4.2 ประชากร กลุ่มตัวอย่าง ประชากรที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ผู้ปฏิบัติธรรมในสำนักปฏิบัติธรรมประจำจังหวัดดีเด่นในเขตการปกครองคณะสงฆ์ ภาค 4 ประกอบด้วยจังหวัดกำแพงเพชร จังหวัดเพชรบูรณ์ จังหวัดนครสวรรค์ และจังหวัดพิจิตรมีจำนวนทั้งสิ้น จำนวน 42,846 คน กลุ่มตัวอย่างได้จากการคำนวณหาขนาดกลุ่มตัวอย่าง โดยใช้สูตรคำนวณขนาดกลุ่มตัวอย่างของทาโร่ ยามาเน่ (Taro Yamane) ได้จำนวน 397 คน

4.3 ผู้ให้ข้อมูลสำคัญ(Key Informants) จากการสัมภาษณ์เชิงลึกผู้วิจัยได้แบ่งออกเป็น 3 กลุ่มประกอบด้วย กลุ่มพระสังฆาธิการ กลุ่มตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และกลุ่มผู้ปฏิบัติธรรมของสำนักปฏิบัติธรรมประจำจังหวัดในเขตการปกครองคณะสงฆ์ภาค 4 ประกอบด้วยจังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดกำแพงเพชร จังหวัดพิจิตร และ จังหวัดเพชรบูรณ์ และเป็นผู้ให้ข้อมูลสำคัญ จำนวน 25 รูป/คน และการสนทนากลุ่มเฉพาะ (Focus Group Discussion) มีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน 12 รูป เพื่อร่วมระดมความคิดเห็นการวิเคราะห์รูปแบบการบริหารสำนักปฏิบัติธรรมประจำจังหวัดดีเด่นในเขตการปกครองคณะสงฆ์ภาค 4

4.4 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

1) เครื่องมือที่ใช้การวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research) เป็นแบบสอบถาม (Questionnaire)

2) เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research)

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเชิงคุณภาพในครั้งนี้เป็นแบบสัมภาษณ์เชิงลึก (In-Depth Interview) ที่ใช้กับผู้ให้ข้อมูลสำคัญ (Key Informants)

4.5 การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้ศึกษาดำเนินการเก็บข้อมูลจากการรวบรวมเอกสาร ผู้ศึกษารวบรวมข้อมูลจากหนังสือ บทความ งานวิจัยและเอกสารสิ่งพิมพ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนารูปแบบการบริหารสำนักปฏิบัติธรรมประจำจังหวัดดีเด่นในเขตการปกครองคณะสงฆ์ ภาค 4 และได้แจกแบบสอบถามแก่ผู้มาปฏิบัติธรรมในสำนักจำนวนทั้งสิ้น 396 ชุด และใช้วิธีการสัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth interview) และทำการบันทึกข้อมูล โดยการจดบันทึก และการบันทึกเทป และการสนทนากลุ่มเฉพาะ

4.6 การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1) การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ ผู้วิจัยดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้แก่ สถิติพรรณนา (Descriptive Statistics) สำหรับอธิบายลักษณะทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างและพรรณนาความเป็นไปได้ของการพัฒนารูปแบบการบริหารสำนักปฏิบัติธรรมประจำจังหวัดดีเด่นในเขตการปกครองคณะสงฆ์ ภาค 4 ใน 3 ด้าน คือ ด้านสถานที่ ด้านวิทยากร และด้านการบริหารจัดการการทดสอบความแตกต่างของระดับความคิดเห็นของผู้ปฏิบัติธรรมต่อการบริหารสำนักปฏิบัติธรรมประจำจังหวัดดีเด่นในเขตปกครองคณะสงฆ์ภาค 4 ด้วยสถิติ การทดสอบค่าที t-test กรณีมีตัวแปรสองกลุ่ม การทดสอบค่าเอฟ F-Test กรณีมีตัวแปรสามกลุ่ม วิธีการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One way ANOVA) เมื่อพบความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ จึงทำการเปรียบเทียบ