

บทที่ 4

ผลของการวิเคราะห์

4.1 บทนำ

ในบทที่ 4 นี้จะอธิบายถึงผลของการวิเคราะห์ ตามขั้นตอนและวิธีการที่เสนอไว้แล้วในบทที่ 3 โดยในหัวข้อ 4.2 จะเป็นการแสดงถึงผลจากการวิเคราะห์สถานการณ์เปลี่ยนแปลงของชาวชนบท โดยใช้ดัชนีชี้วัด 34 ตัว ใน 5 กลุ่มปัญหาหลัก ซึ่งทาง กชช เป็นผู้กำหนด เป็นตัวประเมินระดับการพัฒนา ส่วนในหัวข้อ 4.3 นั้น เป็นการแสดงถึงผลจากการวิเคราะห์ถึงปัจจัยที่กำหนดระดับการพัฒนาชนบท ในระบบ กชช โดยวิธีวิเคราะห์ตัวประกอบ (Factor Analysis)

4.2 ผลจากการพัฒนาชนบท ในระบบ กชช ในช่วงปี 2527-2529

จากผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนาชนบท ในช่วงแผนพัฒนา ฯ ฉบับที่ 5 (2525-2529) ที่ผ่านมา ได้มีการเก็บรวบรวมข้อมูลและประเมินระดับการพัฒนาของหมู่บ้านทั่วประเทศ จำนวน 52,909 หมู่บ้าน 6,074,990 ครัวเรือน ประชากร 32,846,905 คน โดยใช้เกณฑ์การชี้วัด ในปี 2527 จำนวน 34 ตัวชี้วัด เพื่อดูการเปลี่ยนแปลงสภาพความเป็นอยู่ของชาวชนบทจากผลการพัฒนาของรัฐ ในช่วง 2 ปีที่ผ่านมา อย่างไรก็ตามเนื่องจากคำถามในแบบ กชช 2ค บางคำถามได้เปลี่ยนแปลงไปจึงไม่สามารถเปรียบเทียบดัชนีกันได้ทุกตัว ซึ่งในการเปรียบเทียบระดับการพัฒนานั้นจะพิจารณาในแง่ของปัญหาที่สมควรได้รับการพัฒนาตามสภาพดังกล่าว (ระดับการพัฒนาดำเนินการต่ำกว่าเกณฑ์เฉลี่ยของประเทศ) ซึ่งผลจากการเปรียบเทียบมีดังนี้

4.2.1 กลุ่มปัญหาโครงสร้างพื้นฐาน เป็นการดูสภาพความเป็นอยู่โดยทั่วไปของชาวชนบทซึ่งโดยส่วนรวมแล้วมีสภาพที่ดีขึ้น ยกเว้น ปัญหาเรื่อง ที่ดิน การคมนาคม อัตราค่าจ้าง และ สัตว์ใช้งาน ซึ่งมีสภาพเสื่อมโทรมลง หรือคงตัวอยู่อย่างน่าสังเกตุ (ตารางที่ 4.1)

1. การตั้งถิ่นฐาน ไม่มีหมู่บ้านใดจากแบบสอบถามที่ตอบว่าตั้งอยู่ในเขตป่าสงวน ซึ่งอาจจะมีสาเหตุจากเจ้าหน้าที่และชาวบ้านไม่กล้าให้ข้อมูลที่แท้จริง อย่างไรก็ตามใน

ปี 2529 ได้มีการเปลี่ยนแปลงหลักเกณฑ์การชี้วัด โดยพิจารณาจากการที่พื้นที่ส่วนมากในหมู่บ้านมีเอกสารสิทธิ์ประเภทใด ปรากฏว่า จำนวนหมู่บ้านทั้งประเทศมีเอกสารสิทธิ์ประเภทใบจอง สด1 สทก. ฯลฯ หรือไม่มีเอกสารสิทธิ์ จำนวน 13,498 หมู่บ้าน ซึ่งหมู่บ้านประเภทนี้ส่วนใหญ่อยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 6,334 หมู่บ้าน และภาคเหนือ 3,221 หมู่บ้าน

2. การมีไฟฟ้าใช้ จำนวนหมู่บ้านที่ยังคงไม่มีไฟฟ้าของรัฐใช้ในปี 2529 มี 11,731 หมู่บ้าน หรือลดลงจากปี 2527 ร้อยละ 46.2 ในจำนวนนี้เป็นหมู่บ้านในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 6,867 หมู่บ้าน รองลงมา คือ ภาคเหนือ 2,437 หมู่บ้าน

3. ความสะดวกในการคมนาคม ในปี 2529 จำนวนหมู่บ้านที่ไม่มีถนนติดต่อกับอำเภอตลอดเส้นทาง ต้องไปอำเภอโดยเรือหรือโดยสารรถไฟ ใช้เวลามากกว่า 30 นาที หรือโดยวิธีการอื่นใช้เวลามากกว่า 40 นาที มีอยู่ 1,689 หมู่บ้าน หรือเพิ่มจากปี 2527 ร้อยละ 11.6 ซึ่งแสดงถึงสภาพความเสื่อมโทรมของถนนเข้าหมู่บ้านในช่วง 2 ปีที่ผ่านมา ในจำนวนนี้พบว่า อยู่ในภาคกลางมากที่สุด จำนวน 795 หมู่บ้าน และภาคเหนือ 425 หมู่บ้าน

4. การมีโรงสีหรือร้านค้า ในปี 2529 จำนวนหมู่บ้านที่ไม่มีโรงสีข้าวหรือร้านค้าของเบ็ดเตล็ด หรือมีเพียงแห่งเดียว ทำให้ชาวบ้านไม่ได้รับความสะดวกในการนำข้าวไปสีหรือซื้อของใช้ ลดลงเหลือ 3,789 หมู่บ้าน หรือลดลงร้อยละ 52 ซึ่งพบว่าอยู่ในภาคกลางมากที่สุด จำนวน 2,101 หมู่บ้าน

5. สภาพความคดงของบ้าน พิจารณาจากจำนวนครัวเรือนที่มีบ้านมุงหลังคาจาก มากกว่าครึ่งหนึ่งของจำนวนครัวเรือนทั้งหมดในหมู่บ้าน ลดลงเหลือ 2,642 หมู่บ้าน หรือลดลงร้อยละ 31.5 ซึ่งในจำนวนนี้พบว่า อยู่ในภาคเหนือมากที่สุด จำนวน 1,327 หมู่บ้าน

6. แหล่งน้ำใช้สอย จำนวนหมู่บ้านที่ไม่มีแหล่งน้ำเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงหรือมีแต่อยู่ไกลกว่า 3 กม. และไม่พอใช้ในอีก 5 ปีข้างหน้า มี 5,372 หมู่บ้าน หรือลดลงร้อยละ 77.5 สาเหตุเนื่องมาจาก ในปี 2529 ถ้าคนส่วนมากในหมู่บ้านซื้อแก๊ส ถ่าน และฟืนใช้ จะไม่ต้องตอบคำถามเรื่องระยะทาง จึงไม่ได้รวมอยู่ในการคำนวณ

7. การประกอบอาชีพและการมีงานทำ พิจารณาจากจำนวนครัวเรือนที่ประกอบอาชีพทำนา ทำไร่ และอาชีพอื่น ๆ มากกว่า 1 อย่าง โดยมีสมมุติฐานว่าครัวเรือนเหล่านี้มีฐานะที่ดีกว่า และมีโอกาสหางานทำได้มากกว่า ปรากฏว่าจำนวนหมู่บ้านที่มีจำนวนครัวเรือนที่ประกอบอาชีพมากกว่า 1 อย่าง น้อยกว่า 1 ใน 3 ของจำนวนครัวเรือนทั้งหมดในหมู่บ้าน ลดลงเหลือ 11,817 หมู่บ้าน หรือลดลงร้อยละ 27.8 ซึ่งอยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือมากที่สุด จำนวน 8,423 หมู่บ้าน

8. สัตว์ใช้งาน หมู่บ้านที่มีจำนวนครัวเรือนที่ต้องเช่า วัว-ควาย เพื่อการทำงานมากกว่า 8 ครัวเรือน เพิ่มขึ้นเป็น 17,416 หมู่บ้าน หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 18.8 ซึ่งส่วนใหญ่อยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 10,831 หมู่บ้าน สาเหตุอาจเนื่องมาจากปัญหาว่าเกษตรกรรู้สึกยุ่งยากในการเลี้ยงดู และปัญหาการลัก ขโมย วัว-ควาย

ตารางที่ 4.1 แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพความเป็นอยู่ของชาวชนบท ในกลุ่มปัญหาโครงสร้างพื้นฐาน ในปี 2527-2529

ตัวชี้วัด	จำนวนหมู่บ้านที่สมควรได้รับการปรับปรุง										
	ระดับประเทศ			ภาคกลาง		ภาคเหนือ		ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		ภาคใต้	
	2527	2529	%การเปลี่ยนแปลง	2527	2529	2527	2529	2527	2529	2527	2529
1. การตั้งถิ่นฐาน	-	13,498	-	-	2,102	-	3,221	-	6,334	-	1,841
2. การมีไฟฟ้าใช้	21,873	11,731	-46.2	2,857	1,187	4,539	2,437	10,887	6,867	3,590	1,240
3. การคมนาคม	1,513	1,689	11.6	683	795	330	425	246	217	254	252
4. การมีโรงสีหรือ ร้านค้า	7,914	3,789	-52	3,381	2,101	1,527	601	2,292	764	714	323
5. สภาพความ คงทนของบ้าน	3,867	2,642	-31.5	582	412	1,672	1,327	569	379	1,044	524
6. แหล่งไม้ใช้สอย	23,944	5,372	-77.5	9,531	458	4,731	2,615	7,410	2,178	2,272	121
7. การประกอบอาชีพ และการมีงานทำ	24,702	17,817	-27.8	7,727	4,924	4,227	3,322	10,792	8,423	1,956	1,148
8. สัตว์ใช้งาน	14,697	17,416	18.8	1,113	1,669	2,887	4,029	9,874	10,381	823	887
9. อัตราค่าจ้าง	29,235	27,087	-7.2	1,860	2,033	6,684	6,722	20,506	18,158	185	174
10. กรรมสิทธิ์ในที่ดิน	20,287	24,547	21.6	6,311	6,937	5,491	7,505	6,326	7,545	2,159	2,560

ที่มา : สถาบันประมวลข้อมูลเพื่อการศึกษาและพัฒนา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และศูนย์ประสานการพัฒนาชนบทแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

9. อัตราค่าจ้าง หมู่บ้านที่มีอัตราค่าจ้างต่ำกว่า 35 บาท/วัน ลดลง เป็น 27,087 หมู่บ้าน หรือลดลงเพียงร้อยละ 7.2 เท่านั้น หมู่บ้านเหล่านี้ส่วนใหญ่อยู่ในภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ 18,158 หมู่บ้าน และภาคเหนือ 6,722 หมู่บ้าน

10. กรรมสิทธิ์ในที่ดิน หมู่บ้านที่มีจำนวนครัวเรือนที่ไม่มีที่ดินทำกินเป็นของตนเอง ต้องเข้าที่ดินทำกินมากกว่า 8 ครัวเรือน เพิ่มขึ้นเป็น 24,457 หมู่บ้าน หรือเพิ่มขึ้น ร้อยละ 21.6 กระจายอยู่ในภาคต่าง ๆ คือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 7,545 หมู่บ้าน ภาคเหนือ 7,505 หมู่บ้าน ภาคกลาง 6,937 หมู่บ้าน และภาคใต้ 2,560 หมู่บ้าน

4.2.2 กลุ่มปัญหาผลผลิต รายได้ และการมีงานทำ เพื่อที่จะดูลักษณะการประกอบอาชีพ รายได้ และโอกาสที่จะมีรายได้เพิ่มขึ้นของชาวชนบท ซึ่งสภาพโดยทั่วไปแล้วดีขึ้น แต่จำนวนรวมของหมู่บ้านที่มีปัญหาในแต่ละด้านยังคงเป็นจำนวนมากอยู่ (ตารางที่ 4.2)

11. ผลผลิตจากการทำนา พิจารณาจากผลผลิตรวมเฉลี่ยต่อครัวเรือน ซึ่งสามารถหาได้จากพื้นที่ทำนาส่วนใหญ่ต่อครัวเรือนคูณกับผลผลิตข้าวเปลือกส่วนใหญ่ต่อไร่ ซึ่งจะเห็นว่าสภาพที่ดีขึ้น กล่าวคือ จำนวนหมู่บ้านที่มีผลผลิตข้าวเปลือกเฉลี่ยต่อครัวเรือนน้อยกว่า 2,000 กก. ซึ่งเป็นระดับที่พอเลี้ยงครอบครัวได้ตลอดปี หรือไม่มีการทำนาในหมู่บ้าน ลดลงเหลือ 11,659 หมู่บ้าน หรือลดลงร้อยละ 24.7 ซึ่งพบว่าส่วนใหญ่อยู่ในภาคใต้จำนวน 3,926 หมู่บ้าน

12. ผลผลิตจากการทำไร่ หมู่บ้านที่มีผลผลิตจากพืชไร่ต่าง ๆ เฉลี่ยต่อครัวเรือนต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด เพิ่มขึ้นเป็น 36,698 หมู่บ้าน หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 10.6 ซึ่งเป็นผลมาจากภาวะแห้งแล้งในช่วงที่ผ่านมา และราคาพืชผลตกต่ำ ทำให้เกษตรกรไม่กล้าเสี่ยงในการลงทุนเพิ่มผลผลิต ซึ่งในจำนวนนี้พบว่า อยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 16,197 หมู่บ้าน รองลงมา คือ ภาคเหนือ 9,032 หมู่บ้าน

13. การประกอบอาชีพอื่น ๆ หมู่บ้านที่มีจำนวนครัวเรือนที่ประกอบอาชีพอื่น ๆ เพียงอย่างเดียว นอกจากการทำนา ทำไร่ น้อยกว่า 1 ใน 4 ของจำนวนครัวเรือนทั้งหมด หรือจำนวนครัวเรือนที่ประกอบอาชีพอื่น ๆ เพียงอย่างเดียวมากกว่าหรือเท่ากับ 1 ใน 4 ของจำนวนครัวเรือนทั้งหมด แต่ไม่ใช้การทำประมง สวนผัก สวนผลไม้ ปลูกยาง และปาล์มน้ำมัน ลดลงเหลือ 44,537 หมู่บ้าน หรือลดลงร้อยละ 9.3 ซึ่งแสดงถึงมีการประกอบอาชีพอื่น ๆ มากขึ้น พบว่าส่วนใหญ่ อยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 19,724 หมู่บ้าน

14. การตายของไถ่เหน็บบ้าน หมู่บ้านที่มีอัตราการตายของไถ่เหน็บบ้าน ซึ่งเป็นแหล่งอาหารโปรตีนของชาวชนบท ตั้งแต่ครั้งหนึ่งของไถ่ทั้งหมดขึ้นไปและตายทุกปี ลดลงเหลือ 14,822 หมู่บ้าน หรือลดลงร้อยละ 52.8 ซึ่งภาคตะวันออกเฉียงเหนือเป็นภาคที่มีปัญหาการตายของไถ่เหน็บบ้านมากที่สุดถึง 9,053 หมู่บ้าน

15. การอพยพหางานทำ หมู่บ้านที่มีจำนวนครัวเรือนที่อพยพหางานทำมากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 10 ของจำนวนครัวเรือนทั้งหมด และผู้ที่ย้ายส่วนใหญ่ไม่ได้ไปทำงาน

ตารางที่ 4.2 แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพความเป็นอยู่ของชาวชนบท ในกลุ่มปัญหาผลผลิต รายได้ และการมีงานทำ ในปี 2527-2529

ตัวชี้วัด	จำนวนหมู่บ้านที่สมควรได้รับการปรับปรุง										
	ระดับประเทศ			ภาคกลาง		ภาคเหนือ		ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		ภาคใต้	
	2527	2529	%การเปลี่ยนแปลง	2527	2529	2527	2529	2527	2529	2527	2529
11. ผลผลิตจากการทำนา	15,476	11,659	-24.7	3,377	2,951	3,573	2,478	4,112	2,304	4,414	3,926
12. ผลผลิตจากการทำไร่	33,173	36,698	10.6	8,775	9,032	5,114	5,659	13,913	16,197	5,371	5,810
13. การประกอบอาชีพอื่น ๆ	49,122	44,537	-9.3	11,073	9,726	10,621	8,656	22,357	19,724	5,071	6,431
14. การตายของไก่พื้นบ้าน	31,422	14,822	-52.8	3,387	1,383	7,705	3,438	17,830	9,053	2,500	948
15. การอพยพหางานทำ	20,262	25,562	26.2	4,709	5,503	2,938	4,788	9,955	11,613	2,660	3,658
16. การจัดตั้งกลุ่มเกษตรกร	14,435	29,266	102.7	3,782	2,523	3,017	7,432	5,296	14,765	2,340	4,546
17. แหล่งสินเชื่อทางการเกษตร	11,687	5,350	-54.2	2,731	1,090	2,235	1,358	4,750	2,234	1,971	668
18. การทำการเกษตรฤดูแล้ง	19,668	17,910	8.9	5,587	3,696	4,942	1,511	5,090	11,357	4,049	1,346

ที่มา : สถาบันประมวลข้อมูลเพื่อการศึกษาและพัฒนา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และศูนย์ประสานการพัฒนารัฐบาลแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ประเภทอุตสาหกรรม เพิ่มขึ้นเป็น 25,562 หมู่บ้าน หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 26.2 ซึ่งภาคตะวันออกเฉียงเหนือเป็นภาคที่มีการอพยพมากที่สุด ถึง 11,613 หมู่บ้าน

16. การจัดตั้งกลุ่มของเกษตรกร ในปี 2529 พบว่า หมู่บ้านที่ไม่มีการจัดตั้งกลุ่มเกษตรกรในหมู่บ้านมีอยู่ 29,266 หมู่บ้าน หรือเพิ่มขึ้นจาก ปี 2527 ร้อยละ 102.7 ทั้งนี้ อาจเนื่องมาจากว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ยังไม่เห็นความสำคัญของการจัดตั้งอย่างแท้จริง หรืออาจเกิดจากการความผิดพลาดของผู้สอบถามข้อมูล ซึ่งพบว่า มีอยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือมากที่สุด 14,765 หมู่บ้าน ภาคเหนือ 7,432 หมู่บ้าน

17. แหล่งสินเชื่อทางการเกษตร หมู่บ้านที่ไม่ได้รับบริการสินเชื่อจาก ธนาคารพาณิชย์ ธกส. หรือสหกรณ์ ต้องกู้ยืมเงินจากพ่อค้าหรือไม่มีแหล่งสินเชื่อ ในปี 2529 มีอยู่ 5,350 หมู่บ้าน ลดลงจากปี 2527 ร้อยละ 54.2 อยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือมากที่สุดจำนวน 2,234 หมู่บ้าน

18. การทำการเกษตรฤดูแล้ง ในปี 2529 พบว่า จำนวนหมู่บ้านที่ไม่มีการทำการเกษตรฤดูแล้งเพื่อกินเองหรือเพื่อขาย หรือมีแต่จำนวนครัวเรือนที่ปลูกน้อยกว่าร้อยละ 10 ของจำนวนครัวเรือนทั้งหมด ได้ลดลงเหลือ 17,910 หมู่บ้าน หรือลดลงร้อยละ 8.9 พบว่าส่วนใหญ่อยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 11,357 หมู่บ้าน

4.2.3 กลุ่มปัญหาสาธารณสุข ในด้านสาธารณสุข พบว่า ดัชนีทุกตัว มีการเปลี่ยนแปลงในทางที่ดีขึ้นอย่างชัดเจนยิ่ง โดยเฉพาะด้านการบริการสาธารณสุข ด้านการเปลี่ยนแปลงค่านิยมของประชาชนในการรักษาพยาบาล โรคภัยที่เคยพบลดลง รวมทั้งเด็กขาดสารอาหารนั้น มีอัตราลดลงอย่างมากด้วย ถึงแม้ว่าจะมีดัชนีหลายตัวที่ไม่สามารถทำการเปรียบเทียบได้ เนื่องจากมีนิยามที่แตกต่างกัน (ตารางที่ 4.3)

19. บริการสาธารณสุขในหมู่บ้าน มีการกระจายอย่างครอบคลุมทั่วประเทศ กล่าวคือ หมู่บ้านในเขตชนบท มี ผสส. อสม. และศูนย์ประจำหมู่บ้าน ครบทุกหมู่บ้าน

20. บริการสาธารณสุขในตำบล จากข้อมูล ในปี 2529 พบว่า มีหมู่บ้านเพียง 671 หมู่บ้าน ทั่วประเทศเท่านั้น ที่ยังไม่มีสถานีอนามัยตำบล โดยเฉลี่ยอยู่ในภาคกลาง 199 หมู่บ้าน ภาคใต้ 151 หมู่บ้าน ภาคเหนือ 140 หมู่บ้าน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 181 หมู่บ้าน

21. สุขลักษณะในบ้าน จำนวนหมู่บ้านที่มีสมาชิกใช้ไม่ถึงครึ่งหนึ่งของครัวเรือนในหมู่บ้าน ได้ลดลงอย่างมาก คือ ร้อยละ 13.8 ทั่วประเทศ โดยเฉพาะในภาคกลาง ซึ่งแสดงให้เห็นว่า จำนวนหมู่บ้านที่ชาวบ้านนิยมใช้สมาชิกมีสูงขึ้น

22. สุขภาพและอนามัย สำหรับดัชนีตัวนี้ มีความเปลี่ยนแปลงเป็นที่น่าพอใจยิ่ง พบว่า ในปี 2529 โรคที่เคยพบมากในเด็กและผู้ใหญ่ เป็นอันดับหนึ่ง คือ ไข้ป่า และมาเลเรีย หรือโรคท้องร่วง โรคทางเดินอาหาร รวมทั้งพยาธิ ได้ลดความรุนแรงลงอย่างมาก จนกระทั่งไม่มีแม้แต่หมู่บ้านเดียว ที่จะพบโรคดังกล่าวเป็นอันดับหนึ่ง

ตารางที่ 4.3 แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพความเป็นอยู่ของชาวชนบท ในกลุ่มปัญหาสาธารณสุข ในปี 2527-2529

ตัวชี้วัด	จำนวนหมู่บ้านที่สมควรได้รับการปรับปรุง										
	ระดับประเทศ			ภาคกลาง		ภาคเหนือ		ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		ภาคใต้	
	2527	2529	%การเปลี่ยนแปลง	2527	2529	2527	2529	2527	2529	2527	2529
19. บริการสาธารณสุข สุขในหมู่บ้าน	11,822	-		4,276	-	2,775	-	3,465	-	1,306	-
20. บริการสาธารณสุข สุขในตำบล	1,409	671	52.4	562	199	188	140	331	181	328	151
21. สุขลักษณะในบ้าน	28,021	24,159	-13.8	3,309	2,532	3,377	2,902	16,530	14,489	4,805	4,236
22. สุขภาพและอนามัย	8,061	-		1,877	-	1,963	-	3,015	-	1,206	-
23. การรักษา พยาบาล	28,217	9,105	-67.7	6,754	2,023	5,759	1,948	12,395	4,223	3,303	911
24. การตายของเด็ก แรกเกิด-1ปี	1,445	153	-89.4	154	29	235	52	828	55	228	17
25. การตายของ เด็กอายุ1-5ปี	241	-	100.0	65	-	39	-	93	-	44	-
26. การฉีดวัคซีนในเด็ก	631	-	100.0	155	-	264	-	163	-	89	-
27. การวางแผน ครอบครัว	1,150	1	100.0	119	-	329	1	130	-	572	-
28. ความรู้ในการใช้ยา	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-

ที่มา : สถาบันประมวลข้อมูลเพื่อการศึกษาและพัฒนา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และศูนย์ประสานการพัฒนาชนบทแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

23. การรักษานายบาล จากค่านิยมดั้งเดิม ในการรักษานายบาลกันเอง ของชาวบ้านนั้น พบว่า จำนวนหมู่บ้านที่ซื้อยามากินเอง ได้ลดลงถึงร้อยละ 67.7 ทั่วประเทศ เหลือเพียง 9,105 หมู่บ้าน ที่ชาวบ้านยังคงรักษาตนเอง เป็นอันดับหนึ่งเวลาเจ็บป่วยแทนการ ไปโรงพยาบาลหรือสถานอนามัย ซึ่งพบว่า ภาคตะวันออกเฉียงเหนือเป็นภาคที่มีปัญหามากที่สุด จำนวน 4,223 หมู่บ้าน

24. การตายของเด็กแรกเกิด -1 ปี อัตราการตายของเด็กแรกเกิด ถึง 1 ปี นั้นลดลงอย่างมาก จำนวนหมู่บ้านที่เคยมีเด็กตายมากกว่า 10 คนขึ้นไป ลดลงถึงร้อยละ 89.4 คือ ในปี 2529 เหลือเพียง 153 หมู่บ้าน เท่านั้น ที่มีเด็กตายในหมู่บ้านมากกว่า 10 คน ขึ้นไปส่วนใหญ่อยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

25. การตายของเด็ก 1-5 ปี เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงคำถามนี้ ใน แบบสอบถาม ปี 2529 จึงไม่สามารถเปรียบเทียบได้ ในแบบสอบถามปี 2529 นั้น เป็นไปใน เรื่องภาวะโภชนาการของเด็กอายุ 1-5 ปี ไม่ใช่อัตราการตาย

26. การฉีดวัคซีนในเด็ก พบว่า ในปี 2529 ทุกหมู่บ้านในเขตชนบทได้รับ บริการฉีดวัคซีนในเด็ก เพื่อป้องกันโรคคอตีบ ไอกรน บาดทะยัก โปลิโอ หัด ทั้งสิ้น

27. การวางแผนครอบครัว การกระจายบริการการวางแผนครอบครัว ครอบคลุมอย่างทั่วถึง อาจกล่าวได้ว่าเกือบทุกหมู่บ้านมีการวางแผนครอบครัว มีเพียงหมู่บ้านเดียว ในภาคเหนือเท่านั้น ที่ยังไม่มีการวางแผนครอบครัว

28. ความรู้ในการใช้ยา (ไม่มีรายละเอียดของดัชนีตัวนี้)

4.2.4 กลุ่มปัญหาแหล่งน้ำ สำหรับแหล่งน้ำกินและน้ำใช้ จะเห็นได้ชัดเจนว่าหมู่บ้าน โดยส่วนใหญ่ จะมีแหล่งน้ำกินน้ำใช้ ทั้งที่สร้างขึ้น และบ่อธรรมชาติ จะมีน้ำพอเพียงในการ บริโภคในฤดูแล้ง มีเพียงไม่ถึงร้อยละ 6 ของจำนวนหมู่บ้านทั่วประเทศ ที่ยังมีน้ำไม่เพียงพอในฤดู แล้ง อย่างไรก็ตาม น้ำเพื่อการเกษตรก็ยังคงเป็นปัญหาต่อไปในทุกภาค โดยเฉพาะในภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ แต่เนื่องจากเป็นสาเหตุจากภาวะธรรมชาติ ซึ่งแล้งฝนมาก่อนหน้านี้ (ตารางที่ 4.4)

29. แหล่งน้ำกินและการมีน้ำใช้ จำนวนหมู่บ้านที่ยังคงมีน้ำกินน้ำใช้ไม่เพียงพอในฤดูแล้ง หรือต้องใช้เวลาเดินทางไปถึงแหล่งน้ำนานกว่า 30 นาที ได้ลดลงถึงร้อยละ 82.6 เหลือเพียง 3,099 หมู่บ้านจากทั่วประเทศ ซึ่งปรากฏให้เห็นชัดเจนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

30. แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร เป็นปัญหาในทุกภาคเกือบจะเท่าเทียมกัน กล่าวคือ หมู่บ้านจำนวนมากยังคงขาดแคลนน้ำใช้เพื่อการเกษตรในฤดูแล้ง หรือแหล่งน้ำธรรมชาติ ต้นเขิน ใช้ไม่ได้เพิ่มขึ้น ทำให้จำนวนหมู่บ้านที่มีน้ำใช้เพื่อการเกษตรพอเพียงในฤดูแล้งลดลงถึง ร้อยละ 39.3 เหลือเพียง 7,638 หมู่บ้าน ซึ่งพบมากในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ตารางที่ 4.4 แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพความเป็นอยู่ของชาวชนบท ในกลุ่มปัญหาแหล่งน้ำและความรู้ ในปี 2527-2529

ตัวชี้วัด	จำนวนหมู่บ้านที่สมควรได้รับการปรับปรุง										
	ระดับประเทศ			ภาคกลาง		ภาคเหนือ		ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		ภาคใต้	
	2527	2529	%การเปลี่ยนแปลง	2527	2529	2527	2529	2527	2529	2527	2529
แหล่งน้ำ											
29. แหล่งน้ำกิน	17,847	3,099	-82.6	7,454	623	2,630	594	4,900	1,314	2,863	568
และน้ำใช้											
30. แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร	5,484	7,638	39.3	1,869	1,722	1,089	1,696	1,292	2,793	1,234	1,427
ความรู้											
31. ระดับการศึกษาของประชาชน	30,200	872	-97.1	5,795	168	6,977	384	14,678	262	2,750	58
32. การให้ความรู้จากรัฐ	2,431	3	100.0	470	-	824	1	895	2	242	-
33. สถานที่ให้ความรู้ในหมู่บ้าน	11,825	15,004	26.9	5,469	5,983	1,710	2,096	3,340	5,211	1,306	1,714
34. สถานที่ให้ความรู้ในตำบล	2,391	1,009	-57.8	805	273	428	219	734	329	424	188

ที่มา : สถาบันประมวลข้อมูลเพื่อการศึกษาและพัฒนา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และศูนย์ประสานการพัฒนาชนบทแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

4.2.5 กลุ่มบัณฑิตความรู้ ในด้านความรู้ ทั้งในด้านบริการทางวัตถุ และการเรียน การสอนภาคบังคับ จะเห็นได้ว่า เป็นกลุ่มที่มีการพัฒนาอย่างยิ่ง เช่นเดียวกับกลุ่มสาธารณสุข แสดงให้เห็นถึงความพยายามของรัฐ ในการกระจายบริการทางด้านการศึกษาให้อย่างทั่วถึง (ตารางที่ 4.4)

31. ระดับการศึกษาของประชาชน จำนวนหมู่บ้านที่มีประชาชนในหมู่บ้านมีการศึกษาภาคบังคับน้อยกว่าร้อยละ 5 ของคนทั้งหมดในหมู่บ้าน ลดลงอย่างมากถึงร้อยละ 97.1 แสดงให้เห็นว่า ประชาชนในชนบทมีการศึกษาสูงกว่าภาคบังคับมากขึ้นอย่างมาก

32. การให้ความรู้จากรัฐ ปรากฏว่าในเกือบทุกภาค ไม่มีหมู่บ้านใดที่ยังไม่เคยได้รับการอบรมจากรัฐมาก่อน ยกเว้นในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งเหลือหมู่บ้านที่ยังไม่เคยอบรมเลยเพียง 3 หมู่บ้าน เท่านั้น ดังนั้นหมู่บ้านในทุกภาคโดยส่วนใหญ่ที่สุดจะเคยได้รับการอบรมทางด้านเกษตร สาธารณสุข และอื่น ๆ แล้ว

33. สถานที่ให้ความรู้ในหมู่บ้าน จำนวนหมู่บ้านที่ยังขาดแคลนโรงเรียนประถม หรือศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก หรือศูนย์โภชนาการทางเด็กเล็ก หรือห้องสมุดที่อ่านหนังสือสำหรับกระจายข่าว กล่าวคือ ไม่มีอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวเลย ยังมีอยู่ถึง 15,004 หมู่บ้าน ทั่วประเทศ ซึ่งกระจายอยู่ค่อนข้างมากในภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

34. สถานที่ให้ความรู้ในตำบล ข้อมูลปี 2529 ชี้ให้เห็นว่าจำนวนหมู่บ้านที่ยังไม่มีโรงเรียนประชาบาล และศูนย์พัฒนาตำบล ได้ลดลงถึงร้อยละ 58 กล่าวคือ เหลืออีกเพียง 1,009 หมู่บ้าน ทั่วประเทศที่ยังไม่มีโรงเรียนประชาบาล และศูนย์พัฒนาตำบล

4.3 วิเคราะห์ความสัมพันธ์ของดัชนี

จากการวิเคราะห์ดัชนีชี้วัดทั้ง 34 ตัว ดังกล่าวข้างต้น พบว่า หลายดัชนีให้คำตอบที่แสดงให้เห็นถึง ระดับความเป็นอยู่ของชาวชนบทได้ ปัญหาที่มีอยู่ว่า จำเป็นต้องใช้ดัชนีดังกล่าวทั้ง 34 ตัวหรือไม่ ดังนั้นในหัวข้อนี้ ได้ทำการหาความสัมพันธ์ระหว่างดัชนี ซึ่งความสัมพันธ์ระหว่างดัชนีเหล่านี้มีการหักล้างเกือบลูกต่อกันเพียงไร ลักษณะความสัมพันธ์ที่เกิดขึ้นย่อมสะท้อนถึงระดับการพัฒนาชนบทไทย ได้ชัดเจนยิ่งขึ้น ซึ่งสามารถแสดงได้โดยวิธีวิเคราะห์ตัวประกอบ (Factor Analysis)

4.3.1 การคัดเลือกตัวประกอบที่ใช้และตัวแปรที่สำคัญ การคัดเลือกตัวประกอบที่นำมาใช้ในการวิเคราะห์ จะพิจารณาจากค่าความแปรปรวน (Variance) สูงสุด เนื่องจากตัวประกอบที่ 1 มีเปอร์เซ็นต์ค่าความแปรปรวนสูงสุด คือ 3.34307 ทั้งนี้เพราะในการวิเคราะห์จะหาตัวแปรใหม่ ซึ่งมีความสัมพันธ์เชิงเส้นตรงกับตัวแปรเดิม เปอร์เซ็นต์ค่าความแปรปรวนสูงสุดจะแสดงว่าข้อมูลกระจายอยู่หนาแน่นรอบตัวประกอบที่ 1 มากที่สุด จากข้อมูลตัวแปรอิสระทั้ง

34 จำนวนตัวอย่าง รวม 52,909 หมู่บ้าน ทั่วประเทศ เมื่อนำมาทำ Factor Analysis ได้ค่า Eigen Value 34 ค่า³⁷ ตามตารางที่ 4.5

จากตารางที่ 4.5 พบว่า ค่าไอเกน บนตัวประกอบที่ 1 ให้ค่าสูงสุด คือ 3.34307 รองลงมาคือ 2.65676, 1.70285, 1.56197 และ 1.49898 บนตัวประกอบ ที่ 2,3,4 และ 5 ตามลำดับ โดยที่ค่าไอเกนจะต้องมีความสัมพันธ์โดยตรงกับเปอร์เซ็นต์ค่าความแปรปรวน³⁸ กล่าวคือ เปอร์เซ็นต์ค่าความแปรปรวนของตัวประกอบที่ 1 เท่ากับ 9.8 และตัวประกอบที่ 2,3,4 และ 5 เท่ากับ 7.8, 5.0, 4.6 และ 4.4 ตามลำดับ

ส่วนตารางที่ 4.6 แสดงถึงตัวแปรที่สกัดออกมาได้ ซึ่งก็คือ ตัวแปรที่มีค่าไอเกนสูงกว่า 1.25³⁹ ผลที่ได้ตามตารางที่ 4.6 นั้น เป็นตัวประกอบที่ผ่านการสกัดโดยยังไม่ได้หมุนแกน ซึ่งไม่สามารถนำไปใช้วิเคราะห์ในทางสถิติได้ เพราะยังมีความซับซ้อนของตัวแปร จึงต้องนำผลจากตารางที่ 4.6 มาหมุนแกนตามวิธีการของการวิเคราะห์ตัวประกอบ ผลลัพธ์ที่ได้แสดงไว้ในตารางที่ 4.7

จากตารางที่ 4.7 ซึ่งแสดงถึง ค่าคะแนนตัวประกอบของระดับการพัฒนาระดับประเทศ พบว่า ดัชนีชี้วัดสามารถแบ่งออกเป็น 5 องค์ประกอบ ตามลำดับความสำคัญจากมากไปน้อย ดังนี้ คือ

องค์ประกอบที่ 1 เป็นองค์ประกอบที่มีความสำคัญที่สุด มีค่าความแปรปรวนสูงสุด เท่ากับ 9.8 และค่าไอเกน เท่ากับ 3.34307 ทั้งนี้เนื่องจากข้อมูลส่วนใหญ่กระจายอยู่หนาแน่นรอบองค์ประกอบนี้ จากตารางที่ 4.7 พบว่า ดัชนีที่มีนัยสำคัญในการอธิบายสถานการณ์พัฒนาชนบท มีอยู่ 8 ตัว⁴⁰ คือ การมีไฟฟ้าใช้ การคมนาคม ผลผลิตจากการทำนา การจัด

³⁷ ค่าไอเกน คือ ค่าที่แสดงว่าตัวประกอบนั้น ๆ สามารถอธิบายตัวแปรโดยเฉลี่ยได้กี่ตัว ในการพิจารณาถึงองค์ประกอบที่สำคัญ จะใช้หลักของ กัลฟ์แมนและไคส์เซอร์ ซึ่งจะพิจารณาจากองค์ประกอบที่มีค่าไอเกน เท่ากับหรือมากกว่า 1 (ดูรายละเอียดได้จากหัวข้อ 3.2)

³⁸ เปอร์เซ็นต์ค่าความแปรปรวน = (ค่าไอเกน/ จำนวนตัวแปรทั้งหมด) X 100

³⁹ ผู้วิจัยได้ลองทำการทดสอบดูแล้ว ว่า องค์ประกอบที่มีค่าไอเกน ต่ำกว่า 1.25 องค์ประกอบดังกล่าวไม่มีความหมาย

⁴⁰ มีค่า Factor Loading > 0.3 ส่วนค่า Factor Loading ที่มีค่า - นั้น ไม่ มีผลต่อระดับการพัฒนา

ตารางที่ 4.5 ค่าไอเกน และค่าความแปรปรวน

ตัวประกอบ	ค่าไอเกน	เปอร์เซ็นต์ความแปรปรวน	เปอร์เซ็นต์ความแปรปรวนสะสม
1	3.34307	9.8	9.8
2	2.65676	7.8	17.6
3	1.70285	5.0	22.7
4	1.56197	4.6	27.2
5	1.49898	4.4	31.7
6	1.24512	3.7	35.3
7	1.17381	3.5	38.8
8	1.14571	3.4	42.1
9	1.11030	3.3	45.4
10	1.03277	3.0	48.4
11	0.98818	2.9	51.4
12	0.97276	2.9	54.2
13	0.93345	2.7	57.0
14	0.90058	2.6	59.6
15	0.88494	2.6	62.2
16	0.85457	2.5	64.7
17	0.82125	2.4	67.1
18	0.80137	2.4	69.5
19	0.78610	2.3	71.8
20	0.77051	2.2	74.1
21	0.74252	2.3	76.3
22	0.73591	2.2	78.4
23	0.71419	2.1	80.5
24	0.70943	2.1	82.6
25	0.70407	2.1	84.7
26	0.68495	2.0	86.7
27	0.64253	1.9	88.6
28	0.61761	1.8	90.4

ตารางที่ 4.5 (ต่อ)

ตัวประกอบ	ค่าไอแกม	เปอร์เซ็นต์ความแปรปรวน	เปอร์เซ็นต์ความแปรปรวนสะสม
29	0.58740	1.7	92.1
30	0.58045	1.7	93.8
31	0.57126	1.7	95.5
32	0.52952	1.6	97.1
33	0.52379	1.5	98.6
34	0.47128	1.4	100.0

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 4.6 ค่าตัวประกอบที่ผ่านการสกัด

ตัวชี้วัด	องค์ประกอบที่ 1	องค์ประกอบที่ 2	องค์ประกอบที่ 3	องค์ประกอบที่ 4	องค์ประกอบที่ 5
1. การตั้งถิ่นฐาน	0.24919	0.25887	-0.00481	-0.32977	-0.00375
2. การมีไฟฟ้าใช้	0.51044	0.41701	0.11084	-0.02390	0.00740
3. การคมนาคม	0.14559	0.32935	0.11321	0.01993	0.10145
4. การมีโรงสีหรือร้านค้า	-0.22693	0.40361	0.41266	-0.04283	-0.00617
5. สภาพความคงทนของบ้าน	0.49610	0.19962	0.30076	0.09414	0.05601
6. แหล่งไม้ใช้สอย	-0.48553	-0.13210	0.11831	-0.03908	0.28348
7. การประกอบอาชีพและ การมีงานทำ	-0.25381	0.17991	0.13829	0.41253	0.33957
8. สัตว์ใช้งาน	0.44857	-0.26591	-0.02968	0.13275	0.24262
9. อัตราค่าจ้าง	0.58317	-0.30614	0.36451	0.09385	0.10715
10. กรรมสิทธิ์ในที่ดิน	-0.14177	-0.20373	-0.17080	-0.17634	0.39640
11. ผลผลิตจากการทำนา	0.15579	0.29302	-0.29779	0.03718	-0.45945
12. ผลผลิตจากการทำไร่	-0.31645	0.15239	0.01978	0.62117	0.16390
13. การประกอบอาชีพอื่นๆ	0.27975	-0.26616	0.38522	-0.14190	0.18980
14. การตายของไก่พื้นบ้าน	0.41709	-0.35436	0.20660	0.17152	0.08932
15. การอพยพหางานทำ	-0.11718	-0.12733	0.09472	0.43122	0.20986
16. การจัดตั้งกลุ่มเกษตรกร	0.06750	0.53798	0.11629	0.12391	-0.18626
17. แหล่งสินเชื่อทางการเกษตร	0.06107	0.51547	0.04873	0.16357	-0.22047

ตารางที่ 4.6 (ต่อ)

ตัวชี้วัด	องค์ประกอบที่ 1	องค์ประกอบที่ 2	องค์ประกอบที่ 3	องค์ประกอบที่ 4	องค์ประกอบที่ 5
18. การทำการเกษตรฤดูแล้ง	-0.19574	0.38847	-0.05022	0.41416	0.11249
19. บริการสาธารณสุขในหมู่บ้าน	-0.20299	0.26630	0.08129	-0.25027	0.20354
20. บริการสาธารณสุขในตำบล	-0.12213	0.20465	-0.12442	-0.27313	0.33343
21. สุขลักษณะในบ้าน	0.58276	0.28045	0.02169	0.11719	0.10611
22. สุขภาพและอนามัย	0.31278	0.16911	-0.13127	-0.05344	-0.06902
23. การรักษาพยาบาล	0.13877	0.06376	0.01259	-0.04572	0.22149
24. การตายของเด็กแรกเกิด-1ปี	0.38587	-0.03134	-0.46613	0.16337	0.25732
25. การตายของเด็กอายุ 1-5 ปี	0.28754	0.04541	-0.53053	0.09776	0.26595
26. การฉีดวัคซีนในเด็ก	0.13988	0.34517	-0.17869	-0.15258	0.22927
27. การวางแผนครอบครัว	0.23726	0.40102	-0.17874	0.03354	0.11079
28. ความรู้ในการใช้ยา	0.23522	-0.02493	0.12200	-0.02335	0.14444
29. แหล่งน้ำกินและน้ำใช้	-0.24802	0.31376	-0.10631	-0.05115	0.18219
30. แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร	-0.14771	0.13171	0.02496	-0.04866	0.02722
31. ระดับการศึกษาของประชาชน	0.52416	0.18951	0.15495	-0.09023	0.13560
32. การให้ความรู้จากรัฐ	-0.02915	0.13480	0.39760	-0.15971	0.03614
33. สถานที่ให้ความรู้ในหมู่บ้าน	-0.36085	0.26314	0.31393	-0.02850	0.11088
34. สถานที่ให้ความรู้ในตำบล	-0.19009	0.27251	-0.05805	-0.34525	0.36617

ตารางที่ 4.7 ค่าคะแนนตัวประกอบของระดับการพัฒนาในชนบท ในประเทศไทย

Varimax Rotation

ตัวชี้วัด	องค์ประกอบที่ 1	องค์ประกอบที่ 2	องค์ประกอบที่ 3	องค์ประกอบที่ 4	องค์ประกอบที่ 5
1. การตั้งถิ่นฐาน	0.28858	0.07955	-0.02814	0.22026	-0.31461 ¹
2. การมีไฟฟ้าใช้	0.60309	0.26059	0.00988	0.07597	-0.09931
3. การคมนาคม	0.32289	0.10110	-0.08829	0.15774	0.07758
4. การมีโรงสีหรือร้านค้า	0.20182	-0.05977	-0.53993 ¹	0.17078	0.14685
5. สภาพความคงทนของบ้าน	0.43350	0.43642	-0.06875	-0.07218	0.01036
6. แหล่งไม้ใช้สอย	-0.43486 ¹	-0.07094	-0.21190	0.24153	0.22950
7. การประกอบอาชีพและ การมีงานทำ	0.00197	0.01788	-0.10079	0.14860	0.60732
8. สัตว์ใช้งาน	-0.00514	0.47021	0.34379	-0.09789	0.01999
9. อัตราค่าจ้าง	0.06703	0.70206	0.04102	-0.28784	-0.07097
10. กรรมสิทธิ์ในที่ดิน	-0.35942 ¹	0.08087	0.17776	0.33441	0.00565
11. ผลผลิตจากการทำนา	0.42144	-0.36675	0.15604	-0.19478	-0.19202
12. ผลผลิตจากการทำไร่	0.01201	-0.16356	-0.01274	-0.05497	0.71250
13. การประกอบอาชีพอื่นๆ	-0.11991	0.54929	-0.13975	-0.03842	-0.12866
14. การตายของโคพื้นบ้าน	-0.04724	0.52088	0.13102	-0.29788	0.01334
15. การอพยพหางานทำ	-0.14174	0.11159	0.03897	-0.10843	0.47233
16. การจัดตั้งกลุ่มเกษตรกร	0.52376	-0.15275	-0.20770	0.01178	0.10652
17. แหล่งสินเชื่อทางการเกษตร	0.52014	-0.20157	-0.14712	-0.02862	0.11632

ตารางที่ 4.7 (ต่อ)

ตัวชี้วัด	องค์ประกอบที่ 1	องค์ประกอบที่ 2	องค์ประกอบที่ 3	องค์ประกอบที่ 4	องค์ประกอบที่ 5
18. การทำการเกษตรฤดูแล้ง	0.24350	-0.21554	-0.01509	0.09952	0.50996
19. บริการสาธารณสุขในหมู่บ้าน	0.01378	-0.06636	-0.22237	0.41049	-0.00929
20. บริการสาธารณสุขในตำบล	-0.02374	-0.03638	0.01809	0.50458	-0.03522
21. สุขลักษณะในบ้าน	0.53156	0.35020	0.19549	0.01749	0.00298
22. สุขภาพและอนามัย	0.30750	0.04863	0.16933	0.00931	-0.16001
23. การรักษายาบาล	0.06822	0.18537	0.06576	0.17584	0.01920
24. การตายของเด็กแรกเกิด-1ปี	0.14138	0.14478	0.63859	0.08873	0.05862
25. การตายของเด็กอายุ 1-5 ปี	0.13611	0.03090	0.62315	0.19180	0.04361
26. การฉีดวัคซีนในเด็ก	0.27068	0.00881	0.13934	0.38961	-0.04392
27. การวางแผนครอบครัว	0.42383	0.00571	0.18044	0.22029	0.04126
28. ความรู้ในการใช้ยา	0.07244	0.29115	0.02229	0.03277	-0.02567
29. แหล่งน้ำกินและน้ำใช้	0.06527	-0.21683	-0.05646	0.36140	0.14832
30. แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร	0.01211	-0.10760	-0.11519	0.12719	0.04157
31. ระดับการศึกษาของประชาชน	0.39055	0.42404	0.04378	0.08795	-0.13857
32. การให้ความรู้จากรัฐ	0.06562	0.16176	-0.40208 ¹	0.10080	-0.04145
33. สถานที่ให้ความรู้ในหมู่บ้าน	-0.00810	-0.09557	-0.45083 ¹	0.22924	0.21476
34. สถานที่ให้ความรู้ในตำบล	-0.02382	-0.04984	-0.08893	0.59526	-0.04184

หมายเหตุ : ¹ ไม่มีผลต่อระดับการพัฒนาระดับตำบลไทย

ตั้งกลุ่มเกษตรกร แหล่งสินเชื่อทางการเกษตร สุขลักษณะในบ้าน สุขภาพและอนามัย การวางแผนครอบครัว ซึ่งจากค่า Factor Loading ในตารางที่ 4.7 จะเห็นว่าดัชนีที่ควรให้ความสำคัญมากที่สุด คือ การมีไฟฟ้าใช้ เนื่องจากมีค่า Factor Loading เท่ากับ 0.60309 ซึ่งเป็นค่าที่สูงที่สุดในองค์ประกอบที่ 1

องค์ประกอบที่ 2 เป็นองค์ประกอบที่สำคัญรองลงมา มีค่าความแปรปรวนเท่ากับ 7.8 ค่าไอเกน เท่ากับ 2.65676 จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ประกอบด้วยดัชนี 6 ตัว คือ สภาพความคงทนของบ้าน สัตว์ใช้งาน อัตราค่าจ้าง การประกอบอาชีพอื่น ๆ การตายของไถนบ้าน ระดับการศึกษาของประชาชน

องค์ประกอบที่ 3 มีค่าความแปรปรวน เท่ากับ 5.0 ค่าไอเกน เท่ากับ 1.70285 ประกอบด้วยดัชนี 2 ตัว คือ การตายของเด็กแรกเกิด - 1 ปี การตายของเด็กอายุ 1-5 ปี

องค์ประกอบที่ 4 มีค่าความแปรปรวนเท่ากับ 4.6 ค่าไอเกนเท่ากับ 1.56197 ประกอบด้วยดัชนี 6 ตัว คือ กรรมสิทธิ์ในที่ดิน บริการสาธารณสุขในหมู่บ้าน บริการสาธารณสุขในตำบล การฉีดวัคซีนในเด็ก แหล่งน้ำและการมีน้ำใช้ สถานที่ให้ความรู้ในตำบล

องค์ประกอบที่ 5 มีค่าความแปรปรวน เท่ากับ 4.4 ค่าไอเกนเท่ากับ 1.49898 ประกอบด้วยดัชนี 4 ตัว คือ การประกอบอาชีพและการมีงานทำ ผลผลิตจากการทำไร่ การอพยพหางานทำ การทำการเกษตรฤดูแล้ง

4.3.2 วิเคราะห์ความแตกต่างของดัชนีในระดับภาค จุดประสงค์อีกอันหนึ่งของการทำวิจัยนี้ ก็คือ เพื่อต้องการทดสอบว่าในแต่ละภาคนั้น ดัชนีชี้วัดตัวใดที่แสดงถึงระดับการพัฒนาชนบท มีความแตกต่างกันอย่างไร ตารางที่ 4.8, 4.9, 4.10, และ 4.11 แสดงถึง ค่าของคะแนนตัวประกอบในระดับการพัฒนาชนบทในแต่ละภาค ดังนี้ คือ ภาคกลาง (ตารางที่ 4.8) ภาคเหนือ (ตารางที่ 4.9) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตารางที่ 4.10) ภาคใต้ (ตารางที่ 4.11) ซึ่งมีความแตกต่างในแต่ละภาคดังนี้ คือ

ภาคกลาง ในตารางที่ 4.8 ซึ่งแสดงถึงค่าคะแนนตัวประกอบของระดับคะแนนการพัฒนาชนบทในภาคกลาง พบว่า ดัชนีชี้วัดสามารถแบ่งออกได้เป็น 6 องค์ประกอบ ตามลำดับความสำคัญจากมากไปน้อย ดังนี้ คือ

องค์ประกอบที่ 1 เป็นองค์ประกอบที่ประกอบด้วยดัชนี ที่มีความสำคัญมากที่สุด ในภาคนี้ ประกอบด้วยดัชนี 9 ตัว คือ การตั้งถิ่นฐาน การมีไฟฟ้าใช้ สภาพความคงทนของบ้าน สัตว์ใช้งาน สุขลักษณะในบ้าน สุขภาพและอนามัย การฉีดวัคซีนในเด็ก การวางแผนครอบครัว ระดับการศึกษาของประชาชน ดัชนีที่สำคัญที่สุด คือ การมีไฟฟ้าใช้ และสุขลักษณะในบ้าน เนื่องจากมีค่า Factor Loading เท่ากับ 0.7452 และ 0.70375 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.8 ค่าคะแนนตัวประกอบของระดับการพัฒนามาในชนบท ในภาคกลาง
Varimax Rotation

ตัวชี้วัด	องค์ประกอบที่ 1	องค์ประกอบที่ 2	องค์ประกอบที่ 3	องค์ประกอบที่ 4	องค์ประกอบที่ 5	องค์ประกอบที่ 6
1. การตั้งถิ่นฐาน	0.38805	0.00299	0.14166	0.06555	0.08453	0.04583
2. การมีไฟฟ้าใช้	0.74520	-0.05909	-0.03094	-0.00219	-0.01451	-0.01867
3. การคมนาคม	0.29024	0.42388	-0.11027	-0.06994	0.07258	-0.11778
4. การมีโรงสีหรือร้านค้า	0.08773	0.50096	-0.05016	-0.40982 ¹	-0.10773	0.11887
5. สภาพความคงทนของบ้าน	0.51448	0.07387	0.01884	-0.03812	-0.01427	0.06483
6. แหล่งไม้ใช้สอย	-0.38541 ¹	0.00380	-0.07323	0.00164	0.00418	0.26612
7. การประกอบอาชีพและ การมีงานทำ	-0.15186	0.37876	0.19404	0.03253	0.20005	-0.07615
8. สัตว์ใช้งาน	0.39024	-0.29662	-0.02669	0.16827	0.03162	0.10937
9. อัตราค่าจ้าง	0.30068	-0.36154 ¹	-0.19728	-0.01065	-0.17926	0.28534
10. กรรมสิทธิ์ในที่ดิน	-0.02045	0.03816	-0.41418 ¹	0.26779	0.10422	0.07607
11. ผลผลิตจากการทำนา	0.17807	-0.14388	0.58158	0.10560	-0.06724	-0.22238
12. ผลผลิตจากการทำไร่	-0.45975	0.54595	-0.02204	-0.11096	0.04248	0.00006
13. การประกอบอาชีพอื่นๆ	0.12690	-0.20124	-0.45739 ¹	-0.08271	-0.05200	0.36484
14. การตายของไก่พื้นบ้าน	-0.00694	-0.25265	-0.29387	0.07705	-0.19443	0.36756
15. การอพยพหางานทำ	-0.30570 ¹	0.27527	-0.04560	0.07660	-0.19537	0.23636
16. การจัดตั้งกลุ่มเกษตรกร	0.08344	0.04432	0.61890	-0.05978	0.03981	0.26180
17. แหล่งสินเชื่อทางการเกษตร	0.02178	0.01399	0.65299	0.03733	0.02812	0.15091

ตารางที่ 4.8 (ต่อ)

ตัวชี้วัด	องค์ประกอบที่ 1	องค์ประกอบที่ 2	องค์ประกอบที่ 3	องค์ประกอบที่ 4	องค์ประกอบที่ 5	องค์ประกอบที่ 6
18. การทำการเกษตรฤดูแล้ง	-0.04410	0.35291	0.37000	0.04633	-0.07948	0.08594
19. บริการสาธารณสุขในหมู่บ้าน	0.03538	0.22804	0.07234	-0.03597	0.09199	0.54361
20. บริการสาธารณสุขในตำบล	-0.02226	0.01935	-0.03808	-0.01293	0.78796	0.03166
21. สุขลักษณะในหมู่บ้าน	0.70375	-0.14933	-0.05911	0.04395	-0.09663	0.09117
22. สุขภาพและอนามัย	0.39278	-0.20002	0.16160	0.11520	-0.02216	-0.09764
23. การรักษาพยาบาล	0.09696	-0.03288	0.01767	0.10917	0.01680	0.34194
24. การตายของเด็กแรกเกิด-1ปี	0.17743	-0.02978	-0.01415	0.69705	-0.06992	0.11126
25. การตายของเด็กอายุ 1-5 ปี	0.15044	-0.04747	0.04713	0.70482	0.00999	0.09260
26. การฉีดวัคซีนในเด็ก	0.31416	0.00962	0.16508	0.12133	0.13133	0.26841
27. การวางแผนครอบครัว	0.34970	0.01057	0.06323	0.03461	0.05732	0.17139
28. ความรู้ในการใช้ยา	0.20307	0.01283	0.00566	0.06820	-0.03755	0.03995
29. แหล่งน้ำกินและน้ำใช้	-0.01948	0.56741	0.02069	0.22942	0.10078	-0.02655
30. แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร	0.02891	-0.14448	0.13500	-0.11730	0.01311	0.16777
31. ระดับการศึกษาของประชาชน	0.59582	-0.10033	-0.16260	-0.01050	-0.01720	0.00273
32. การให้ความรู้จากรัฐ	0.00228	-0.05282	0.16507	-0.38267 ¹	0.24472	0.32941
33. สถานที่ให้ความรู้ในหมู่บ้าน	-0.11236	0.45290	-0.00690	-0.25433	0.02574	0.15571
34. สถานที่ให้ความรู้ในตำบล	0.02484	0.15983	-0.05821	-0.04535	0.76014	0.07834

หมายเหตุ : ¹ ไม่มีผลต่อระดับการพัฒนาชนบทไทย

องค์ประกอบที่ 2 ประกอบด้วยดัชนี 6 ตัว คือ การคมนาคม การมีโรงสีหรือร้านค้า การประกอบอาชีพและการมีงานทำ ผลผลิตจากการทำไร่ แหล่งน้ำและการมีน้ำใช้ สถานที่ให้ความรู้ในหมู่บ้าน

องค์ประกอบที่ 3 ประกอบด้วยดัชนี 4 ตัว คือ ผลผลิตจากการทำนา การจัดตั้งกลุ่มเกษตรกร แหล่งสินเชื่อทางการเกษตร การทำการเกษตรฤดูแล้ง

องค์ประกอบที่ 4 ประกอบด้วยดัชนี 2 ตัว คือ การตายของเด็กแรกเกิด-1ปี การตายของเด็กอายุ 1-5 ปี

องค์ประกอบที่ 5 ประกอบด้วยดัชนี 2 ตัว คือ บริการสาธารณสุขในตำบล สถานที่ให้ความรู้ในตำบล

องค์ประกอบที่ 6 ประกอบด้วยดัชนี 3 ตัว คือ การตายของไก่พื้นบ้าน บริการสาธารณสุขในหมู่บ้าน การรักษายาบาล

ภาคเหนือ ในตารางที่ 4.9 ซึ่งแสดงถึงค่าคะแนนตัวประกอบของระดับคะแนนการพัฒนาชนบทในภาคเหนือ พบว่า ดัชนีชีวิตสามารถแบ่งออกได้เป็น 6 องค์ประกอบ ตามลำดับความสำคัญจากมากไปน้อย ดังนี้ คือ

องค์ประกอบที่ 1 เป็นองค์ประกอบที่ประกอบด้วยดัชนี ที่มีความสำคัญมากที่สุด ในภาคนี้ ประกอบด้วยดัชนี 12 ตัว คือ การตั้งถิ่นฐาน การมีไฟฟ้าใช้ การคมนาคม การมีโรงสีหรือร้านค้า สภาพความคงทนของบ้าน การประกอบอาชีพและการมีงานทำ การทำการเกษตรฤดูแล้ง สุขลักษณะในบ้าน การฉีควัดขึ้นในเด็ก การวางแผนครอบครัว แหล่งน้ำและการมีน้ำใช้ ระดับการศึกษาของประชาชน ดัชนีที่สำคัญที่สุด คือ การมีไฟฟ้าใช้ และสุขลักษณะในบ้าน เนื่องจากมีค่า Factor Loading เท่ากับ 0.62831 และ 0.61247 ตามลำดับ

องค์ประกอบที่ 2 ประกอบด้วยดัชนี 4 ตัว คือ อัตราค่าจ้าง ผลผลิตจากการทำนา การจัดตั้งกลุ่มเกษตรกร แหล่งสินเชื่อทางการเกษตร

องค์ประกอบที่ 3 ประกอบด้วยดัชนี 3 ตัว คือ บริการสาธารณสุขในหมู่บ้าน การให้ความรู้จากรัฐ สถานที่ให้ความรู้ในหมู่บ้าน

องค์ประกอบที่ 4 ประกอบด้วยดัชนี 2 ตัว คือ ผลผลิตจากการทำไร่ การอพยพหางานทำ

องค์ประกอบที่ 5 ประกอบด้วยดัชนี 2 ตัว คือ การตายของเด็กแรกเกิด-1 ปี การตายของเด็กอายุ 1-5 ปี

องค์ประกอบที่ 6 ประกอบด้วยดัชนี 2 ตัว คือ บริการสาธารณสุขในตำบล สถานที่ให้ความรู้ในตำบล

ตารางที่ 4.9 ค่าคะแนนตัวประกอบของระดับการพัฒนาในชนบท ในภาคเหนือ

Varimax Rotation

ตัวชี้วัด	องค์ประกอบที่ 1	องค์ประกอบที่ 2	องค์ประกอบที่ 3	องค์ประกอบที่ 4	องค์ประกอบที่ 5	องค์ประกอบที่ 6
1. การตั้งถิ่นฐาน	0.36307	0.19240	0.06657	-0.21766	0.11735	0.06345
2. การมีไฟฟ้าใช้	0.62831	0.22276	-0.08003	-0.26063	0.08513	0.02623
3. การคมนาคม	0.43688	0.24878	0.02425	-0.03462	-0.00570	0.08953
4. การมีโรงสีหรือร้านค้า	0.49116	0.03502	0.36938	0.11369	-0.18272	0.01386
5. สภาพความคงทนของบ้าน	0.54109	0.17210	0.06375	-0.14168	0.00916	-0.08090
6. แหล่งไม้ใช้สอย	-0.19287	-0.67694 ¹	0.17844	0.12398	-0.06676	0.02503
7. การประกอบอาชีพและ การมีงานทำ	0.42002	-0.36544 ¹	0.07450	0.33388	-0.00119	-0.03662
8. สัตว์ใช้งาน	-0.07526	0.25944	-0.41127 ¹	0.06945	0.09268	0.09816
9. อัตราค่าจ้าง	0.02200	0.54180	-0.19245	-0.01518	0.01931	0.02468
10. กรรมสิทธิ์ในที่ดิน	-0.17778	-0.40172 ¹	-0.20053	0.12325	0.10750	0.03675
11. ผลผลิตจากการทำนา	-0.03593	0.71657	-0.03092	0.06288	0.00330	0.00988
12. ผลผลิตจากการทำไร่	0.11771	-0.01123	-0.13657	0.69598	-0.07735	0.00819
13. การประกอบอาชีพอื่นๆ	0.03796	0.00941	-0.11259 ²	-0.20211	-0.00388	0.00420
14. การตายของไก่พื้นบ้าน	-0.14483	-0.04625	-0.25214	0.03640	0.13988	-0.02548
15. การอพยพหางานทำ	-0.18839	-0.12669	-0.01521	0.45639	0.02487	0.03793
16. การจัดตั้งกลุ่มเกษตรกร	0.34888	0.40424	0.36137	0.14119	0.11922	-0.06300
17. แหล่งสินเชื่อทางการเกษตร	0.35236	0.53207	0.28950	0.16319	0.15158	-0.09010

ตารางที่ 4.9 (ต่อ)

ตัวชี้วัด	องค์ประกอบที่ 1	องค์ประกอบที่ 2	องค์ประกอบที่ 3	องค์ประกอบที่ 4	องค์ประกอบที่ 5	องค์ประกอบที่ 6
18. การทำการเกษตรฤดูแล้ง	0.55576	-0.22905	0.03220	0.20239	0.01891	-0.04802
19. บริการสาธารณสุขในหมู่บ้าน	-0.05992	-0.04572	0.62899	0.02037	0.16364	0.00557
20. บริการสาธารณสุขในตำบล	-0.00679	0.04674	0.05290	-0.02045	0.08623	0.76970
21. สุขลักษณะในบ้าน	0.61247	-0.03464	0.04892	-0.31348	0.09554	0.00648
22. สุขภาพและอนามัย	0.23874	0.18109	0.01486	-0.16536	0.26265	-0.08619
23. การรักษานยาบาล	0.13229	-0.11771	0.11647	-0.14531	0.11787	0.06225
24. การตายของเด็กแรกเกิด-1ปี	0.05909	0.03659	-0.14531	-0.05469	0.75144	-0.01055
25. การตายของเด็กอายุ 1-5 ปี	0.06418	0.00037	-0.06419	-0.02171	0.76567	0.02977
26. การฉีดวัคซีนในเด็ก	0.33325	-0.13420	0.30318	-0.23695	0.26676	0.06223
27. การวางแผนครอบครัว	0.38591	0.12139	0.30501	-0.17706	0.23317	0.01389
28. ความรู้ในการใช้ยา	0.09216	-0.15638	0.02633	-0.36103 ¹	0.13058	-0.04993
29. แหล่งน้ำกินและน้ำใช้	0.34637	-0.01038	0.12100	0.10316	0.05372	0.11627
30. แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร	-0.01357	-0.09111	0.02211	0.13485	-0.16473	0.21346
31. ระดับการศึกษาของประชาชน	0.48925	0.12802	-0.18468	-0.35766	0.00266	-0.00361
32. การให้ความรู้จากรัฐ	0.02354	0.03418	0.58791	-0.06825	-0.10108	0.07179
33. สถานที่ให้ความรู้ในหมู่บ้าน	0.07577	-0.07930	0.44076	0.18821	-0.10950	0.08036
34. สถานที่ให้ความรู้ในตำบล	0.11486	0.00198	0.02626	-0.00142	-0.02879	0.78121

หมายเหตุ : ¹ ไม่มีผลต่อระดับการพัฒนาชนบทไทย

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ในตารางที่ 4.10 ซึ่งแสดงถึงค่าคะแนนตัวประกอบของระดับคะแนนการพัฒนาระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พบว่า ดัชนีชี้วัดสามารถแบ่งออกได้เป็น 6 องค์ประกอบ ตามลำดับความสำคัญจากมากไปน้อย ดังนี้ คือ

องค์ประกอบที่ 1 เป็นองค์ประกอบที่ประกอบด้วยดัชนี ที่มีความสำคัญมากที่สุด ในภาคนี้ ประกอบด้วยดัชนี 6 ตัว คือ การมีไฟฟ้าใช้ การคมนาคม สภาพความคงทนของบ้าน อัตราค่าจ้าง สุขลักษณะในบ้าน ระดับการศึกษาของประชาชน ดัชนีที่สำคัญที่สุด คือ การมีไฟฟ้าใช้ และสุขลักษณะในบ้าน เนื่องจากมีค่า Factor Loading เท่ากับ 0.67641 และ 0.63169 ตามลำดับ

องค์ประกอบที่ 2 ประกอบด้วยดัชนี 4 ตัว คือ การประกอบอาชีพและการมีงานทำ ผลผลิตจากการทำไร่ การอพยพหางานทำ การทำการเกษตรฤดูแล้ง

องค์ประกอบที่ 3 ประกอบด้วยดัชนี 3 ตัว คือ สัตว์ใช้งาน การตายของเด็กแรก-1 ปี การตายของเด็กอายุ 1-5 ปี

องค์ประกอบที่ 4 ประกอบด้วยดัชนี 2 ตัว คือ การจัดตั้งกลุ่มเกษตรกร แหล่งสินเชื่อทางการเกษตร

องค์ประกอบที่ 5 ประกอบด้วยดัชนี 2 ตัว คือ บริการสาธารณสุขในตำบล สถานที่ให้ความรู้ในตำบล

องค์ประกอบที่ 6 ประกอบด้วยดัชนี 4 ตัว คือ แหล่งไม้ใช้สอย กรรมสิทธิ์ในที่ดิน บริการสาธารณสุขในหมู่บ้าน การให้ความรู้จากรัฐ

ภาคใต้ ในตารางที่ 4.11 ซึ่งแสดงถึงค่าคะแนนตัวประกอบของระดับคะแนนการพัฒนาระดับภาคใต้ พบว่า ดัชนีชี้วัดสามารถแบ่งออกได้เป็น 6 องค์ประกอบ ตามลำดับความสำคัญจากมากไปน้อย ดังนี้ คือ

องค์ประกอบที่ 1 เป็นองค์ประกอบที่ประกอบด้วยดัชนี ที่มีความสำคัญมากที่สุด ในภาคนี้ ประกอบด้วยดัชนี 6 ตัว คือ สัตว์ใช้งาน กรรมสิทธิ์ในที่ดิน การตายของเด็กแรกเกิด-1ปี การตายของเด็กอายุ 1-5 ปี การฉีดวัคซีนในเด็ก การวางแผนครอบครัว ดัชนีที่สำคัญที่สุด คือ การตายของเด็กอายุ 1-5 ปี เนื่องจากมีค่า Factor Loading เท่ากับ 0.61528 ซึ่งเป็นค่าที่สูงที่สุดในองค์ประกอบที่ 1

องค์ประกอบที่ 2 ประกอบด้วยดัชนี 5 ตัว คือ การมีไฟฟ้าใช้ การคมนาคม สภาพความคงทนของบ้าน สุขลักษณะในบ้าน ระดับการศึกษาของประชาชน

องค์ประกอบที่ 3 ประกอบด้วยดัชนี 4 ตัว คือ แหล่งไม้ใช้สอย อัตราค่าจ้าง การตายของไก่อินบ้าน การอพยพหางานทำ

องค์ประกอบที่ 4 ประกอบด้วยดัชนี 5 ตัว คือ การมีโรงสีหรือร้านค้า การจัดตั้งกลุ่มเกษตรกร บริการสาธารณสุขในหมู่บ้าน การให้ความรู้จากรัฐ สถานที่ให้ความรู้

ตารางที่ 4.10 ค่าคะแนนตัวประกอบของระดับการพัฒนาในชนบท ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

Varimax Rotation

ตัวชี้วัด	องค์ประกอบที่ 1	องค์ประกอบที่ 2	องค์ประกอบที่ 3	องค์ประกอบที่ 4	องค์ประกอบที่ 5	องค์ประกอบที่ 6
1. การตั้งถิ่นฐาน	0.26298	-0.36638 ¹	0.12593	0.15177	0.09245	0.21415
2. การมีไฟฟ้าใช้	0.67641	-0.01507	-0.08813	0.14903	0.05454	-0.02841
3. การคมนาคม	0.39781	0.08636	-0.07670	0.02194	0.12979	-0.10050
4. การมีโรงสีหรือร้านค้า	0.26847	0.03475	-0.50042 ¹	0.28975	0.00335	-0.01263
5. สภาพความคงทนของบ้าน	0.47764	0.04299	-0.12941	0.13973	-0.01938	-0.15121
6. แหล่งไม้ใช้สอย	0.31567	0.26558	-0.18979	-0.13710	0.16929	0.34528
7. การประกอบอาชีพและ การมีงานทำ	0.02977	0.71569	0.04126	0.06625	0.03420	0.10127
8. สัตว์ใช้งาน	0.07900	0.12202	0.41644	-0.36301	-0.06187	0.29696
9. อัตราค่าจ้าง	0.39047	0.00078	0.05913	-0.27847	-0.16289	-0.12251
10. กรรมสิทธิ์ในที่ดิน	-0.04846	-0.02614	0.30755	-0.22756	0.07968	0.46346
11. ผลผลิตจากการทำนา	0.06494	-0.16738	-0.05582	0.29612	-0.03723	-0.03545
12. ผลผลิตจากการทำไร่	0.04649	0.74663	-0.00120	0.06859	-0.04362	-0.09473
13. การประกอบอาชีพอื่นๆ	0.15037	-0.01372	-0.08669	-0.19538	-0.05637	0.04783
14. การตายของไก่พื้นบ้าน	0.06102	0.00587	0.03569	-0.17408	-0.32731 ¹	-0.02149
15. การอพยพหางานทำ	0.01383	0.37679	-0.09720	-0.13319	-0.08625	-0.14596
16. การจัดตั้งกลุ่มเกษตรกร	0.13093	0.09893	-0.07397	0.70543	-0.00251	0.13196
17. แหล่งสินเชื่อทางการเกษตร	0.08526	0.12312	-0.03931	0.70951	0.04652	0.08307

ตารางที่ 4.10 (ต่อ)

ตัวชี้วัด	องค์ประกอบที่ 1	องค์ประกอบที่ 2	องค์ประกอบที่ 3	องค์ประกอบที่ 4	องค์ประกอบที่ 5	องค์ประกอบที่ 6
18. การทำการเกษตรฤดูแล้ง	0.02494	0.71017	-0.01316	0.09275	0.09455	0.06911
19. บริการสาธารณสุขในหมู่บ้าน	0.01517	-0.10099	-0.07941	0.12860	0.05237	0.58707
20. บริการสาธารณสุขในตำบล	0.00091	0.00701	0.06260	-0.03507	0.69500	-0.08940
21. สุขลักษณะในบ้าน	0.63169	0.07319	0.03897	0.01268	-0.07828	0.10976
22. สุขภาพและอนามัย	0.13196	-0.06690	0.19191	0.18583	0.00924	-0.06867
23. การรักษาพยาบาล	0.17123	-0.05013	0.02669	-0.09653	0.11267	0.06601
24. การตายของเด็กแรกเกิด-1ปี	0.07219	0.02090	0.63093	0.02429	-0.04695	-0.02156
25. การตายของเด็กอายุ 1-5 ปี	0.04083	0.00988	0.63480	0.11281	0.02481	0.00454
26. การฉีดวัคซีนในเด็ก	0.21931	-0.00562	0.19169	0.07940	0.18186	0.22135
27. การวางแผนครอบครัว	0.25690	0.10900	0.14955	0.21245	0.09080	0.19527
28. ความรู้ในการใช้ยา	0.15957	-0.08855	0.01581	-0.03534	0.07224	0.06962
29. แหล่งน้ำกินและน้ำใช้	0.09887	-0.02681	-0.12222	-0.02681	0.28403	0.19371
30. แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร	0.02015	0.12054	-0.20073	0.04772	0.24107	0.12625
31. ระดับการศึกษาของประชาชน	0.57559	-0.04265	0.08906	0.09198	-0.01909	0.11542
32. การให้ความรู้จากรัฐ	0.02520	-0.03524	-0.28315	0.05981	-0.16245	0.47389
33. สถานที่ให้ความรู้ในหมู่บ้าน	0.09768	0.15377	-0.47378 ¹	0.11706	0.11216	0.11853
34. สถานที่ให้ความรู้ในตำบล	0.09366	-0.04967	0.00552	-0.03762	0.75569	-0.03024

หมายเหตุ : ¹ ไม่มีผลต่อระดับการพัฒนาระดับตำบล

ตารางที่ 4.11 ค่าคะแนนตัวประกอบของระดับการพัฒนาในชนบท ในภาคใต้

Varimax Rotation

ตัวชี้วัด	องค์ประกอบที่ 1	องค์ประกอบที่ 2	องค์ประกอบที่ 3	องค์ประกอบที่ 4	องค์ประกอบที่ 5	องค์ประกอบที่ 6
1. การตั้งถิ่นฐาน	-0.12231	0.33347	-0.37859 ¹	-0.04749	0.02871	0.05031
2. การมีไฟฟ้าใช้	-0.13090	0.70572	-0.06771	0.03951	-0.04171	0.03965
3. การคมนาคม	0.02545	0.56110	0.12006	0.07437	0.06821	0.06728
4. การมีโรงสีหรือร้านค้า	-0.04708	0.04640	-0.11835	0.47805	0.02402	0.08183
5. สภาพความคงทนของบ้าน	0.03366	0.49693	-0.06081	0.02160	0.09714	0.00803
6. แหล่งไม้ใช้สอย	-0.18743	-0.15299	0.45373	0.13680	0.12961	0.00861
7. การประกอบอาชีพและ การมีงานทำ	-0.11209	-0.00708	0.20213	-0.01238	0.58220	-0.01250
8. สัตว์ใช้งาน	0.31807	-0.02247	0.02459	-0.00391	-0.06657	0.01722
9. อัตราค่าจ้าง	0.15862	0.18458	0.39052	0.11323	-0.18804	-0.03131
10. กรรมสิทธิ์ในที่ดิน	0.31156	-0.17523	0.23788	-0.28563	0.05514	0.14047
11. ผลผลิตจากการทำนา	0.24606	-0.09101	-0.45622 ¹	-0.01540	0.05035	-0.03992
12. ผลผลิตจากการทำไร่	-0.03316	-0.12910	0.38264	0.09475	0.42972	-0.07922
13. การประกอบอาชีพอื่นๆ	-0.04722	0.09247	0.21654	0.21444	-0.57219 ¹	-0.01653
14. การตายของไก่พื้นบ้าน	0.14124	0.06340	0.45661	-0.16525	-0.10575	0.02333
15. การอพยพหางานทำ	0.31407	-0.12314	0.42802	0.05275	0.00286	0.01414
16. การจัดตั้งกลุ่มเกษตรกร	0.14947	0.09184	-0.25281	0.43403	0.29036	0.06380
17. แหล่งสินเชื่อทางการเกษตร	0.06285	0.05281	-0.25186	0.24224	0.37608	0.11646

ตารางที่ 4.11 (ต่อ)

ตัวชี้วัด	องค์ประกอบที่ 1	องค์ประกอบที่ 2	องค์ประกอบที่ 3	องค์ประกอบที่ 4	องค์ประกอบที่ 5	องค์ประกอบที่ 6
18. การทำการเกษตรฤดูแล้ง	-0.04318	0.10774	-0.10308	0.17864	0.50088	-0.11608
19. บริการสาธารณสุขในหมู่บ้าน	0.19587	0.02274	0.08237	0.44444	0.07539	0.05085
20. บริการสาธารณสุขในตำบล	0.07493	-0.00333	-0.00796	0.03226	-0.00062	0.83326
21. สุขลักษณะในบ้าน	0.31536	0.51438	0.03512	-0.06422	-0.11863	-0.02993
22. สุขภาพและอนามัย	0.25179	0.09754	-0.33303 ¹	0.00216	-0.08207	0.02964
23. การรักษายาบาล	0.26567	-0.02405	0.03077	0.09789	0.09206	-0.03065
24. การตายของเด็กแรกเกิด-1ปี	0.59548	0.01652	0.00454	-0.33625	0.08247	0.04724
25. การตายของเด็กอายุ 1-5 ปี	0.61528	-0.00423	-0.06294	-0.28071	0.10045	0.03079
26. การฉีดวัคซีนในเด็ก	0.49519	0.06749	-0.15094	0.22448	-0.06015	-0.04502
27. การวางแผนครอบครัว	0.58010	0.14365	0.01155	0.21236	-0.01872	-0.02782
28. ความรู้ในการใช้ยา	-0.05415	0.11000	-0.03328	-0.09243	0.07654	-0.01093
29. แหล่งน้ำกินและน้ำใช้	0.16450	0.13161	0.03346	-0.07900	0.41307	0.11471
30. แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร	0.11234	-0.15782	0.12296	0.27439	0.09237	-0.03789
31. ระดับการศึกษาของประชาชน	0.35906	0.42734	-0.27042	0.08991	-0.01367	-0.03591
32. การให้ความรู้จากรัฐ	-0.09807	-0.01874	0.16812	0.57841	-0.13268	-0.06013
33. สถานที่ให้ความรู้ในหมู่บ้าน	-0.12644	-0.03896	0.04323	0.35708	-0.04551	0.32311
34. สถานที่ให้ความรู้ในตำบล	-0.03500	0.11517	-0.03122	0.06636	0.03447	0.82762

หมายเหตุ : ¹ ไม่มีผลต่อระดับการพัฒนายาชนบทไทย

ในหมู่บ้าน

องค์ประกอบที่ 5 ประกอบด้วยดัชนี 5 ตัว คือ การประกอบอาชีพและการมี
งานทำ ผลผลิตจากการทำไร่ แหล่งสินเชื่อทางการเกษตร การทำการเกษตรฤดูแล้ง แหล่ง
น้ำและการมีน้ำใช้

องค์ประกอบที่ 6 ประกอบด้วยดัชนี 2 ตัว คือ บริการสาธารณสุขในตำบล
สถานที่ให้ความรู้ในตำบล



ศูนย์วิทยุทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย