

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงปฏิบัติการ (action research) เรื่องการลดรอบเวลา การติดตั้งไอพีสตาร์ ด้วยการออกแบบกระบวนการใหม่ ศึกษารณี ส่วนบริการลูกค้าจังหวัด ระนอง บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) มีวัตถุประสงค์ คือ เพื่อออกแบบและตรวจสอบความเป็นไป ได้ของกระบวนการติดตั้งไอพีสตาร์ โดยมีวิธีการดังนี้

กลุ่มผู้ให้ข้อมูลและกลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มผู้ให้ข้อมูลที่ใช้ในการวิจัย แบ่งออกเป็น 4 กลุ่ม คือ

1. กลุ่มผู้บริหารระดับผู้จัดการศูนย์ ส่วนบริการลูกค้าจังหวัดระนอง รับผิดชอบเกี่ยวกับ งานติดตั้งไอพีสตาร์ จำนวน 5 คน
2. กลุ่มผู้บริหารระดับผู้จัดการส่วนบริการลูกค้า ประจำบุนเดส ผู้จัดการส่วนบริการลูกค้า จังหวัดระนอง ผู้จัดการส่วนบริการลูกค้าจังหวัดชุมพร และผู้จัดการส่วนบริการลูกค้าจังหวัด สรราษฎรธานี จำนวน 3 คน
3. กลุ่มพนักงานระดับปฏิบัติการประจำงานติดตั้งไอพีสตาร์ ส่วนบริการลูกค้าจังหวัด ระนอง จำนวน 7 คน
4. กลุ่มลูกค้าไอพีสตาร์ คือ ลูกค้าไอพีสตาร์ปัจจุบันของส่วนบริการลูกค้าจังหวัดระนอง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย

กลุ่มตัวอย่างที่เลือกเป็นกลุ่มเดียวกันกับกลุ่มผู้ให้ข้อมูล ยกเว้นกลุ่มลูกค้าไอพีสตาร์ ผู้วิจัยเลือกกลุ่มตัวอย่างจากกลุ่มผู้ให้ข้อมูล โดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบสะดวก (convenience sampling) สมภาษณ์ลูกค้าไอพีสตาร์ทุกคน ที่ติดต่อขอรับบริการกับทีมงานคุณภาพ ในวันที่ 26 – 30 มกราคม 2552 ซึ่งนำเสนอต่อตาราง 5

ตาราง 5 กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย

กลุ่ม	ข้อกำหนด	ตำแหน่ง	วัตถุประสงค์	จำนวน
คณะ ผู้บริหาร	เป็นผู้จัดการศูนย์ของส่วน บริการลูกค้าจังหวัดระนอง รับผิดชอบเกี่ยวกับงานติดตั้ง ไอพีสตาร์	1. ผู้จัดการศูนย์บริการลูกค้าที่โไอทีสาขาของ 2. ผู้จัดการศูนย์บริการลูกค้าที่โไอทีสาขา กรุงบุรี	แต่งตั้ง ทีมงาน คุณภาพ	5 คน
ทีมงาน คุณภาพ	เป็นพนักงานระดับปฏิบัติการ ประจำงานติดตั้งไอพีสตาร์ ของส่วนบริการลูกค้าจังหวัด ระนอง	3. ผู้จัดการศูนย์ขายและลูกค้าสามพันธ์ 4. ผู้จัดการศูนย์สนับสนุนและปฏิบัติการ 5. ผู้จัดการศูนย์บริการโทรศัพท์สาธารณะ		
พนักงาน ประจำงาน ประจำการ	เป็นพนักงานระดับปฏิบัติการ ประจำงานติดตั้งไอพีสตาร์ ของส่วนบริการลูกค้าจังหวัด ประจำงาน	1. พนักงานบริการลูกค้าที่โไอทีสาขาของ 2. พนักงานบริการลูกค้าที่โไอทีสาขากรุงบุรี 3. พนักงานขายและลูกค้าสามพันธ์ 4. เจ้าหน้าที่พัสดุ 5. ช่างงานติดตั้งไอพีสตาร์ (ผู้วิจัย)	ออกแบบ กระบวนการ งาน ไอพีสตาร์	5 คน
คณะกรรมการ ตรวจสอบ ความเป็นไปได้	เป็นผู้บริหารระดับ ผู้จัดการ ส่วนบริการลูกค้าจังหวัด ของ บริษัท ที่โไอที จำกัด (มหาชน) สอบ ความ เป็นไปได้	1. ผู้จัดการส่วนบริการลูกค้าจังหวัดระนอง 2. ผู้จัดการส่วนบริการลูกค้าจังหวัดชุมพร 3. ผู้จัดการส่วนบริการลูกค้าจังหวัด สุราษฎร์ธานี 4. พนักงานบริการลูกค้าที่โไอทีสาขาของ 5. ช่างงานติดตั้งไอพีสตาร์	ตรวจสอบ ความเป็นไป ได้ของ กระบวนการ งานติดตั้ง ไอพีสตาร์	5 คน
ลูกค้า ไอพีสตาร์	เป็นลูกค้าไอพีสตาร์ปัจจุบัน ของส่วนบริการลูกค้าจังหวัด ระนองและติดต่อขอรับ บริการกับทีมงานคุณภาพ	กลุ่มลูกค้าไอพีสตาร์ ที่ทีมงานคุณภาพ สำรวจณ เพื่อหาข้อมูลความต้องการ โดยการสุ่มตัวอย่างแบบสะเดาก เพื่อให้เป็น ^{เพื่อให้ข้อมูลใน} ภายใน 5 วัน	เพื่อให้เป็น ^{เพื่อให้ข้อมูลใน} ภายใน 5 วัน	

จากตาราง 5 ผลจากการเลือกกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย กลุ่มคณะผู้บริหารเลือก
เฉพาะผู้จัดการศูนย์ของส่วนบริการลูกค้าจังหวัดระนอง ที่รับผิดชอบเกี่ยวกับงานติดตั้งไอพีสตาร์
เนื่องจากเป็นกลุ่มที่มีขอบเขตความรับผิดชอบงานติดตั้งไอพีสตาร์ และเป็นผู้กำหนดคุณสมบัติ
ของพนักงานแต่ละคนที่จะไปร่วมเป็นทีมงานคุณภาพ กลุ่มทีมงานคุณภาพ คือ กลุ่มพนักงาน
ระดับปฏิบัติการ ที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบ และเป็นผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับงานติดตั้งไอพีสตาร์
โดยตรง กลุ่มคณะกรรมการตรวจสอบความเป็นไปได้ ประกอบด้วย บุคคลในระดับผู้บริหาร และ

ระดับพนักงาน ร่วมกันเป็นคณะกรรมการตรวจสอบความเป็นไปได้ของกระบวนการงานติดตั้งไอพีสตาร์ เพื่อให้กระบวนการที่ออกแบบไว้ ได้รับการยอมรับและผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบความเป็นไปได้ เพื่อให้พนักงานระดับปฏิบัติการสามารถนำกระบวนการที่ออกแบบไว้ไปปฏิบัติได้จริง โดยไม่ขัดแย้งกับแนวคิดและนโยบายของผู้บริหาร กลุ่มลูกค้า ไอพีสตาร์ เลือกกลุ่มตัวอย่างจากกลุ่มผู้ให้ข้อมูลโดยการสุ่มตัวอย่างแบบสະดาวก เนื่องจากเป็นวิธีการที่ง่าย สามารถเก็บรวบรวมข้อมูลได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ซึ่งจะทำให้ได้ข้อมูลเกี่ยวกับความต้องการของลูกค้าอย่างแท้จริง และนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ในการออกแบบกระบวนการงานติดตั้งไอพีสตาร์ต่อไป

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

การวิจัยในครั้งนี้ใช้เครื่องมือ ซึ่งแบ่งได้เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล และเครื่องมือที่ใช้ในการออกแบบกระบวนการ ดังนี้

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

1. แบบสัมภาษณ์กึ่งโครงสร้าง (quasi-structured interview) เป็นเครื่องมือที่สร้างขึ้นเพื่อสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่าง เป็นการสุ่มตัวอย่างแบบสະดาวก เพื่อต้องการทราบความต้องการของลูกค้า ไอพีสตาร์เกี่ยวกับเวลา ที่ต้องการได้รับบริการจากงานติดตั้งไอพีสตาร์ จากมุมมองของลูกค้าตามแนวคิดกระบวนการ (process) ได้แก่ กระบวนการปฏิบัติงานข้อติดตั้ง กระบวนการปฏิบัติงานตรวจสอบสถานที่ติดตั้ง กระบวนการปฏิบัติงานชำระเงินและนัดหมาย กระบวนการปฏิบัติงานติดตั้งอุปกรณ์ และกระบวนการปฏิบัติงานส่งมอบบริการ ให้ทีมงานคุณภาพดำเนินการ สัมภาษณ์กลุ่มลูกค้า ไอพีสตาร์ และบันทึกในแบบสัมภาษณ์โดยผู้สัมภาษณ์ เพื่อนำมาเป็นข้อมูลในการกำหนดค่าเป้าหมายและออกแบบกระบวนการติดตั้ง ไอพีสตาร์

2. เทคนิค 5W1H เป็นเทคนิคที่ใช้ในการบันทึกเหตุผลว่า ทำไม่แล้วอย่างไร จึงได้ใช้วิธีปฏิบัติเช่นนั้น ใช้ร่วมกับตารางบันทึกข้อมูลกระบวนการ เพื่อเป็นแบบบันทึกให้ทีมงานคุณภาพบันทึกข้อมูลกระบวนการและกิจกรรมปฏิบัติงานติดตั้ง ไอพีสตาร์

เครื่องมือที่ใช้ในการออกแบบกระบวนการ

1. การระดมสมอง (brainstorming) เป็นเทคนิคเพื่อทำให้เกิดความคิดใหม่ ๆ จากการประชุม โดยให้ผู้ร่วมประชุมเสนอความคิดเห็นออกมากให้มากที่สุดเท่าที่จะมากได้ ในเรื่องใดเรื่อง

หนึ่ง ที่กำหนดได้ เพื่อการแก้ปัญหาหรือการกำหนดแนวทางปฏิบัติสำหรับเรื่องนั้น ๆ ให้ในกรุงเทพฯ ระดมความคิดของทีมงานคุณภาพ เพื่อออกแบบผังกระบวนการภูมิบัติงานติดตั้งไอพีสตาร์

2. SIPOC model เป็นรูปแบบในการวิเคราะห์กระบวนการที่ประกอบด้วย ผู้ส่งมอบ (supplier) ปัจจัยนำเข้า (input) กระบวนการ (process) ผลผลิตหรือผลลัพธ์ (output) และลูกค้า หรือผู้รับบริการ (customers) เพื่อวิเคราะห์กระบวนการงานติดตั้งไอพีสตาร์เดิม

3. เทคนิค ECRS เป็นหลักการปรับปรุงกระบวนการภูมิบัติงานเพื่อลดรอบเวลาที่ประกอบด้วย การกำจัด (eliminate) การรวมกัน (combine) การจัดใหม่ (rearrange) และการทำให้ง่าย (simplify) ซึ่งเป็นหลักการง่าย ๆ ที่สามารถใช้ในการเริ่มต้นลดความซ้ำซ้อนเปล่า浪ได้เป็นอย่างดี โดยใช้หลักการ ECRS หลักนี้ไม่จำเป็นต้องใช้ทั้งหมดพร้อมกัน จะเลือกใช้ E C R หรือ S ตัวใดตัวหนึ่งก็ได้ตามความเหมาะสม เพื่อลดการทำงานที่ไม่จำเป็น และการเพิ่มกิจกรรมที่สร้างมูลค่า (add)

4. ตารางมอบหมายหน้าที่งานที่มีคุณภาพ (quality work assignment : QWA+kQI) เป็นตารางสรุปหน้าที่งานของแต่ละฝ่าย แผนก หรือส่วนงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ใช้เป็นเครื่องมือในการจัดทำตารางมอบหมายหน้าที่งานติดตั้งไอพีสตาร์

5. ผังกระบวนการภูมิบัติงานที่มีคุณภาพ (quality work procedure : QWP+kQI+kqi) เป็นผังที่พนักงานระดับปฏิบัติการ ใช้ในการภูมิบัติประจำวัน เป็นเครื่องมือในการสร้างผังกระบวนการภูมิบัติงานติดตั้งไอพีสตาร์

6. แบบฟอร์มการทำงานที่มีคุณภาพ (quality working form : QWF) เป็นแบบฟอร์มของเอกสารรวมทั้งหน้าต่างของซอฟท์แวร์ที่ใช้งานประจำ เป็นเครื่องมือในการสร้างแบบฟอร์มที่มีคุณภาพ เพื่อใช้กับงานติดตั้งไอพีสตาร์

ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่อง การออกแบบกระบวนการภาระงานติดตั้งไอพีสตาร์ ศึกษากรณี สวนบริการ ลูกค้าจังหวัดระนอง บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) รายละเอียดดังตาราง 6

ตาราง 6 ขั้นตอนการดำเนินการของแบบประเมินการงานติดต่อไปพิเศษ

ลำดับ	What	Why	Where	When	Who	How	เครื่องมือ/ผลลัพธ์
1. แต่งตั้งทีมงาน	1.1 แต่งตั้งทีมงานคุณภาพ โดยกำหนดผู้จ่ายช่อง และหน้าที่งาน	เพื่อกำหนดผู้จ่ายช่อง และหน้าที่งาน	ที่โถที	ม.ค.52	ผู้วิจัยและ คณะผู้เรียน	ประชุมคณะกรรมการเบื้องต้น	- รายงานการประชุม
คุณภาพ	1.2 รีบูฟทีมงานคุณภาพ เข้าใจรือภาระยกเว้น	เพื่อให้ทีมงานคุณภาพ เข้าใจรือภาระยกเว้น	ที่โถที	ม.ค.52	ทีมงาน	ประชุมทีมงานคุณภาพเชิง รายละเอียด	- รายงานการประชุม
	กระบวนการใหม่	เพื่อได้ทราบปัญหาเหล	ที่โถที	ม.ค.52	ทีมงาน	สัมภาษณ์ลูกค้า	- แบบสำรวจลูกค้า
2. ประเมิน	2.1 สำรวจความตื้นของงาน ขยับลูกค้างานติดต่อ ไปพิเศษ	ความตื้นของการขยายฐานลูกค้า	ที่โถที	ม.ค.52	ทีมงาน	ไอล์ฟสตาร์ ทีมแบบทดสอบ	ลูกค้า
	2.2 สร้างตัวอย่างคุณภาพ งานติดต่อไปพิเศษ	เพื่อสร้างตัวอย่าง คุณภาพ จากข้อมูล ความตื้นของการขยายฐานลูกค้า	ที่โถที	ก.พ.52	ทีมงาน	ประชุมทีมงานคุณภาพ	- รายงานการประชุม
	2.3 กำหนดค่าเป้าหมายงาน ติดต่อไปพิเศษ	เพื่อกำหนดค่าเป้าหมาย งานติดต่อไปพิเศษ	ที่โถที	ก.พ.52	ทีมงาน	ระดมสมญากำหนดค่าเป้าหมาย	- ระดมสมญ
3. ออกแบบและ วิเคราะห์แบบงาน	3.1 ศึกษาปริมาณติดต่อ ไปพิเศษ	เพื่อติดตามปริมาณติดต่อ และนักศึกษาปริมาณ	ที่โถที	ก.พ.52	ทีมงาน	บันทึกติดต่อไปพิเศษ	- SWIH
	3.2 เรียบเรียงกระบวนการ ปฏิบัติงานติดต่อ ไปพิเศษ	เพื่อรับรู้และประเมิน ทำางานดี (QWP)	ที่โถที	ก.พ.52	ทีมงาน	ผู้รับผิดชอบ QWP และทีมงาน	- รายงานการประชุม
					คุณภาพ	คุณภาพ ประเมินผลงาน เพื่อติดตาม QWP	- ระดมสมญ
							- QWP

ตาราง 6 (ต่อ)

ข้อความ	What	Why	Where	When	Who	How	เครื่องมือ/ผลลัพธ์
3. ทบทวนและวิเคราะห์กระบวนการฯ งานติดต่อไปรษณีย์เดิม (ต่อ)	3.3 วิเคราะห์กระบวนการฯ ปฏิบัติของงานติดต่อไปรษณีย์เดิม (SIPOC) 3.4 ปรับปรุงกระบวนการฯ งานติดต่อไปรษณีย์ (ECRS)	เพื่อวิเคราะห์สาเหตุ ของปัญหาเบ็ดเตล็ด กระบวนการฯ เพื่อปรับปรุงกระบวนการฯ และจัดรวมให้มีความชัดเจน	ที่โถท ระบบ	ก.พ.52 มี.ค.52	ทีมงาน คุณภาพ	ประสานทีมงานคุณภาพ ระบุข้อมูลเชิงวิเคราะห์ กระบวนการฯ ประสานทีมงานคุณภาพ ระบบสมมติ	- รายงานการประชุม - SIPOC - ECRS
4. ขยายแบบกระบวนการฯ ที่นำไปติดต่อไปรษณีย์ (QWA+kQI)	4.1 จัดทำตารางงบประมาณรายได้รายจ่าย หน้างานติดต่อไปรษณีย์ (QWA+kQI)	เพื่อสร้างตารางงบประมาณรายได้รายจ่าย ของหมายเหตุที่ (QWA+kQI)	ที่โถท ระบบ	มี.ค.52	ทีมงาน คุณภาพ	ผู้รับผิดชอบ QVA และทีมงานคุณภาพ ประชุม ระบบสมมติ	- รายงานการประชุม - ระบบสมมติ - QWA+kQI
4.4 จัดทำคู่มือปฏิบัติงานฯ ติดต่อไปรษณีย์	4.2 สร้างผังกระบวนการฯ ปฏิบัติงาน (QWP) (QWP+kQI+kQI)	เพื่อสร้างผังกระบวนการฯ ปฏิบัติงาน (QWP) เพื่อสร้างแบบฟอร์ม การทำงาน (QWF)	ที่โถท ระบบ	มี.ค.52	ทีมงาน คุณภาพ	ผู้รับผิดชอบ QVP และทีมงานฯ กระบวนการฯ ประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อ ตรวจสอบ QWP	- รายงานการประชุม - ระบบสมมติ - QWP+kQI+kQI
4.5 ขยายแบบแผน กำหนดงานตามติดต่อไปรษณีย์ (QWF)	4.3 ขยายแบบแผน กำหนดงานตามติดต่อไปรษณีย์ (QWF)	เพื่อสร้างแบบฟอร์ม การทำงาน (QWF) เพื่อจัดทำคู่มือปฏิบัติงานฯ ติดต่อไปรษณีย์	ที่โถท ระบบ	มี.ค.52	ทีมงาน คุณภาพ	ประชุมทีมงานคุณภาพ ระบบสมมติของแผนฯ เพื่อ กำหนดงาน การทำงาน	- รายงานการประชุม - ระบบสมมติ - QWF
4.6 จัดทำคู่มือปฏิบัติงานฯ ติดต่อไปรษณีย์	4.4 จัดทำคู่มือปฏิบัติงานฯ ติดต่อไปรษณีย์	เพื่อจัดทำคู่มือปฏิบัติงานฯ ติดต่อไปรษณีย์ งานติดต่อไปรษณีย์	ที่โถท ระบบ	มี.ค.52	ทีมงาน คุณภาพ	ประสานทีมงานคุณภาพ ระบบสมมติ จัดทำคู่มือ ปฏิบัติงานฯ	- รายงานการประชุม - ระบบสมมติ

ตาราง 6 (ต่อ)

What	Why	Where	When	Who	How	Comments/ผลลัพธ์
5. ตรวจสอบ ความเป็นไปได้ กระบวนการติดตั้ง ไฟฟ้าสตาร์	5.1 นำเสนอคณภาพกรรมการ ตรวจสอบความเป็นไปได้ ตามที่ต้องการ และการตรวจสอบ	เพื่อชี้แจงรายละเอียด เกี่ยวกับตรวจสอบ งานติดตั้งไฟฟ้าสตาร์ และวิธีการตรวจสอบ	ที่โถที รับรอง	เม.ย.52 ที่มานา	ผู้จัดประชุมรวมกับ คุณภาพ และกรรมการฯ	- รายงานการประชุม
	ความเป็นไปได้	เพื่อให้มั่นใจว่า QWA QWP QWF และคุณภาพ ปฏิบัติงานติดตั้ง ไฟฟ้าสตาร์ สามารถ	ที่โถที	เม.ย.52 คุณภาพ	คณะกรรมการฯ พิจารณา QWA QWP QWF และคุณภาพ ปฏิบัติงาน	- รายงานการประชุม
	5.2 พิจารณาความเป็นไปได้ ในการดำเนินงานของ กระบวนการติดตั้ง ไฟฟ้าสตาร์	เพื่อให้มั่นใจว่า QWA QWP QWF และคุณภาพ ปฏิบัติงานติดตั้ง ไฟฟ้าสตาร์ สามารถ	ที่โถที	เม.ย.52 คุณภาพ	คณะกรรมการฯ QWA QWP QWF และคุณภาพ ปฏิบัติงาน	- รายงานการประชุม
	5.3 ปรับปรุงกระบวนการ งานติดตั้งไฟฟ้าสตาร์ และการตรวจสอบ	เพื่อปรับปรุงกระบวนการ งานติดตั้งไฟฟ้าสตาร์ ตามที่คณะกรรมการ แนะนำ	ที่โถที รับรอง	เม.ย.52 ที่มานา	แก้ไขกระบวนการ ไฟฟ้าสตาร์ตามที่คณะกรรมการฯ แนะนำ	- รายงานการประชุม
	5.4 สรุปผลการตรวจสอบ	เพื่อสรุปผล การตรวจสอบ	ที่โถที รับรอง	เม.ย.52 ที่มานา	สรุปผล คณะกรรมการฯ ลงความเห็น กรรมการฯ	- รายงานการประชุม

จากตาราง 6 สรุปได้ว่า ผู้วิจัยได้แบ่งขั้นตอนการวิจัยออกเป็น 5 ขั้นตอน 17 กิจกรรม คือ

1. แต่งตั้งทีมงานคุณภาพ

1.1 แต่งตั้งทีมงานคุณภาพ

1.2 ชี้แจงทีมงานคุณภาพ

2. ประเมินความต้องการลูกค้าไอพีสตาร์

2.1 สำรวจความต้องการของลูกค้างานติดตั้งไอพีสตาร์

2.2 สร้างดัชนีวัดคุณภาพงานติดตั้งไอพีสตาร์

2.3 กำหนดค่าเป้าหมายงานติดตั้งไอพีสตาร์

3. ทบทวนและวิเคราะห์กระบวนการภาระงานติดตั้งไอพีสตาร์เดิม

3.1 ศึกษาบริการติดตั้งไอพีสตาร์

3.2 สร้างผังกระบวนการปฏิบัติของงานติดตั้งไอพีสตาร์เดิม (QWP)

3.3 วิเคราะห์กระบวนการปฏิบัติของงานติดตั้งไอพีสตาร์เดิม (SIPOC)

3.4 ปรับปรุงกระบวนการภาระงานติดตั้งไอพีสตาร์เดิม (ECRS)

4. ออกแบบกระบวนการปฏิบัติงานติดตั้งไอพีสตาร์

4.1 จัดทำตารางมอบหมายหน้าที่งานติดตั้งไอพีสตาร์ (QWA+kQI)

4.2 สร้างผังกระบวนการปฏิบัติงานติดตั้งไอพีสตาร์ (QWP+kQI+kqi)

4.3 ออกแบบฟอร์มการทำางานงานติดตั้งไอพีสตาร์ (QWF)

4.4 จัดทำคู่มือปฏิบัติงานติดตั้งไอพีสตาร์

5. ตรวจสอบความเป็นไปได้ของกระบวนการภาระงานติดตั้งไอพีสตาร์

5.1 นำเสนอคณะกรรมการตรวจสอบความเป็นไปได้

5.2 พิจารณาความเป็นไปได้ในการนำไปงานของกระบวนการภาระงานติดตั้งไอพีสตาร์

5.3 ปรับปรุงกระบวนการภาระงานติดตั้งไอพีสตาร์หลังจากการตรวจสอบ

5.4 สรุปผลการตรวจสอบ

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ ดังนี้

1. การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ ใช้การคำนวณค่าทางสถิติ ได้แก่ ค่าเฉลี่ย (\bar{X})

2. การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ

2.1 ระดมสมอง การวิเคราะห์แบบสัมภาษณ์ และวิเคราะห์กระบวนการ ใช้
การวิเคราะห์เนื้อหา (content analysis)

2.2 การตรวจสอบความเป็นไปได้ของกระบวนการใช้มติเอกฉันท์จากที่ประชุม