

วิธีค่าเนินงานและค่าธรรมเนียมชั่วคราว

ในการวิจัยเรื่อง “สังคมและสถานภาพของนักเรียนอาชีวศึกษาในโรงเรียน และวิทยาลัยตามโครงการเงินกู้เพื่อการพัฒนาอาชีวศึกษา” ครั้งนี้ได้ระบุประสงค์ที่จะศึกษาด้วยวิธีแบบเชิงประวัติ ที่มีความลึกซึ้ง คือ การสอบถามนักเรียนพูดคุยเรียนอาชีวศึกษา ทางออกเด็จจริงเกี่ยวกับค่านักเรียนเพื่อทราบว่า นักเรียนพูดคุยเรียนอาชีวศึกษา

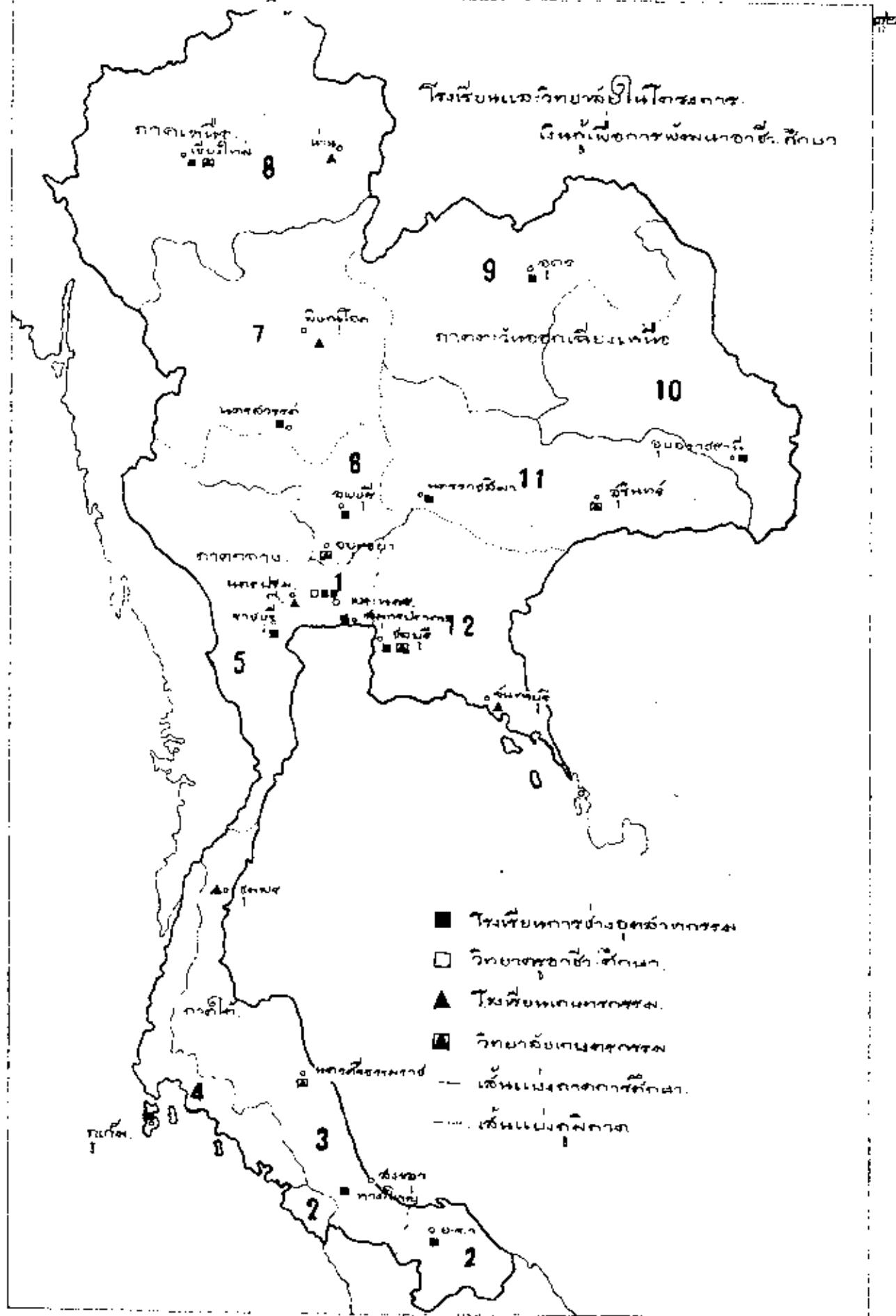
ประชากร

ในการวิจัยครั้งนี้ในวงประชากรคือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ สายอาชีพ ในโรงเรียนและวิทยาลัยตามโครงการเงินกู้เพื่อการพัฒนาอาชีวศึกษาจำนวน ๒๕ โรง ซึ่งประกอบด้วยโรงเรียนและวิทยาลัย ๖ แห่ง เอกลักษณ์

ประเภทการซางอุทสาหกรรม

จำนวนนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔

	ชาย	หญิง
๑. โรงเรียนช่างกลปทุมวัน	๓๖๐	๔
๒. โรงเรียนช่างกลพระนครเหนือ	๘๔๘	-
๓. โรงเรียนช่างกลสมรู้	๕๔	-
๔. โรงเรียนเกษตรชุมชนหัวม่วง	๖๐	-
๕. โรงเรียนเกษตรชุมชนบะคลา	๙๔	๒
๖. โรงเรียนเกษตรชุมชนหนองข่า	๗๕๙	๔
๗. โรงเรียนเกษตรชุมชนราษฎร์	๗๕๐	-
๘. โรงเรียนเกษตรชุมชนเมือง	๕๖	-



ចាប់ពីថ្ងៃទី ១ មករា ឆ្នាំ ៩៨

	ចាប់	លម្អិត
៤. វិសាវិធីនកប់រាជរដ្ឋបាលសាខារក	៩៦៩	៩០
៥. វិសាវិធីនកប់រាជរដ្ឋបាលខេត្ត	៩៦៦	៤
៦. វិសាវិធីនកប់រាជរដ្ឋបាលក្រុងប្រជាធិបតេយ្យ	៩៦៥	-
៧. វិសាវិធីនកប់រាជរដ្ឋបាលជាមួយនាក់	៩៦៨	៩០
៨. វិសាវិធីនកប់រាជរដ្ឋបាលខេត្តបុរី	៩៦៩	-
៩. វិសាវិធីនកប់រាជរដ្ឋបាលនគរាលើនា	៩៦៩	-

ប្រភពអាជីវកម្មករណៈ

ចាប់ពីថ្ងៃទី ១ មករា ឆ្នាំ ៩៩

	ចាប់	លម្អិត
១. វិធាយកិច្ចបណ្តុះករម្មបាលអាគដ្ឋ	៩៦	-
២. វិធាយកិច្ចបណ្តុះករម្មបាលអាគដ្ឋនូវឯកសារ	៩៩៩	៩៣
៣. វិធាយកិច្ចបណ្តុះករម្មបាលអាគដ្ឋនូវឯកសារ	៩៩៩	៩៩
៤. វិធាយកិច្ចបណ្តុះករម្មបាលខេត្ត	៩៦៩	៩៩
៥. វិធាយកិច្ចបណ្តុះករម្មបាលខេត្តកិច្ចបាលខេត្ត	៩៦	៩០
៦. វិសាវិធីនកប់រាជរដ្ឋបាលខេត្តបុរី	៦៩	៩៣
៧. វិសាវិធីនកប់រាជរដ្ឋបាលខេត្តបុរី	៦៩	-
៨. វិសាវិធីនកប់រាជរដ្ឋបាលខេត្តបុរី	៦៩	-
៩. វិសាវិធីនកប់រាជរដ្ឋបាលខេត្តបុរី	៦៩	៦
១០. វិសាវិធីនកប់រាជរដ្ឋបាលខេត្តបុរី	៦៩	-

วิธีการร่วมรวมข้อมูล

การร่วมรวมข้อมูลในการสำรวจครั้งนี้ ใช้แบบสอบถาม เนื่องจากว่า

๑. แหล่งข้อมูลโดยปกติ เป็นการสำนักงานที่จะร่วมรวมข้อมูลโดยวิธีการสัมภาษณ์ และสุ่มวิธีสัมภาษณ์ประจำไม่เกี่ยวกับความคุยคนสองไป เนื่องจากเป็นการสำรวจจากมวลประชากร ซึ่งมีจำนวน ๒,๗๐๐ คน

๒. อาจจะใช้วิธีการสัมภาษณ์ให้ห้ามเท็จเริงโดยการสัมภาษณ์ความเห็นชอบตาม เพื่อการสัมภาษณ์ โดยขอความร่วงมือจากอาจารย์ในโรงเรียนนั้น ๆ ให้ห้ามการสัมภาษณ์ หากยังมีการรบกวนและสืบไปถึงเวลาเรียนจะงัดเรียนมากเกินไป และการสัมภาษณ์จะไม่ดีดีนั้น บุคคลที่ทำการสัมภาษณ์ต้องเตรียมการเป็นอย่างเดียวให้ไว้กับการวิจัยนั้น ๆ บางความลับเฉพาะ

๓. การใช้แบบสอบถามโดยให้แก่เรียนเป็นผู้ตอบเองนั้น ให้ประทับตราอย่างคือ

๓.๑ ให้กับเจ้าของบ้านประกอบอาชีพ ๑ โควตาก

๓.๒ ต่างค้าขายมีค้าขายต่อ

๓.๓ ผู้อยู่อาศัยมีความมั่นใจในการตอบ โดยไม่รู้สึกประหาณหรือเป็นปม ก็อย่างไร เพราะไม่มีผู้อ่อนน้อมแพชญหนาอย่าง

๓.๔ การตอบแบบสอบถามโดยไม่ต้องเชิญหรือ เป็นร่องที่ช่วยให้แก่เรียน สามารถเข้าใจ และปฏิบัติได้ในความสามารถ

๓.๕ รองเท้าหัวร่วงบานบ้างบ้างจากการอาชีพไม่ได้หันเหลบระดับไปสอบถาม บุปผากรองก่อน การใช้แบบสอบถามจะช่วยให้ได้หัวหัวเท็จเริงที่เป็นภาระต่อ

๔. หากจะปรึกษารายละเอียดเกี่ยวกับตัวนักเรียนจากจะเป็นตัวตน ก็เกรงว่า จะได้เนื้อหาไม่ครอบคลุมความต้องการของผู้ตอบแบบสอบถามที่ทางไว้

ความเห็นคุ้งกลัว บุคคลนั้นจึงคิดถูกใจใช้แบบสอบถามในการร่วมรวมข้อมูลใน

การสร้างแบบสอบถาม

การสร้างแบบสอบถามเพื่อใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้ค่าเนินการสร้างดังนี้

๑. ศึกษาเกณฑ์ความต้องการของผู้ที่เกี่ยวกับนักเรียนอาชีวศึกษาจากหน่วยงาน เอกสาร ภารกิจภารกิจ ฯ ที่เกี่ยวข้อง

๒. ศึกษาเกณฑ์ความต้องการของนักเรียนเป็นรายบุคคล และวิธีหาระเบียบส่วน แผนภูมิ ฯ ทั้งนี้เพื่อจะได้แนวทางในการกำหนดทดสอบแบบสอบถาม

๓. ที่จารณาของขอบเขตและกำหนดหลักเกณฑ์ที่จะถูกเป็นข้อคำถามในแบบสอบถาม เพื่อที่จะสามารถใช้และลดภาระของนักเรียนชาชีวศึกษา มีลักษณะดังนี้

๓.๑ รายละเอียดเกี่ยวกับส่วนตัวและครอบครัวของนักเรียนอาชีวศึกษา

๓.๒ พื้นฐานทางการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

๓.๓ การศึกษาในปัจจุบัน

๓.๔ ความต้องการที่ต้องการเรียนอาชีวศึกษา

จัดเรียงขอบเขตทั้งหมดนี้สร้างเป็นแบบสอบถามชนิดเปิด (open end)

๔. นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นนี้ไปใช้กับนักเรียนในโรงเรียนทั่งหมดทั่วราชอาณาจักร จำนวน ๗๐ ฉบับ เมื่อกำหนดหัวข้อที่จะรับจากนักเรียนโดยตรง และน้ำอุ่นและน้ำเย็น มาสร้างเป็นแบบสอบถามที่จะใช้ในการวิจัย

๕. ทดลองใช้ในการสร้างแบบสอบถาม

๕.๑ ลักษณะของแบบสอบถาม เป็นแบบเลือกตอบและเดิมชื่อความ

๕.๒ ให้แบบสอบถามจะมีคำถามเพื่อตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลเรียน เพื่อให้ ให้กับผู้ที่ร่วมที่ปรุงครั้งนี้

๕.๓ ภาษาที่ใช้เป็นภาษาที่กระซิบและสามารถสื่อความหมาย เพื่อให้ได้ กำถองที่เป็นประโยชน์ในการวิเคราะห์หัวข้อที่จัดไว้ในมากรหัส

๖. การทดสอบแบบสอบถาม นำแบบสอบถามที่สร้างแล้วไปทดสอบกับนักเรียน อาชีวศึกษาระดับปีที่สาม จำนวน ๑๐ คน เพื่อหาข้อบ่งชี้ของแบบสอบถาม

๗. การปรับปรุงแบบสอบถาม นำแบบสอบถามที่ทดสอบให้เหล่านักเรียน แก้ไขข้อบ่งชี้ของหัวข้อทั้งหมดที่เนื่องจาก ฉ้อกรา แต่ก็สามารถที่จะ แต่ส่วนใหญ่อาจรับผิดชอบ

การหัววิทยาบินช่องกรุงนี้เป็นศูนย์กลาง มากไปอีกครั้งหนึ่งก่อนหน้าออกไปใช้

๔. จัดท่องเที่ยวแบบสอบถามโดยวิธีเรียนรู้เชิงพิมพ์

ลักษณะของกิจกรรม

แบบสอบถามประทับใจค่ายค่ายค่าย ๑ ภาคที่ ๑

ภาคที่ ๑. เป็นค่ายค่ายที่เกี่ยวกับรายละเอียดส่วนตัวและครอบครัวของนักเรียน

ภาคที่ ๒. เป็นค่ายค่ายที่เกี่ยวกับชีวิตความทางการที่เกิดขึ้นในระดับที่มาก่อนและในปัจจุบัน

ภาคที่ ๓. เป็นค่ายค่ายที่เกี่ยวกับการเข้าอกเรียนชาชีวภัยฯ

การรวมกลุ่ม

การจัดแบบสอบถาม

๑. จัดแบบสอบถามตามจำนวนนักเรียนซึ่งมีข้อมูลที่เก็บมาเป็น ๕ ของแต่ละโรงเรียน และวิทยาลัย ที่ได้จากการแบบสอบถามรายงาน กรมอาชีวศึกษา

๒. จัดทำแบบสอบถามจากอาจารย์ผู้สอนคุณ ดัง ข้อความดังนี้ อาจารย์ในสู่ของวิทยาลัย และโรงเรียนทุกคน ๆ เตรียมต้อนรับให้แบบสอบถามนักเรียนซึ่งมีข้อมูลที่เก็บมาเป็น ๕

๓. จัดสรุปแบบสอบถามของนักเรียนทั้งสี่ของอนุญาติใช้แบบสอบถามทางไปรษณีย์ และขอความร่วมมือจากทางโรงเรียนและวิทยาลัยให้รวมแบบสอบถามจากนักเรียน นั้นๆ ของที่แนบไปด้วย ลงคืนมาถึงผู้เรียน

๔. สำหรับโรงเรียนและวิทยาลัยเพื่อยืนยันทางไปรษณีย์ ผู้เรียนนำไปติดแบบสอบถาม และรวมรวมกันเป็นรายเดียว

จำนวนแบบสอบถามที่ควรรับ

แบบสอบถามที่ได้รับที่นักเรียนร้อยละ ๘๙.๘๒ ของจำนวนนักเรียนการซองถูกสาน
ลงรับซึ่งมีข้อมูลที่เก็บมาเป็น ๕ ภาคที่ ๑ - ๓.

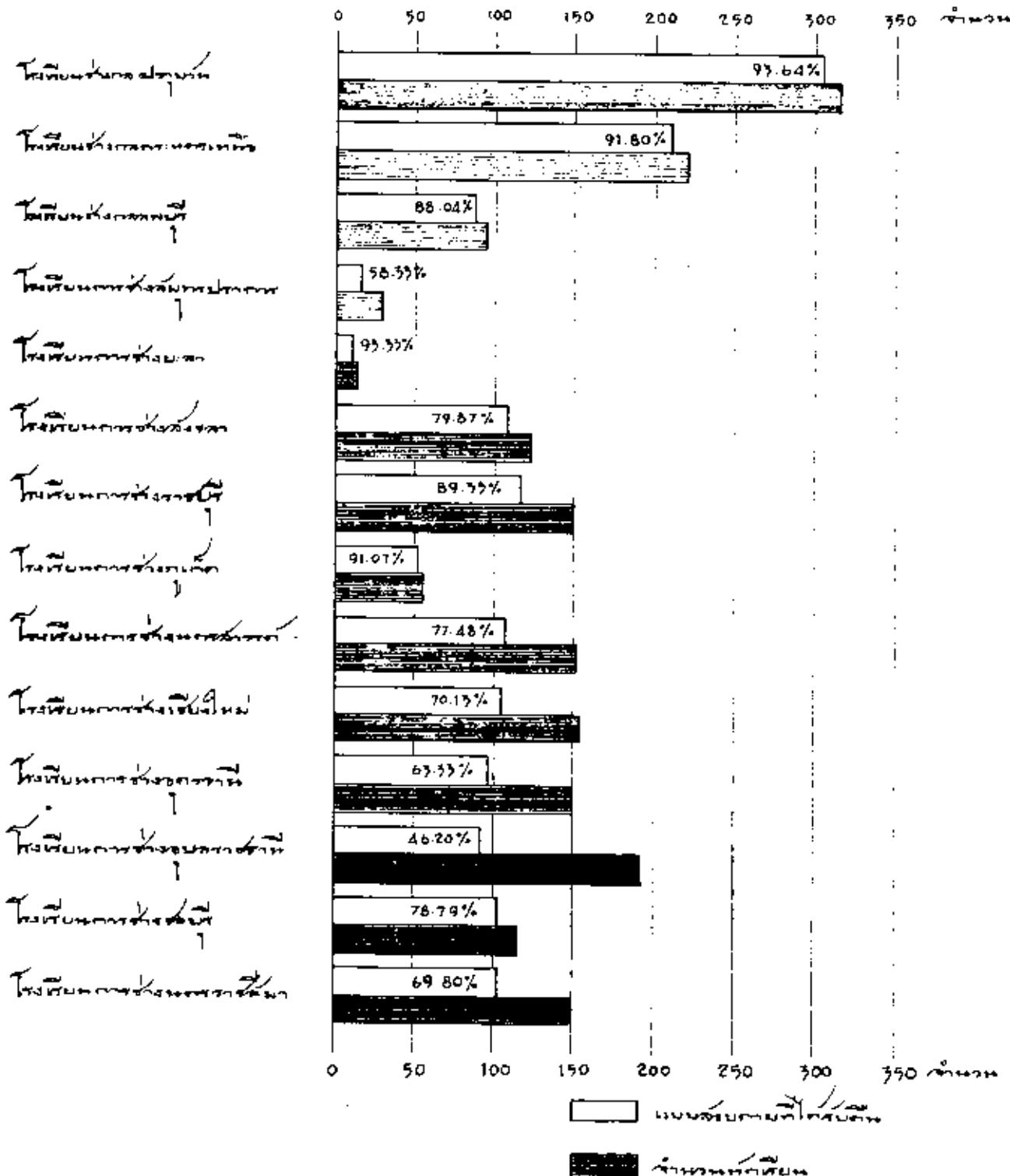
ตารางที่ ๙ - ก. จำนวนนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ในโรงเรียนการอาชีวศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ จำนวนแบบสอบถามที่ได้รับคืน

รายชื่อโรงเรียน	จำนวนนักเรียน	จำนวนแบบสอบถามที่ได้รับคืน	ร้อยละ
๑. โรงเรียนช่างก่อปูพื้นหิน	๗๗๐	๓๘๔	๕๖.๖๔
๒. โรงเรียนช่างก่อพรมหินอ่อน เหนือ	๒๔๔	๑๔๔	๕๙.๔๐
๓. โรงเรียนช่างก่อพื้นหิน	๕๖	๔๙	๘๘.๐๘
๔. โรงเรียนการอาชีวศึกษาป่าตอง	๖๐	๓๕	๕๘.๓๓
๕. โรงเรียนช่างช่างยะลา	๗๐	๕๖	๗๙.๒๗
๖. โรงเรียนการอาชีวศึกษา	๙๕๕	๗๖๕	๘๐.๘๓
๗. โรงเรียนการอาชีวศึกษาเก็ง	๕๖	๔๙	๘๗.๘๖
๘. โรงเรียนการอาชีวศึกษาบุรี	๙๕๐	๗๓๘	๗๖.๓๓
๙. โรงเรียนการอาชีวศึกษาสุราษฎร์ธานี	๙๖๗	๗๗๘	๗๙.๕๕
๑๐. โรงเรียนการอาชีวศึกษาเชียงใหม่	๙๘๔	๗๐๔	๗๑.๗๓
๑๑. โรงเรียนการอาชีวศึกษาอุตรดิตถ์	๙๕๐	๕๖	๖๙.๑๒
๑๒. โรงเรียนการอาชีวศึกษาอุบลราชธานี	๙๔๔	๕๕	๕๗.๖๖
๑๓. โรงเรียนการอาชีวศึกษาชลบุรี	๗๘๗	๗๐๔	๙๗.๕๙
๑๔. โรงเรียนการอาชีวศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔	๙๖๘	๗๐๔	๗๔.๖๐
รวม		๖,๐๗๙	๔,๖๖๖
			๗๗.๔๔

แบบสอบถามที่ได้รับคืน ๔,๖๖๖ แบบ ๖,๐๗๙ ของจำนวนนักเรียนในคราวรับซึ่งแบบ
ที่๑๔ ที่๑๔ ที่๑๔

မြန်မာနိုင်ငြာ

အမြန်မှတ်ဆေးထားရသော ပုဂ္ဂန်များ မြန်မာနိုင်ငြာ



ค่าวรุ่งที่ ๙ - ๙. จำนวนนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ในวิชาคณิตศาสตร์และโรงเรียนกษัตริย์
บรม รวม จำนวนนักเรียน รวมค่าตอบแทนที่ได้รับคืน

รายวิชาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ เรียน	จำนวน นักเรียน	จำนวนเงินส่วนลด ที่ได้รับคืน	รวม
๑. วิชาคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔	๗๖	๘๖	๖๗.๐๘
๒. วิชาคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ชั้นปีที่ ๔๕	๗๖๐	๗๖๐	๖๖.๖๔
๓. วิชาคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ชั้นปีที่ ๔๖	๗๖๔	๗๖๔	๖๖.๗๙
๔. วิชาคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ชั้นปีที่ ๔๗	๗๖๘	๗๖๘	๖๖.๘๘
๕. วิชาคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ชั้นปีที่ ๔๘	๘๖	๘๖	๖๖.๗๙
๖. โรงเรียนเดียวกันชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔	๘๐	๘๐	๖๖.๐๐
๗. โรงเรียนเดียวกันชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔	๘๘	๘๘	๖๖.๗๐
๘. โรงเรียนเดียวกันชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔	๘๐	๘๐	๖๖.๖๘
๙. โรงเรียนเดียวกันชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔	๘๐	๘๐	๖๖.๖๘
๑๐. โรงเรียนเดียวกันชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔	๘๐	๘๐	๖๖.๖๘
รวม		๖๖๘	๖๖๖.๖๘

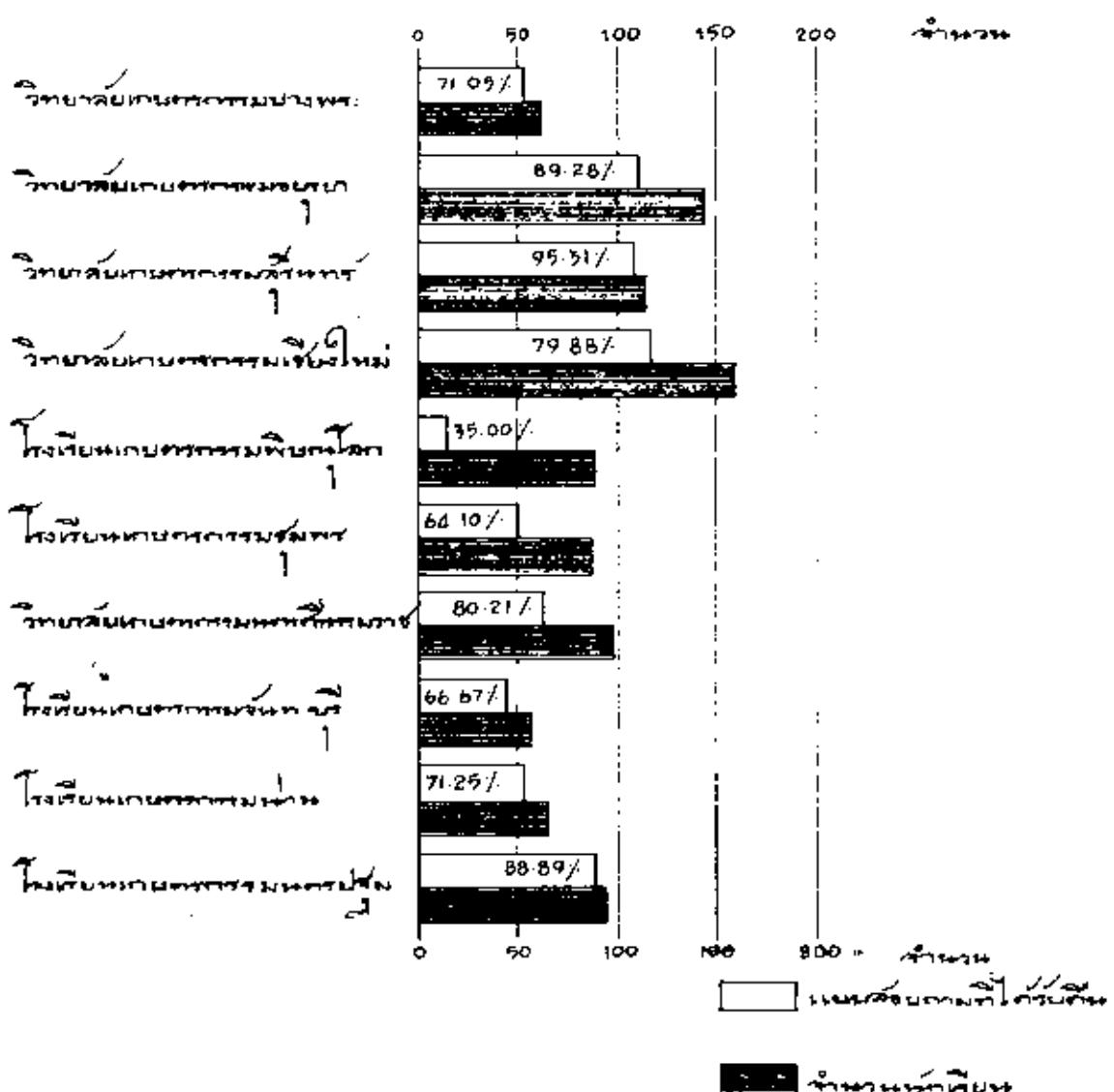
แบบส่วนลดที่ได้รับคืนนี้ เป็นไปอย่างต่อเนื่องต่อไป ทุกปีเท่าๆ กัน

๑. จำนวนของนักเรียนของแต่ละโรงเรียนนั้น ได้รากนยอกศึกษาและรายจ้าง
กรรมการชั้นปีที่ ๔ ได้แก่ สำหรับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ จำนวน ๖๖๘ คน ซึ่งเป็นระยะเวลา
คืนปีการศึกษา จำนวนนักเรียนจึงเป็นจำนวนเดียวกับนักเรียนเข้าเรียน สำหรับการ
สำรวจของผู้เรียนนั้น สำหรับในเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ ระยะเวลาข้างต้นนักเรียนได้
ออกจากไปประจำตัว

๒. ในวันที่แจกแบบส่วนลดนี้ นักเรียนอาจจะไม่ได้มาระดับโรงเรียน ซึ่งทำให้อาด
การสำรวจไม่

ແພນັກອົບ
1 - 1

ສິນຄະດີທີ່ມີຄວາມຕ້ອງການທີ່ມີຄວາມຕ້ອງການໃນບະນຸດຂອງຄະນະ



๓. สำหรับโรงเรียนที่ยังเขียนไปแล้วแบบสอบถามความคุ้มกันของนัก ให้รับแบบสอบถาม
ตามคันครับท่านจ้านวนนักเรียนที่มาเรียนในวันนี้ รึจะพิจารณาได้รับแบบสอบถามตามคัน ๑๐๐ ด้วย

- ๓.๑ โรงเรียนซางกอปปะทุมวัน
- ๓.๒ โรงเรียนซางกอปปะราบก์ เทเม็ง
- ๓.๓ โรงเรียนซางกอปปะบูรี
- ๓.๔ โรงเรียนการซางสุมุห្ឌนปราการ
- ๓.๕ โรงเรียนการซางราษฎร์
- ๓.๖ โรงเรียนการซางราษฎร์
- ๓.๗ โรงเรียนการซางราษฎร์
- ๓.๘ วิทยาลัยเทคโนโลยีการและเทคโนโลยีอยุธยา
- ๓.๙ โรงเรียนเทคโนโลยีการและเทคโนโลยี

๔๔ การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามฯ ที่ได้จากการเรียนอาชีวศึกษา โภคภัย
วิเคราะห์โดยประมาณของโรงเรียนและวิทยาลัยคือ ประมาณการทางด้านประชากรและปริมาณ
เช่นเดียวกัน

๔. ต้องมีแบบประเมินคิดเป็นค่าเฉลี่ยของการทราบรายละเอียดและความหมายใบอนุญาตฯ
ของกฎหมาย เช่น อาทิ รายได้ของครอบครัว ค่าใช้จ่ายส่วนตัว เป็นตน ใช้สิทธิ์กันคน
สองคนคือกันนี้

๔.๙ หาค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Mean and Standard Deviation) ของคะแนนดังนี้ ๔. โภคภัย

$$๔.๙.๙ \text{ ค่าเฉลี่ย} = \bar{x} = a + \frac{\sum fd}{N}$$

$$\text{เมื่อ } \bar{x} = \frac{\sum fd}{N}$$

a = mid point คือคะแนนที่ทำพนักให้ค่าเป็น。

f = จำนวนคน

d = ค่าพิสูจน์คุณ

N = จำนวนคนหง�数ที่ต้องการหาค่าเฉลี่ย
 f = ความถี่ในแต่ละชั้นของแบบ

๙.๙.๖ หมายเหตุมาตราฐาน

$$S.D. = \pm \sqrt{\frac{\sum f d^2}{N} - \bar{x}^2}$$

๙.๖ หาอัตราส่วนวิกฤต (Critical Ratio) เพื่อเปรียบเทียบความ
แตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของข้อมูลของนักเรียนการซ่างอุคชาหกรรม และนักเรียนเกษตร
กรณีที่ไม่ใช้แบบสอบถาม คุณภาพค่านิยมทั้งนี้คือ

๙.๖.๑ หาความคลาดเคลื่อนมาตราฐานของผลทางระหว่างค่าเฉลี่ย
ของสองจำนวนที่ต้องการเปรียบเทียบกัน โดยใช้สูตร

$$\frac{s_{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}}{s_{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}} = \sqrt{\frac{s_1^2}{N_1} + \frac{s_2^2}{N_2}}$$

ความคลาดเคลื่อนมาตราฐานของผลทาง
ของค่าเฉลี่ยของสองจำนวนที่ต้องการเปรียบ
เทียบ

s_1 = ความหมายเบนมาตรฐานของพอกที่ ๑

s_2 = ความหมายเบนมาตรฐานของพอกที่ ๒

N_1 = จำนวนความตื่นรู้ของพอกที่ ๑

N_2 = จำนวนความตื่นรู้ของพอกที่ ๒

๙.๖.๒ หาผลทางระหว่างค่าเฉลี่ยทั้งสองคือ $\bar{x}_1 - \bar{x}_2$

๙.๖.๓ หาอัตราส่วนวิกฤต โดยใช้สูตร

$$z = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{s_{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}}$$

ผลทางระหว่างค่าเฉลี่ยทั้งสอง จากขอ

๙.๖.๔

$s_{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}$ = ความคลาดเคลื่อนของผลทางค่าเฉลี่ย
จากการ ๙.๖.๑

๙.๕.๔ ถ้าหากอัตราส่วนวิบัตมีค่าน้อยกว่า ๐.๔๖ หมายความว่า รายเดือนของคะแนนทั้งสอง แตกต่างกันเพียงเล็กน้อย ในเมื่อเป็นสำคัญ จึงไม่ปฏิเสธสมมติฐานที่ตั้งไว้

ถ้าหากอัตราส่วนวิบัตมีค่านายากกว่า ๐.๔๖ หมายความว่า รายเดือนของคะแนนทั้งสองแตกต่างกันมีนัยสำคัญ จึงปฏิเสธสมมติฐานที่ตั้งไว้

๖. ข้อมูลที่เป็นปริมาณ นิจาระอาจรวมกันโดยเพียงใช้วิธีการดังนี้

๖.๑ แยกค่าปริมาณเป็นรายลักษณะทางคุณภาพนิยม

๖.๒ เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างนักเรียนกันการซึ่งอุดหนุนกรรมและนักเรียนเกษตรกรรม โดยการทดสอบ ไกสแควร์ ผู้ตารางการณ์ (Contingency Table) โดยใช้สูตรดังนี้

$$\chi^2_{(d.f.)} = \frac{\sum (O - E)^2}{E}$$

χ^2 = ไกสแควร์

O = จำนวนความถี่ที่คาดการณ์ไว้
(Observed frequency)

E = จำนวนที่คาดการณ์ไว้ตามหลักของความน่าจะเป็นไปได้ (Expected frequency)

d.f. = จำนวนความเป็นอิสระที่เหลือ
(จำนวนชั้นในแบบนอน - ๑)(จำนวนชั้นในแบบทั้ง - ๑)

๖.๒.๑ ในกราฟ d.f. หมายถ้า ๘๐ เปรียบเทียบค่า $\chi^2_{(d.f.)}$ กับค่าไกสแควร์ $\chi^2_{(d.f.)}$ ในตารางมาตรฐานห้องต้นกวนเรื่องนี้ ๔๘ % มาก $\chi^2_{(d.f.)}$ กับค่าไกสแควร์ $\chi^2_{(d.f.)}$ จากรายการมาตรฐาน จึงไม่ปฏิเสธสมมติฐานที่ตั้งไว้ หมายความว่า นักเรียนทั้งสองประเภทอาจมีความแตกต่างกันมากในเรื่องที่เปรียบเทียบกัน แต่ความแตกต่างนี้ไม่มีนัยสำคัญ

๖.๒.๒ ที่ค่าน้ำใจมากถ้า $\chi^2_{(d.f.)}$ จากรายการมาตรฐาน ไม่ยอมรับสมมติฐานที่ตั้งไว้ หมายความว่า นักเรียนทั้งสองประเภทไม่มีความแตกต่างกันในเรื่อง

ที่ปรึกษาเพื่อบัญชีนั้น

๕.๖.๖ ใบอนุญาต P.T. มากกว่า ๓๐ เป็นไปตาม $\alpha^2_{(d.f.)}$ เป็นทาง

๒. ทดสอบสูตร

$$z = \sqrt{\frac{2}{2X}} - \sqrt{\frac{2}{2 d.f. - 1}}$$

หาก $|z|$ ไม่เปรียบเทียบกับพิมพ์ไปในปกติ หรือคืนความเชื่อมั่น ๙๕ % ($z = 1.96$)

หาก $|z|$ ห่างจากไปน้อยกว่า 1.96 ข้อมูลจะสมมติฐานที่ถูกไว้ หมายความว่า นักเรียนหังส่องประพฤตินั้น มีความแพ้ภัยทางกันเพียงเล็กน้อยในเรื่องสำคัญ

หาก $|z|$ ห่างจากไปมากกว่า 1.96 ในยอกยับสมมติฐานที่ถูกไว้ หมายความว่า นักเรียนหังส่องประพฤติมีความแพ้ภัยทางกันในเรื่องที่เปรียบเทียบ

การนำใช้ของมูล

๑. การวิจัยนี้เป็นการวิจัยสำรวจ(Descriptive survey) ช่วงเวลาของค่าปริมาณและค่าสถิติ

๒. แสดงผลโดยตาราง

๓. แสดงความเห็นภูมิ

ข้อดีของในการวิเคราะห์ของมูล

การวิเคราะห์ของมูลที่ ๑ ทราบว่า จำนวนเต็มคิดจากจำนวนตู้คงเหลือตามห้องนั้น ๆ แทนนั้น ตู้ที่ไม่คงไว้ท่ามารวบรวม