนนทั้งหมดยกกำลังสอง

N แทน จำนวนคนในกลุ่มตัวอย่าง

2.3) ทดสอบความแตกต่างระหว่างคะแนนเฉลี่ยของตัวแปร 2 กลุ่มที่เป็นอิสระจากกัน ใช้สูตร (Ferguson, 1981 : 182)

$$t = \frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}{\sqrt{\frac{S_1^2}{n_1} + \frac{S_2^2}{n_2}}} \qquad df = n_1 + n_2 - 2$$

เมื่อ t แทน ค่าที่ใช้พิจารณาในการกระจายแบบที (t-Distribution)

$\bar{X}_1, \bar{X}_2$ แทน ค่าคะแนนเฉลี่ยของกลุ่มตัวอย่างกลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 2

S_1^2, S_2^2 แทน ค่าความแปรปรวนของคะแนนของกลุ่มตัวอย่างกลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 2

n_1, n_2 แทน จำนวนคนในกลุ่มตัวอย่างกลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 2

df แทน ชั้นแห่งความเป็นอิสระ

2.4) ทดสอบความแตกต่างระหว่างคะแนนเฉลี่ยของตัวแปรมากกว่า 2 กลุ่มใช้สูตร (Hinkle, Wiersma and Jurs, 1982 : 261)

$$F = \frac{MS_B}{MS_W}$$

เมื่อ F แทน ค่าที่พิจารณาใน F-Distribution

MS_B แทน ค่าคะแนนเฉลี่ยของผลบวกกำลังสองระหว่างกลุ่ม (Between Groups)

MS_W แทน ค่าคะแนนเฉลี่ยของผลบวกกำลังสองภายในกลุ่ม (Within Groups)

ซึ่งถ้าหากพบว่าผลการทดสอบมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ จะตรวจสอบความแตกต่างเป็นรายคู่โดยใช้วิธีเชฟเฟ (Hinkle, Wiersma and Jurs, 1982 : 266)

$$F = \frac{(\bar{X}_1 - \bar{X}_2)^2}{MS_W(\frac{1}{n_1} + \frac{2}{n_2})(k-1)}$$

เมื่อ F แทน ค่าสถิติที่ใช้ในการพิจารณาในการกระจายแบบเอฟ (F-test)

k แทน จำนวนกลุ่มตัวอย่าง

$\bar{X}_1$, $\bar{X}_2$ แทน ค่าเฉลี่ยของกลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 2 ที่ต้องการทดสอบความแตกต่าง

n_1, n_2 แทน จำนวนตัวอย่างประชากรของกลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 2 ที่นำมาทดสอบ

MS_W แทน ความแปรปรวนของค่าเฉลี่ยกำลังสองภายในกลุ่ม