

วิธีดำเนินการวิจัย

ลักษณะและแหล่งที่มาของข้อมูล

ข้อมูลทำการเก็บรวบรวมเป็นข้อมูลปฐมภูมิและทุติยภูมิ ซึ่งมีลักษณะและแหล่งที่มาของข้อมูล ดังนี้

1. ข้อมูลปฐมภูมิ ได้จากการสอบถาม สัมภาษณ์อาจารย์ เจ้าหน้าที่ และบุคคลที่เกี่ยวข้อง

2. ข้อมูลทุติยภูมิ มีแหล่งในการเก็บข้อมูล ดังนี้

2.1 ค่าใช้จ่ายเงินงบประมาณแผ่นดิน ประกอบไปด้วย หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ หมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ หมวดคณาจารย์โภค หมวดเงินอุดหนุน หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดรายจ่ายอื่น และค่าใช้จ่ายงบกลาง เก็บรวบรวมได้จาก สำเนาฎีกาและเอกสารใบสำคัญประกอบฎีกา ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2526-2530 จากวิทยาลัยอาชีวศึกษาขอนแก่น วิทยาลัยอาชีวศึกษามหาสารคาม วิทยาลัยอาชีวศึกษาเลย วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุดรธานี และที่กองคลังกรมอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

2.2 ค่าใช้จ่ายเงินนอกงบประมาณ ประกอบไปด้วย หมวดค่าจ้างชั่วคราว หมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ หมวดคณาจารย์โภค หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง และหมวดรายจ่ายอื่น เก็บรวบรวมได้จาก รายงานการรับ-จ่ายเงินบำรุงการศึกษาประจำเดือน ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2526-2530 จากวิทยาลัยอาชีวศึกษาขอนแก่น วิทยาลัยอาชีวศึกษามหาสารคาม วิทยาลัยอาชีวศึกษาเลย วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุดรธานี และที่กองคลังกรมอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

2.3 จำนวนนักศึกษาในคณะวิชาต่าง ๆ ประจำปีการศึกษา 2525-2530 เก็บรวบรวมข้อมูลได้จาก หน่วยงานทะเบียนของวิทยาลัยอาชีวศึกษาขอนแก่น วิทยาลัยอาชีวศึกษามหาสารคาม วิทยาลัยอาชีวศึกษาเลย และวิทยาลัยอาชีวศึกษาอุดรธานี

2.4 รายละเอียดเกี่ยวกับค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2526-2530 เก็บรวบรวมข้อมูลได้จาก หน่วยงานพัสดุ หน่วยงานอาคารสถานที่ของวิทยาลัยอาชีวศึกษาขอนแก่น วิทยาลัยอาชีวศึกษามหาสารคาม วิทยาลัยอาชีวศึกษาเลย วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุดรธานี และที่กองแผนงานกรมอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

การเก็บรวบรวมข้อมูล และผลของการเก็บรวบรวม

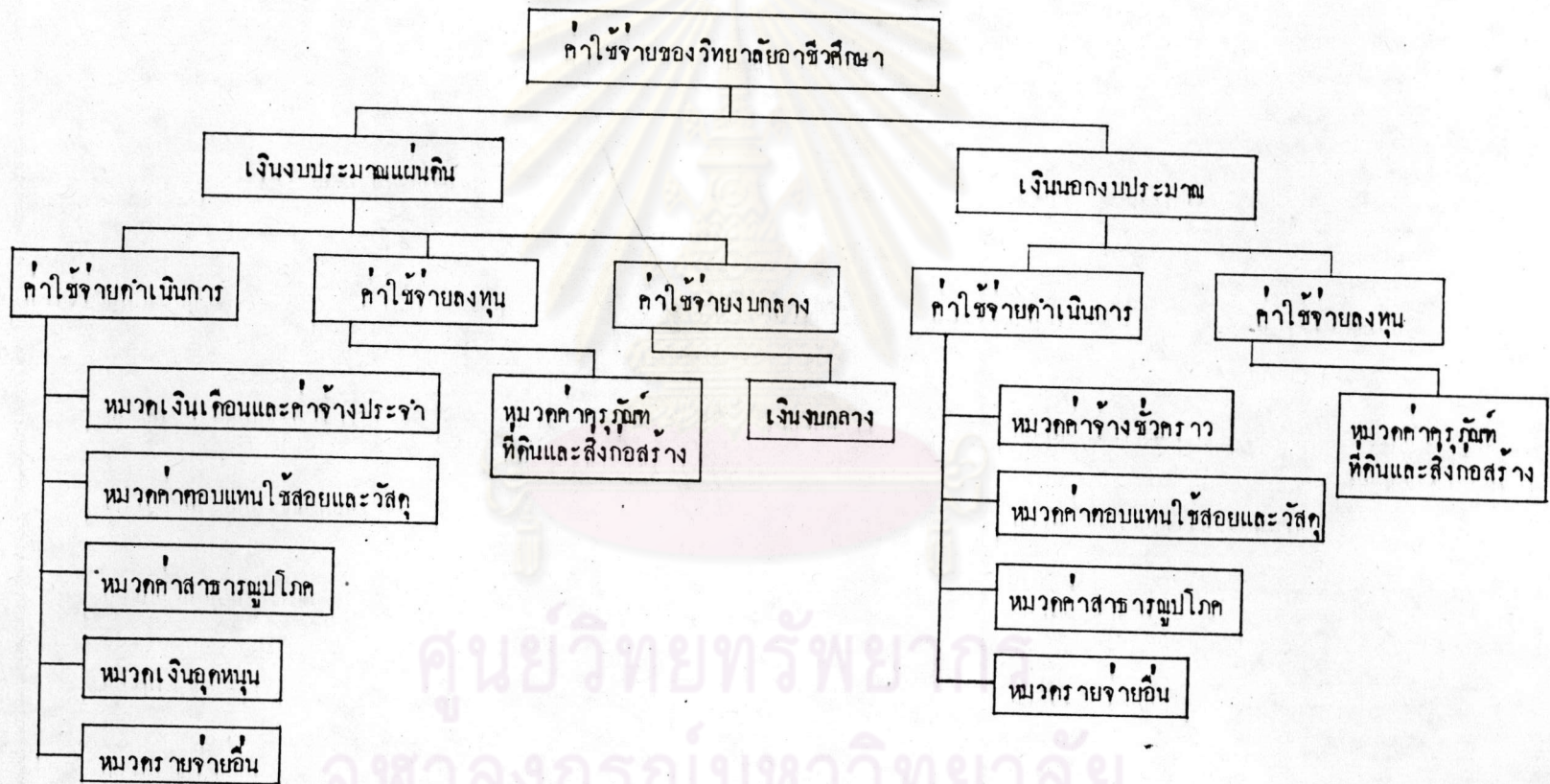
การเก็บรวบรวมข้อมูล จำแนกตามแหล่งที่มาของเงินและค่าใช้จ่าย ดังนี้

1. เงินงบประมาณแผ่นดิน แยกเป็น
 - 1.1 ค่าใช้จ่ายดำเนินการ
 - 1.2 ค่าใช้จ่ายลงทุน
 - 1.3 ค่าใช้จ่ายงบกลาง
2. เงินนอกงบประมาณ แยกเป็น
 - 2.1 ค่าใช้จ่ายดำเนินการ
 - 2.2 ค่าใช้จ่ายลงทุน

(แผนภูมิที่ 4 หน้า 30)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แผนภูมิที่ 4 แผนภูมิแสดง โครงสร้างค่าใช้จ่ายของวิทยาลัยอาชีวศึกษา



ศูนย์วิทยพัชยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ค่าใช้จ่ายเงินงบประมาณแผ่นดิน

1. ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

1.1 หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ

เงินเดือน หมายถึงเงินที่จ่ายให้แก่ข้าราชการทุกประเภทเป็นรายเดือน โดยมีอัตราที่กำหนดไว้แน่นอนในบัญชีจัดจ่ายเงินเดือนประจำปี ที่กรมบัญชีกลางได้ตรวจสอบยืนยันว่าถูกต้องแล้ว และรวมตลอดถึงเงินที่กระทรวงการคลังกำหนดให้จ่ายในลักษณะเงินเดือนและเงินเพิ่มอื่น ๆ ที่จ่ายควบกับเงินเดือน เช่น เงินเพิ่มค่าครองชีพ

ค่าจ้างประจำ หมายถึงเงินที่จ่ายให้แก่ลูกจ้างประจำของส่วนราชการ โดยมีอัตราที่กำหนดไว้แน่นอนในบัญชีจัดจ่ายค่าจ้างประจำ ที่กรมบัญชีกลางตรวจสอบยืนยันว่าถูกต้องแล้ว และรวมตลอดถึงเงินที่กระทรวงการคลังกำหนดให้จ่ายในลักษณะค่าจ้างประจำและเงินเพิ่มอื่น ๆ ที่จ่ายควบกับค่าจ้างประจำ เช่น เงินเพิ่มค่าครองชีพ

หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ ของวิทยาลัยอาชีวศึกษาทั้ง 4 แห่ง จ่ายให้กับผู้บริหารของวิทยาลัย อาจารย์ เจ้าหน้าที่ และลูกจ้างประจำ ในหน่วยงานบริหาร งานการเงินและกาบัญชี งานสารบรรณ งานพัสดุ งานอาคารสถานที่ งานแนะแนวอาชีพและจัดหางาน งานวัดผลและประเมินผล งานห้องสมุด คณะวิชาสามัญสัมพันธ์ คณะวิชาคหกรรมศาสตร์ คณะวิชาบริหารธุรกิจ และคณะวิชาศิลปหัตถกรรม

ผลของข้อมูลรวบรวมได้ แสดงในภาคผนวก ตารางที่ 1 หน้า 113-116

1.2 หมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ

ค่าตอบแทน หมายถึงเงินที่จ่ายตอบแทนให้แก่ผู้ปฏิบัติงานในทางราชการ เช่น ค่าเช่าบ้าน ค่าสอนพิเศษ ค่าจ้างนอกเวลา ค่าอาหารทำอาหารนอกเวลา

ค่าใช้จ่าย หมายถึงรายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ รายจ่ายเกี่ยวกับการรับรองและพิธีการ และรายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะหมวดรายจ่ายอื่นใดแก่ ค่าใช้จ่ายประเภทค่าเบี่ยงเบนทาง ค่าพาหนะ ค่าที่พัก ค่าจ้างเหมาบริการ เช่น ซ่อมแซมห้องเรียน ซ่อมแซมอุปกรณ์ครุภัณฑ์เกี่ยวกับการเรียนการสอน

ค่าวัสดุ หมายถึงรายจ่ายเพื่อซื้อสิ่งของ โดยสภาพยอมสิ้นเปลืองเปลี่ยนแปลงหรือสลายตัว รวมทั้งสิ่งของที่ซื้อมาเพื่อการบำรุงรักษาและซ่อมแซมทรัพย์สิน เช่น ค่าวัสดุสำนักงาน วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น วัสดุก่อสร้าง วัสดุไฟฟ้า วัสดุยานพาหนะ ฯลฯ

หมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ ของวิทยาลัยอาชีวศึกษาทั้ง 4 แห่ง ใช้ในฝ่ายบริหาร หน่วยงานการเงินและการบัญชี งานสารบรรณ งานประชาสัมพันธ์ งานบุคลากร งานเอกสารการพิมพ์ งานทะเบียน งานพัสดุ งานอาคารสถานที่ งานแนะแนวอาชีพและจัดหางาน งานกิจกรรมนักศึกษา งานปกครอง งานสวัสดิการพยาบาลและหอพัก ฝ่ายวางแผนและพัฒนา งานศูนย์ข้อมูลการศึกษาเพื่ออาชีพและตลาดแรงงาน งานวางแผนการศึกษาและงบประมาณ งานผลิตการค้าและส่งเสริมกิจกรรมสหกรณ์ งานหลักสูตรและการสอน งานสื่อการเรียนการสอน งานวัดผลและประเมินผล งานห้องสมุด คณะวิชาสามัญสัมพันธ์ คณะวิชาคหกรรมศาสตร์ คณะวิชาบริหารธุรกิจ และคณะวิชาศิลปหัตถกรรม

ผลของข้อมูลที่รวบรวมได้ แสดงในภาคผนวก ตารางที่ 2 หน้า 117-120

1.3 หมวดค่าน้ำประปา

ค่าน้ำประปา หมายถึงรายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการสาธารณูปโภค เช่น ค่ากระแสไฟฟ้า ค่าน้ำประปา ค่าไปรษณีย์โทรเลข และค่าโทรศัพท์

หมวดค่าน้ำประปา ของวิทยาลัยอาชีวศึกษาทั้ง 4 แห่ง ใช้ในหน่วยงานสารบรรณ และงานอาคารสถานที่

ผลของข้อมูลที่รวบรวมได้ แสดงในภาคผนวก ตารางที่ 3 หน้า 121-124

1.4 หมวดเงินอุดหนุน

เงินอุดหนุน หมายถึงรายจ่ายเพื่อช่วยเหลือ เป็นทุนการศึกษาแก่นักเรียนที่เรียนดี แต่ขาดทุนทรัพย์

หมวดเงินอุดหนุน ของวิทยาลัยอาชีวศึกษาทั้ง 4 แห่ง ใช้กับคณะวิชาคหกรรมศาสตร์ คณะวิชาบริหารธุรกิจ และคณะวิชาศิลปหัตถกรรม ในอัตราส่วนที่เท่ากัน

ผลของข้อมูลที่รวบรวมได้ แสดงในภาคผนวก ตารางที่ 4 หน้า 125-128

1.5 หมวดรายจ่ายอื่น

รายจ่ายอื่น หมายถึงรายจ่ายต่าง ๆ ซึ่งไม่เข้าลักษณะรายจ่ายหมวดหนึ่งหมวดใด ดังกล่าวข้างต้น และสำนักงานประมาณกำหนดให้อยู่ในหมวดนี้ เช่น เงินราชการลับ

หมวดรายจ่ายอื่นของวิทยาลัยอาชีวศึกษาทั้ง 4 แห่ง ไม่มีค่าใช้จ่าย

2. ค่าใช้จ่ายลงทุน

2.1 หมวดค้ำครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

ค้ำครุภัณฑ์ หมายถึงรายจ่ายเพื่อซื้อหรือแลกเปลี่ยนสิ่งของ ซึ่งตามปกติมีลักษณะคงทนถาวรมีอายุการใช้งาน และมีมูลค่าเกินกว่า 1,000 บาทขึ้นไป รวมทั้งค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ซึ่งเกิดขึ้นเนื่องจากการประกอบ คัดแปลง หรือต่อเติมสิ่งของดังกล่าว ตลอดจนค่าใช้จ่ายในอันที่จะทำให้สิ่งของนั้นอยู่ในสภาพและสถานที่ที่จะใช้งานได้ เช่น ค่าขนส่ง ค่าภาษี ค่าประกันภัย เป็นต้น

ค้ำครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมายถึงรายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งที่ดินและสิ่งก่อสร้างรวมทั้งสิ่งต่าง ๆ ซึ่งอยู่ติดกับที่ดินและสิ่งก่อสร้าง และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ซึ่งเกิดขึ้นเนื่องจากการปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ซึ่งมีใช่เป็นการซ่อมแซมตามปกติ

หมวดค้ำครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ของวิทยาลัยอาชีวศึกษาทั้ง 4 แห่ง จ่ายเฉพาะค้ำครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้างให้แก่ งานอาคารสถานที่เท่านั้น ส่วนค้ำครุภัณฑ์จะใช้เงินนอกงบประมาณ

ผลของข้อมูลที่รวบรวมได้ แสดงในภาคผนวก ตารางที่ 5 หน้า 129-132

3. ค่าใช้จ่ายงบกลาง

3.1 เงินงบกลาง

เงินงบกลาง หมายถึงค่าใช้จ่ายที่กำหนดไว้เพื่อให้กระทรวงการคลังและสำนักงานประมาณจ่าย หรือจัดสรรตามวัตถุประสงค์ของกฎหมายว่าด้วยงบประมาณรายจ่าย ค่าใช้จ่ายงบกลางได้แก่ ค่าใช้จ่ายประเภทค้ำครองชีพ เงินสวัสดิการช่วยเหลือบุตร และเงินการรักษาพยาบาล

เงินงบกลาง ของวิทยาลัยอาชีวศึกษาทั้ง 4 แห่ง ส่วนใหญ่จะจ่ายเป็นค่าช่วยเหลือบุตร และการรักษาพยาบาล ให้แก่ ผู้บริหาร อาจารย์ เจ้าหน้าที่ และลูกจ้างประจำในหน่วย

งานบริหาร งานการเงินและการบัญชี งานสารบรรณ งานอาคารสถานที่ งานแนะแนวอาชีพ และจัดหางาน งานกิจกรรมนักศึกษา งานวัดผลและประเมินผล งานห้องสมุด คณะวิชาสามัญ สัมพันธ์ คณะวิชาคหกรรมศาสตร์ คณะวิชาบริหารธุรกิจ และคณะวิชาศิลปหัตถกรรม

ผลของข้อมูลที่รวบรวมได้ แสดงในภาคผนวก ตารางที่ 6 หน้า 133-136

ค่าใช้จ่ายเงินนอกงบประมาณ

1. ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

1.1 หมวดค่าจ้างชั่วคราว

ค่าจ้างชั่วคราว หมายถึง เงินที่จ่ายเป็นค่าแรงงานสำหรับการทำงานปกติ แก่ลูกจ้างชั่วคราวของส่วนราชการ

หมวดค่าจ้างชั่วคราว ของวิทยาลัยอาชีวศึกษาทั้ง 4 แห่ง จ่ายให้กับอาจารย์ เจ้าหน้าที่ และลูกจ้าง วิทยาลัยจัดจ้างเป็นการชั่วคราว เพื่อช่วยเหลือในเรื่องของการเรียนการสอนในหน่วยงานบริหาร งานการเงินและการบัญชี งานสารบรรณ งานเอกสารการพิมพ์ งานทะเบียน งานพัสดุ งานอาคารสถานที่ งานศูนย์ข้อมูลการศึกษาเพื่ออาชีพและตลาดแรงงาน งานผลิตรายการและส่งเสริมกิจกรรมสหกรณ์ งานหลักสูตรการสอน งานสื่อการเรียนการสอน งานวัดผลและประเมินผล งานห้องสมุด คณะวิชาสามัญสัมพันธ์ คณะวิชาคหกรรมศาสตร์ และคณะวิชาบริหารธุรกิจ

ผลของข้อมูลที่รวบรวมได้ แสดงในภาคผนวก ตารางที่ 7 หน้า 137-140

1.2 หมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ

ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ มีลักษณะการจ่ายเช่นเดียวกับค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุเงินงบประมาณแผ่นดิน หน้า 31

หมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ ที่จ่ายจากเงินนอกงบประมาณ ของวิทยาลัยอาชีวศึกษาทั้ง 4 แห่ง จ่ายให้กับหน่วยงานทุกหน่วยงานของวิทยาลัย

ผลของข้อมูลที่รวบรวมได้ แสดงในภาคผนวก ตารางที่ 8 หน้า 141-144

1.3 หมวดคาสถาารณูโลก

คาสถาารณูโลก มีลักษณะการจ่าย เช่นเดียวกับคาสถาารณูโลกเงินงบประมาณ
แผนคิน หนา 32

หมวดคาสถาารณูโลก ที่จ่ายจากเงินนอกงบประมาณ ของวิทยาลัยอาชีวศึกษาทั้ง
4 แห่ง ส่วนใหญ่จะจ่ายให้กับหน่วยงานสาารบรณ เป็นค่าไปรษณียโทรเลข ค่าโทรศัพท จ่าย
ให้กับงานอาคารสดานที่ เป็นค่าไฟฟ้า ค่าน้ำประปา เพียงสองหน่วยเท่านั้น และจะจ่ายก็ต่อ
เมื่อเงินงบประมาณแผนคินหมวดคาสถาารณูโลกไม่เพียงพอกับรายจ่ายจริง

ผลของข้อมูลทรวบรวมได้ แสดงในภาคผนวก ตารางที่ 9 หนา 145-148

1.4 หมวดรายจ่ายอื่น

รายจ่ายอื่น มีลักษณะการจ่าย เช่นเดียวกับรายจ่ายอื่นเงินงบประมาณแผนคิน
หนา 33

หมวดรายจ่ายอื่น ที่จ่ายจากเงินนอกงบประมาณ ของวิทยาลัยอาชีวศึกษาทั้ง 4
แห่ง ไม่มีค่าใช้จ่าย

2. ค่าใช้จ่ายลงทุน

2.1 หมวดคาคกรณูทคินและสิ่งก่อสร้าง

คาคกรณูทคินและสิ่งก่อสร้าง มีลักษณะการจ่าย เช่นเดียวกับคาคกรณูทคินและสิ่ง
ก่อสร้างเงินงบประมาณแผนคิน หนา 33

สำหรับรายจ่ายในหมวดคินที่จ่ายจากเงินนอกงบประมาณ ได้แยกรายละเอียดการ
จ่ายเป็นคาคกรณูทคิน และจ่ายเป็นคาคทคินและสิ่งก่อสร้าง

หมวดคาคกรณูทคินที่จ่ายจากเงินนอกงบประมาณ ของวิทยาลัยอาชีวศึกษาทั้ง 4 แห่ง
จะจ่ายให้กับฝ่ายบริหารสดานศึกษา ฝ่ายส่งเสริมการศึกษา ฝ่ายวางแผนและพัฒนา
ฝ่ายวิชากร และหน่วยงานการเงินและการบัญชี งานสาารบรณ งานประชาสัมพันธ์
งานเอกสารการทิมท งานทะเบียน งานพัสดุ งานอาคารสดานที่ งานแนะแนวอาชีพและจัดทา
งาน งานกิจกรรมนักศึกษา งานศูนย์ข้อมูลการศึกษาเพื่ออาชีพและตลาดแรงงาน งานผลิการ
คทาและส่งเสริมกิจกรรมสหกรณ งานสื่อการเรียนการสอน งานวิคผลและประเมินผล

งานห้องสมุด คณะวิชาสามัญสัมพันธ์ คณะวิชาคหกรรมศาสตร์ คณะวิชาบริหารธุรกิจ และคณะ
วิชาศิลปหัตถกรรม

ส่วนค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่จ่ายจากเงินนอกงบประมาณ ของวิทยาลัยอาชีวศึกษา
ทั้ง 4 แห่ง เป็นการจ่ายเพื่อสมทบกับเงินงบประมาณแผ่นดินที่ได้รับแต่ไม่เพียงพอ และจ่ายให้
หน่วยงานอาคารสถานที่เพียงหน่วยงานเดียว

ผลของข้อมูลที่รวบรวมได้ แสดงในภาคผนวก ตารางที่ 10.1 และตารางที่ 10.2
หน้า 149-152 และหน้า 153-156

ค่าเสื่อมราคา

ค่าใช้จ่ายลงทุนประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายหมวดครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ซึ่ง
กำหนดให้ค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายลงทุน โดยแยกพิจารณาเป็นลักษณะ ดังนี้¹

1. อายุการใช้งานของครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง มีอายุการใช้งานได้มากกว่า 1 ปี
ขึ้นไป ซึ่งค่าใช้จ่ายเหล่านี้ได้ไปประโยชน์แก่วิทยาลัยเกินกว่ารอบระยะเวลางบประมาณ
ตามระบบการบัญชีของทางราชการได้บันทึก เป็นค่าใช้จ่ายในปีที่มีการซื้อมาทุกรายการ
เพราะระบบงานของทางราชการไม่ต้องคำนวณหาผลกำไรขาดทุนเมื่อสิ้นปีงบประมาณ จึงมีผล
ทำให้ค่าใช้จ่ายของปีที่ซื้อครุภัณฑ์อาคารและสิ่งก่อสร้างในปีนั้นสูงขึ้นไป ส่วนปีใดที่ไม่มีค่าใช้จ่าย
ลงทุนก็จะทำให้ค่าใช้จ่ายของปีนั้นต่ำ ในการคำนวณต้นทุนรายหัวของนักศึกษา ควรที่จะได้มีการ
เฉลี่ยค่าใช้จ่ายลงทุนให้กับนักศึกษาตามจำนวนปีที่ใช้งาน

¹ บรรจง อัญทอง และคณะ, หลักการบัญชี 2 (กรุงเทพมหานคร : ห้างหุ้นส่วน
จำกัดอรุณการพิมพ์, 2524), หน้า 152

2. ในการเฉลี่ยค่าใช้จ่ายลงทุนให้กับนักศึกษาในแต่ละปีการศึกษานั้น ผู้วิจัยใช้ "ค่าเสื่อมราคา" ของค่าใช้จ่ายลงทุนที่ได้จากการสำรวจ ณ วันสิ้นปีงบประมาณการคิดค่าเสื่อมราคา คือส่วนหักค่าของทรัพย์สินที่หมดตัวตน ซึ่งลดลงเนื่องจากการใช้งานและค่าที่ลดลงนี้ไม่สามารถที่จะแก้ไขให้กลับมาโดยทางซ่อมแซม

3. การคิดค่าเสื่อมราคาจะคิดเฉพาะครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง ส่วนที่ดินนั้นไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคา เพราะไม่มีการสึกหรอ ในทางกลับกันนับวันราคาของที่ดินมีแต่จะสูงขึ้น

ข้อมูลครุภัณฑ์เก็บรวบรวมมาจากรายงานการสำรวจครุภัณฑ์ประจำปี ณ วันสิ้นปีงบประมาณ 2526-2530 จากหน่วยงานพัสดุของวิทยาลัย ซึ่งได้แสดงรายละเอียดตามการเบิกใช้ของหน่วยงานต่าง ๆ ในวิทยาลัย โดยไม่ได้แยกแสดงแหล่งที่มาของเงินเนื่องจากไม่สามารถหาแหล่งข้อมูลดังกล่าวได้

ผลของข้อมูลที่รวบรวมได้ แสดงในภาคผนวก ตารางที่ 11 หน้า 157-160

ข้อมูลอาคารและสิ่งก่อสร้างเก็บรวบรวมเฉพาะอาคารและสิ่งก่อสร้างที่สร้างแล้วและยังใช้ประโยชน์อยู่ ตามรายงานรายละเอียดเกี่ยวกับอาคารและสิ่งก่อสร้าง ณ วันสิ้นปีงบประมาณ 2526-2530 จากหน่วยงานอาคารสถานที่ของวิทยาลัย ซึ่งข้อมูลที่รวบรวมจากการสำรวจ ไม่ได้แยกแสดงแหล่งที่มาของเงินเนื่องจากไม่สามารถหาแหล่งข้อมูลดังกล่าวได้

ผลของข้อมูลที่รวบรวมได้ แสดงในภาคผนวก ตารางที่ 12 หน้า 161-164

หลักเกณฑ์การพิจารณากำหนดอัตราค่าเสื่อมราคาของค่าใช้จ่ายลงทุน มีดังนี้

1. ตามพระราชกฤษฎีกา ออกตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการหักค่าสึกหรอและค่าเสื่อมราคาทรัพย์สิน (ฉบับที่ 22) พ.ศ. 2509 มาตรา 5 บัญญัติว่า¹

¹ ไพจิตร โรจนวานิช, ประมวลรัษฎากร (พระนคร : ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคลสามเจริญพานิช, 2519), หน้า 117

การหักค่าสึกหรอและค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ตามมาตรา 65 ทวิ (2) แห่งประมวล
 รัษฎากร ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมประมวลรัษฎากร (ฉบับที่ 16)
 พ.ศ. 2502 ให้หักได้ตามอัตราร้อยละของมูลค่าต้นทุนตามประเภทของสินทรัพย์ ดังต่อไปนี้
 (แต่ถ้าตามวิธีการทางบัญชี ซึ่งบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลใช้อยู่หักต่ำกว่าอัตราดังกล่าว ก็
 ให้หักเพียงเท่าอัตราตามวิธีการทางบัญชี ซึ่งบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลใช้อยู่)

อาคารประเภทอาคารถาวรร้อยละ 5

สินทรัพย์อื่นอย่างอื่นนอกจากเครื่องบิน ต้นทุนเพื่อการได้มาซึ่งแหล่งทรัพยากร
 ธรรมชาติที่สูญสิ้นไป ต้นทุนเพื่อการได้มาซึ่งสิทธิการเช่า ต้นทุนเพื่อการได้มาซึ่งสิทธิในกรรม
 วิธีสูตร กุศลวิไล เครื่องหมายการค้า สิทธิประกอบกิจกรรมตามใบอนุญาต สิทธิบัตรหรือสิทธิ
 อย่างอื่น และนอกจากที่ดินและสินค้า ให้หักร้อยละ 20

กรณีบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล หักค่าสึกหรอและค่าเสื่อมราคาโดยใช้วิธีการ
 ทางบัญชี มีอัตราค่าสึกหรอและค่าเสื่อมราคาไม่เท่ากันในแต่ละปี ระหว่างอายุการใช้ทรัพย์สิน
 บริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลนั้นจะหักค่าสึกหรอและค่าเสื่อมราคาตามวิธีนั้น ในบางปีเกินกว่า
 อัตราที่กำหนดข้างต้นก็ได้ แต่จำนวนปีอายุการใช้งานของทรัพย์สินเพื่อการหักค่าสึกหรอและค่า
 เสื่อมราคา ต้องไม่น้อยกว่า 100 ห้าร้อยจำนวนร้อยละที่กำหนดข้างต้น

ครุภัณฑ์ของวิทยาลัยอาชีวศึกษาที่ใช้ในหน่วยงานต่าง ๆ เช่น ครุภัณฑ์สำนักงาน
 ครุภัณฑ์ก่อสร้าง หรือครุภัณฑ์อื่น ๆ จัดอยู่ในประเภททรัพย์สินอย่างอื่นตามพระราชกฤษฎีกาซึ่ง
 กำหนดใหม่มีอายุการใช้งานอย่างต่ำ 5 ปี แต่ตามสภาพความเป็นจริงในการใช้งาน ครุภัณฑ์
 เกือบทุกประเภทมีอายุการใช้งานมากกว่า 5 ปี ผู้วิจัยจึงได้กำหนดให้ครุภัณฑ์มีอายุการใช้
 งานโดยเฉลี่ย 10 ปี¹

¹ ลำควน บุษบงษ์, "การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษามหาวิทยาลัย
 สงขลานครินทร์ ระหว่างปีงบประมาณ 2525-2526" วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์
 วิชาการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2518

สำหรับอาคารและสิ่งก่อสร้างใดแก่ คือ อาคารเรียน ซึ่งส่วนใหญ่เป็นอาคาร
คอนกรีตถาวร ตามพระราชบัญญัติที่กำหนดให้ค่านวนค่าเสื่อมราคาร้อยละ 5 ของราคา
อาคารและสิ่งก่อสร้าง หรือมีอายุการใช้งาน 20 ปี แต่ในสภาพความเป็นจริงอาคารแต่ละ
หลังมีอายุการใช้งานมากกว่า 20 ปี เพราะเป็นอาคารคอนกรีต ผู้วิจัยจึงได้กำหนดให้
อาคารและสิ่งก่อสร้างมีอายุการใช้งาน 30 ปี ¹

2. วิธีการคิดค่าเสื่อมราคา วิธีที่นิยมใช้ ได้แก่

2.1 ใช้เส้นตรง (STRAIGHT LINE METHOD) เป็นการแบ่งมูลค่าของ
ทรัพย์สินเพื่อตัดเป็นค่าสึกหรอประจำปีด้วยจำนวนเท่ากันทุกปี จนตลอดอายุการใช้งานหรือตาม
หน่วยงานของงานที่ได้จากการใช้ทรัพย์สินนั้น

2.2 ใช้อัตราที่ลดลง (DECREASING CHARGE METHOD) วิธีนี้คิดค่า
เสื่อมราคาโดย

ก. ใช้อัตราที่กำหนดขึ้นเอง (ARBITRARY CHARGE)

ข. ใช้ส่วนร้อยละเท่าเดิม แต่คำนวณจากยอดที่ลดลงตามลำดับ
(FIXED PERCENTAGE ON DECLINING BALANCE)

ค. ใช้ผลบวกของจำนวนปีที่ใช้งาน

(SUM-OF-THE-YEARS' DIGIT)

2.3 วิธีราคาขึ้นใหม่ (APPRAISAL METHOD)

2.4 วิธีตามราคาสินทรัพย์ที่จำหน่ายจากบัญชีหรือที่ข้อมาทดแทน ²

¹ ลำควน บุษบงษ์, "การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษามหาวิทยาลัย
สงขลานครินทร์ ระหว่างปีงบประมาณ 2525-2526" วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต แผนก
วิชาการบัญชี บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2518

² เต็มศักดิ์ กฤษณมระ และวิไล วีระปรีช, ทฤษฎีการบัญชี (กรุงเทพมหานคร
: โรงพิมพ์จุฬารัฐสภา ลาดพร้าว, 2516), หน้า 362

ในการวิจัยนี้ ผู้วิจัยใช้วิธีอัตราประจำหรืออัตราเส้นตรงคำนวณค่าเสื่อมราคา เพราะถือว่าได้ประโยชน์จากการใช้สินทรัพย์ประจำในการดำเนินงานเท่ากันทุกปี การคิดค่าเสื่อมราคาวิธีนี้ มีสูตรดังนี้

$$\text{ค่าเสื่อมราคา} = \frac{\text{ต้นทุนสินทรัพย์} - \text{ราคาซาก}}{\text{อายุการใช้งานของสินทรัพย์}}$$

เนื่องจากการใช้สินทรัพย์ของหน่วยงานของรัฐบาล ส่วนใหญ่จะใช้สินทรัพย์จนหมดอายุการใช้งาน จึงถือว่าสินทรัพย์ทั้งหมดไม่มีราคาซาก ดังนั้นสูตรที่ใช้ในการคิดค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ที่เป็นครุภัณฑ์อาคารและสิ่งก่อสร้าง คือ

$$\text{ค่าเสื่อมราคา} = \frac{\text{ต้นทุนสินทรัพย์}}{\text{อายุการใช้งานของสินทรัพย์}}$$

ก. ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์

ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์เป็นการแบ่งสรรค่าใช้จ่ายหมวดครุภัณฑ์ออกเป็นค่าใช้จ่ายในรอบปีประมาณ เนื่องจากค่าใช้จ่ายหมวดครุภัณฑ์เป็นค่าใช้จ่ายประเภทค่าใช้จ่ายลงทุน ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ที่เก็บรวบรวมไว้ ได้จากการนำข้อมูลค่าใช้จ่ายหมวดครุภัณฑ์จากตารางที่ 11 มาแบ่งสรรเป็นค่าเสื่อมราคาในแต่ละปีประมาณ ตามวิธีการคิดค่าเสื่อมราคาในอัตราร้อยละ 10 หรืออายุการใช้งาน 10 ปี

ผลของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ แสดงในภาคผนวก ตารางที่ 13 หน้า 165-168

ข. ค่าเสื่อมราคาอาคารและสิ่งก่อสร้าง

ค่าเสื่อมราคาอาคารและสิ่งก่อสร้างเป็นการแบ่งสรรค่าใช้จ่ายหมวดที่ดินและสิ่งก่อสร้าง เป็นค่าใช้จ่ายประเภทค่าใช้จ่ายลงทุน ค่าเสื่อมราคาอาคารและสิ่งก่อสร้างที่เก็บรวบรวมไว้ ได้จากการนำข้อมูลอาคารและสิ่งก่อสร้าง จากตารางที่ 12 มาแบ่งเป็นค่าเสื่อมราคาในแต่ละปีประมาณ ตามวิธีการคิดค่าเสื่อมราคาในอัตราร้อยละ 3.33 หรืออายุการใช้งาน 30 ปี

ผลของค่าเสื่อมราคาอาคารและสิ่งก่อสร้าง แสดงในภาคผนวก ตารางที่ 14

ค่าใช้จ่ายรวมของแต่ละหน่วยงาน

ค่าใช้จ่ายรวมของแต่ละหน่วยงาน ของวิทยาลัยอาชีวศึกษาเป็นการรวมค่าใช้จ่าย เงินงบประมาณแผ่นดินและ เงินนอกงบประมาณ ตามหมวดการใช้จ่ายดังนี้ คือ เงินเดือนและ ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ ค่าสาธารณูปโภค เงินงบกลาง เงินอุดหนุน ส่วนค่าใช้จ่ายหมวดค่าครุภัณฑ์อาคารและสิ่งก่อสร้าง จะนำค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ และค่าเสื่อมราคาอาคารและสิ่งก่อสร้างมาหักแทน ซึ่งเป็นผลรวมจากตารางที่ 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 13 และ 14

ผลของค่าใช้จ่ายรวมของหน่วยงานต่าง ๆ แสดงตามตารางที่ 15 หน้า 42-45

ค่าใช้จ่ายรวมของแต่ละฝ่าย

ค่าใช้จ่ายของแต่ละฝ่าย ของวิทยาลัยอาชีวศึกษา เป็นการรวมค่าใช้จ่ายเงินงบประมาณแผ่นดินและเงินนอกงบประมาณ ตามหมวดการใช้จ่ายดังนี้ คือ เงินเดือนและค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ ค่าสาธารณูปโภค เงินงบกลาง เงินอุดหนุน ค่าครุภัณฑ์ ค่าอาคารและสิ่งก่อสร้าง จากผลรวมของตารางที่ 15 ได้รวมค่าใช้จ่ายของหน่วยงานต่าง ๆ ไว้เป็น 5 ฝ่าย คือ ฝ่ายบริหารสถานศึกษา ฝ่ายส่งเสริมการศึกษา ฝ่ายกิจการนักศึกษา ฝ่ายวางแผนและพัฒนา และฝ่ายวิชาการ

ผลของค่าใช้จ่ายรวม ของแต่ละฝ่าย แสดงตามตารางที่ 16 หน้า 46

ศูนย์วิทยพัชกร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 15 แสดงค่าใช้จ่ายรวม ของหน่วยงานต่าง ๆ ระหว่างปีงบประมาณ 2526 - 2530

วิทยาลัยอาชีวศึกษาขอนแก่น

หน่วยงาน	2526	2527	2528	2529	2530
1. ฝ่ายบริหารสถานศึกษา	633,972.15	625,475.31	779,352.10	931,718.83	860,068.66
2. ฝ่ายส่งเสริมการศึกษา					
2.1 งานการเงินและการบัญชี	83,127.27	93,193.84	84,742.50	81,718.50	86,017
2.2 งานสารบรรณ	58,246.50	81,237	87,379	64,456	85,514
2.3 งานประชาสัมพันธ์	7,296	21,713	16,134	5,039	65,348
2.4 งานบุคลากร	2,541	2,879	4,479	4,479	4,544
2.5 งานเอกสารการพิมพ์	33,973.31	33,445.37	30,591.60	150,583.60	60,667
2.6 งานทะเบียน	40,879.50	54,473.63	53,792	72,596.15	90,264.50
2.7 งานพัสดุ	14,756	34,728	28,345	37,573.10	51,494
2.8 งานอาคารสถานที่	1,615,117.01	1,949,668.18	1,792,947.00	2,138,612	2,203,842.87
3. ฝ่ายกิจการนักศึกษา					
3.1 งานแนะแนวอาชีพและจัดหางาน	-	-	-	-	900
3.2 งานกิจกรรมนักศึกษา	4,580	4,453	3,830	3,050	3,050
3.3 งานโครงการพิเศษ					
3.4 งานปกครอง					
3.5 งานสวัสดิการพยาบาลและหอพัก	10,002	9,881	12,415	13,647	8,930
4. ฝ่ายวางแผนและพัฒนา					
4.1 งานศูนย์ข้อมูลการศึกษาเพื่ออาชีพและ กลางแรงงาน	1,040	1,012	1,000	-	-
4.2 งานวางแผนการศึกษาและงบประมาณ					
4.3 งานวิจัยและพัฒนา					
4.4 งานปฏิบัติการและส่งเสริมกิจกรรมสหกรณ์	2,398.53	4,092.59	5,160	11,242.50	23,453
5. ฝ่ายวิชาการ					
5.1 งานหลักสูตรพิเศษ					
5.2 งานหลักสูตรและการสอน	2,530	2,766	3,959	23,019	24,613
5.3 งานเลือกการเรียนการสอน	6,245	6,073	8,630	5,452	3,822
5.4 งานวัดผลและประเมินผล	874	1,491	1,909	42,953	69,803.50
5.5 งานห้องสมุด	26,728	27,273	25,107	41,129	105,556.50
5.6 คณะวิชาสามัญสัมพันธ์	1,225,163.04	1,452,201.20	1,326,408.70	1,431,577	1,412,527.70
5.7 คณะวิชากรมทหาร	3,139,888.10	3,995,876.03	3,511,488.08	4,040,365.40	4,101,376.70
5.8 คณะวิชาบริหารธุรกิจ	1,390,732.05	1,600,646.19	1,713,766.57	1,986,191.27	2,253,091.83
5.9 คณะวิชาศิลปหัตถกรรม	134,809.47	263,814.70	459,251.87	445,551.13	564,545.60
รวม	8,434,898.93	10,266,393.04	9,950,687.50	11,536,453.48	12,084,479.86

วิทยาลัยอาชีวศึกษาหาสารคาม

หน่วยงาน	2526	2527	2528	2529	2530
1. ฝ่ายบริหารสถานศึกษา	759,832.50	809,077.10	1,123,922.14	1,299,542.98	909,238.07
2. ฝ่ายส่งเสริมการศึกษา					
2.1 งานการเงินและบัญชี	42,746	39,951	81,111	60,409	70,690
2.2 งานสารบรรณ	174,154	183,084.54	220,435.50	199,539.50	213,801.98
2.3 งานประชาสัมพันธ์	15,242	9,526	14,457	3,811	3,668
2.4 งานบุคลากร	2,212	986	1,153	2,946	3,668
2.5 งานเอกสารการพิมพ์	63,357.50	60,065	201,124.98	346,626.72	61,434
2.6 งานทะเบียน	36,679	53,577	56,610	77,111	79,149
2.7 งานพัสดุ	642	180,091.61	170,408.12	94,275.17	94,960.07
2.8 งานอาคารสถานที่	1,226,708.81	1,676,950.48	1,555,964.50	1,445,982.24	1,224,459
3. ฝ่ายกิจการนักศึกษา					
3.1 งานแนะแนวอาชีพและจัดหางาน	9,806	300	4,500	23,642	-
3.2 งานกิจกรรมนักศึกษา	6,993	27,727	88,820	53,419.50	25,844
3.3 งานโครงการพิเศษ	2,030	4,214	-	-	-
3.4 งานปกครอง					
3.5 งานสวัสดิการพยาบาลและหอพัก	9,550	10,365	23,737.50	4,168	13,386
4. ฝ่ายวางแผนและพัฒนา					
4.1 งานศูนย์ข้อมูลการศึกษาเพื่ออาชีพและตลาดแรงงาน	1,987	2,315	2,435	2,435	2,435
4.2 งานวางแผนการศึกษาและงบประมาณ	1,987	2,315	2,435	2,435	2,435
4.3 งานวิจัยและพัฒนา	1,987	2,315	2,435	3,235	2,435
4.4 งานขุดค้นทางค่าและส่งเสริมกิจกรรมสหกรณ์	5,020	15,930	25,690	33,215	64,808.50
5. ฝ่ายวิชาการ					
5.1 งานหลักสูตรพิเศษ	-	-	-	-	27,202
5.2 งานหลักสูตรและการสอน	11,557	24,130	28,440	56,047	12,254
5.3 งานสื่อการเรียนการสอน	31,367.90	46,572	83,301.25	38,716.50	45,799.50
5.4 งานวัดผลและประเมินผล	27,117	64,391	64,000	43,488	60,206.50
5.5 งานห้องสมุด	186,798.98	171,792	128,672	174,430.90	109,373
5.6 คณะวิชาสามัญสัมพันธ์	1,620,435.80	1,306,627.30	1,653,363.50	1,774,827.50	1,666,139.50
5.7 คณะวิชาสหกรรมศาสตร์	3,742,827.14	3,512,571.64	3,871,005.61	5,173,651.57	4,001,490.09
5.8 คณะบริหารธุรกิจ	1,071,895.75	1,432,842.05	1,332,663.50	1,429,794	1,489,504.50
5.9 คณะวิชาศิลปหัตถกรรม	1,047,220.17	1,299,555.54	1,416,629.50	1,507,886.47	1,551,067.26
รวม	10,100,153.55	10,937,271.26	12,153,314.10	13,851,634.25	11,735,447.97

วิทยาลัยอาชีวศึกษาเลย

หน่วยงาน	2526	2527	2528	2529	2530
1. ฝ่ายบริหารสถานศึกษา	565,578.95	667,036.50	648,388	752,447.36	710,404
2. ฝ่ายส่งเสริมการศึกษา					
2.1 งานการเงินและการบัญชี	29,723	36,900	37,624	70,756	45,768
2.2 งานสารบรรณ	60,040.25	57,791.50	71,803	99,043.75	111,222
2.3 งานประชาสัมพันธ์	270	3,532	3,420	55,213	11,748
2.4 งานบุคลากร	4,048	7,248	4,104	6,346	6,405
2.5 งานเอกสารการพิมพ์	32,015	30,933	56,940.50	70,882	118,457
2.6 งานทะเบียน	21,329.50	63,729.50	89,480.50	61,002	27,471
2.7 งานพัสดุ	5,482	5,612	7,077	8,142	11,864
2.8 งานอาคารสถานที่	815,170.36	1,112,998.50	2,198,220.50	1,962,044.30	2,166,466.21
3. ฝ่ายกิจการนักศึกษา					
3.1 งานแนะแนวอาชีพและจัดหางาน	2,000	4,762	2,330	6,290	890
3.2 งานกิจกรรมนักศึกษา	2,900	4,838	8,168	3,944	8,318
3.3 งานโครงการพิเศษ					
3.4 งานปกครอง					
3.5 งานสวัสดิการพยาบาลและหอพัก	9,789	9,850	15,597	20,021	22,174
4. ฝ่ายวางแผนและพัฒนา					
4.1 งานศูนย์ข้อมูลการศึกษาเพื่ออาชีพและตลาดแรงงาน					
4.2 งานวางแผนการศึกษาและงบประมาณ					
4.3 งานวิจัยและพัฒนา					
4.4 งานบริการความรู้และส่งเสริมกิจกรรมสหกรณ์	6,960	-	1,275	10,304	1,875
5. ฝ่ายวิชาการ					
5.1 งานหลักสูตรพิเศษ	-	-	-	-	500
5.2 งานหลักสูตรและการสอน	3,511	22,181	12,430	26,255	14,960
5.3 งานสื่อการเรียนการสอน	11,390	7,708	30,975	45,169	43,614
5.4 งานวัดผลและประเมินผล	14,584	9,692	17,294.50	35,939	52,025.25
5.5 งานห้องสมุด	225,717	151,363.12	184,182	196,754	158,187
5.6 คณะวิชาสามัญสัมพันธ์	721,448	922,116.08	1,116,600	276,604	1,003,071.99
5.7 คณะวิชาสหกรรมศาสตร์	1,860,760.50	1,894,559.02	2,213,363.86	2,189,407.31	2,111,005.08
5.8 คณะวิชาบริหารธุรกิจ	1,015,451.75	1,250,325.83	1,500,714.75	1,432,604.75	1,710,417.50
5.9 คณะวิชาศิลปหัตถกรรม	-	239,359.50	329,304	492,689	471,405.50
รวม	5,408,168.31	6,502,535.55	8,549,291.61	7,821,857.47	8,808,248.53

วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุพรรณบุรี

หน่วยงาน	2526	2527	2528	2529	2530
1. ฝ่ายบริหารสถานศึกษา	698,533.96	638,811.21	733,325	754,117	864,947.50
2. ฝ่ายส่งเสริมการศึกษา					
2.1 งานการเงินและการบัญชี	73,001	72,581.91	76,644	79,563	85,160
2.2 งานสารบรรณ	78,766.09	110,296	124,097.25	158,338	130,014
2.3 งานประชาสัมพันธ์	8,258	12,488.50	13,300	18,977	14,316
2.4 งานบุคลากร	10,266	13,542	14,496	12,246	14,316
2.5 งานเอกสารภาพพิมพ์	182,404.50	137,184.15	199,042	254,207	194,079.50
2.6 งานทะเบียน	34,187	49,846.25	85,219	85,077	72,110.60
2.7 งานพัสดุ	106,830	100,028	246,269	94,773	123,575.69
2.8 งานอาคารสถานที่	1,314,067.50	3,402,518.01	1,730,091.80	1,621,994.49	2,211,205.51
3. ฝ่ายกิจการนักศึกษา					
3.1 งานแนะแนวอาชีพและจัดหางาน	-	11,925.50	20,451	53,039	70,349
3.2 งานกิจกรรมนักศึกษา	22,600	30,608.25	69,777	76,130.50	42,664.50
3.3 งานโครงการพิเศษ	-	-	1,154	-	-
3.4 งานปกครอง	-	-	1,880	-	-
3.5 งานสวัสดิการพยาบาลและหอพัก	7,814	12,129	74,570	12,786	15,010
4. ฝ่ายวางแผนและพัฒนา					
4.1 งานศูนย์ข้อมูลการศึกษาเพื่ออาชีพและ ตลาดแรงงาน	6,950	2,988	7,808	17,598	51,236
4.2 งานวางแผนการศึกษาและงบประมาณ	4,881	7,329	8,529	11,731	8,379
4.3 งานวิจัยและพัฒนา	4,881	7,329	7,329	7,979	10,029
4.4 งานนิตยสารค่าและส่งเสริมกิจกรรมสหกรณ์	464	648	303,500.20	52,196	28,190.50
5. ฝ่ายวิชาการ					
5.1 งานหลักสูตรพิเศษ	-	455	-	-	-
5.2 งานหลักสูตรและการสอน	4,659.50	15,707	16,680	62,877.50	12,614
5.3 งานสื่อการเรียนการสอน	65,210	98,826	191,755	35,951	48,560
5.4 งานวัดผลและประเมินผล	65,576.50	38,972	62,257.50	130,076.50	71,293
5.5 งานห้องสมุด	116,763.35	297,626.50	199,145	233,703.70	400,112.75
5.6 คณะวิชาสามัญสัมพันธ์	1,276,314.75	1,394,964.20	1,385,362.75	1,479,157.50	1,452,900
5.7 คณะวิชาทหารร่มศาสตร์	3,362,268.75	4,063,944.17	4,130,836.64	3,443,984.25	3,898,832.71
5.8 คณะวิชาบริหารธุรกิจ	1,341,984.74	1,651,392.93	1,693,370.27	1,706,614.25	1,802,103.25
5.9 คณะวิชาศิลปหัตถกรรม	-	123,387	385,883	438,725	617,973.75
รวม	8,786,681.64	12,295,517.58	11,782,772.41	10,847,841.64	12,239,972.26

ตารางที่ 16 แสดงการใช้จ่ายรวมของนักศึกษา ระหว่างปีงบประมาณ 2526 - 2530

วิทยาลัยอาชีวศึกษาขอนแก่น

	2526	2527	2528	2529	2530
จ่ายบริหารสถานศึกษา	633,972.15	625,475.31	779,352.10	931,718.83	860,068.66
จ่ายส่งเสริมการศึกษา	1,855,936.59	2,271,338.02	2,098,410.18	2,560,557.35	2,647,741.37
จ่ายกิจการนักศึกษา	14,582	14,334	16,245	16,697	12,880
จ่ายวางแผนและพัฒนา	3,438.33	5,104.59	6,160	11,242.50	23,453
จ่ายวิชาการ	5,926,969.66	7,350,141.12	7,050,520.22	8,016,237.80	8,540,336.83
รวม	8,434,898.93	10,266,393.04	9,950,687.50	11,536,453.48	12,084,479.86

วิทยาลัยอาชีวศึกษาพาสาด

	2526	2527	2528	2529	2530
จ่ายบริหารสถานศึกษา	759,832.50	809,077.10	1,123,922.14	1,299,542.10	909,238.07
จ่ายส่งเสริมการศึกษา	1,561,741.31	2,204,231.63	2,301,264.10	2,230,700.63	1,751,830.05
จ่ายกิจการนักศึกษา	28,379	42,606	117,057.50	81,229.50	39,230
จ่ายวางแผนและพัฒนา	10,981	22,875	32,995	41,320	72,330
จ่ายวิชาการ	7,739,219.74	7,858,481.53	8,578,075.56	10,198,842.02	8,963,036.33
รวม	10,100,153.55	10,937,271.26	12,153,314.10	13,851,634.25	11,735,447.97

วิทยาลัยอาชีวศึกษาเลย

	2526	2527	2528	2529	2530
จ่ายบริหารสถานศึกษา	565,578.95	667,036.50	648,388	752,447.36	710,404
จ่ายส่งเสริมการศึกษา	968,078.11	1,318,744.50	2,468,669.50	2,333,429.05	2,499,401.21
จ่ายกิจการนักศึกษา	14,689	19,450	26,095	30,255	31,382
จ่ายวางแผนและพัฒนา	6,960	-	1,275	10,304	1,875
จ่ายวิชาการ	3,852,862.25	4,497,304.55	5,404,864.11	4,695,422.06	5,565,186.32
รวม	5,408,168.31	6,502,535.55	8,549,291.61	7,821,857.47	8,808,248.53

วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุดรธานี

	2526	2527	2528	2529	2530
จ่ายบริหารสถานศึกษา	698,533.96	638,811.21	733,325	754,117	864,947.50
จ่ายส่งเสริมการศึกษา	1,807,780.09	3,898,484.82	2,489,159.05	2,325,175.49	2,844,777.30
จ่ายกิจการนักศึกษา	30,414	54,662.75	167,832	141,955.50	128,023.50
จ่ายวางแผนและพัฒนา	17,176	18,294	327,166.20	89,504	97,834.50
จ่ายวิชาการ	6,232,777.59	7,685,264.80	8,065,290.16	7,537,089.70	8,504,389.46
รวม	8,786,681.64	12,295,517.58	11,782,772.41	10,847,841.69	12,239,972.26

จำนวนนักศึกษา

จำนวนนักศึกษาของวิทยาลัยอาชีวศึกษาทั้ง 4 แห่ง สำหรับปีการศึกษา 2525-2530
เก็บรวบรวมได้จากงานทะเบียน

ผลของข้อมูลที่รวบรวมได้ แสดงตามตารางที่ 17 หน้า 48

เนื่องจากปีงบประมาณแผ่นดินคาบเกี่ยวกับปีการศึกษา กล่าวคือปีงบประมาณแผ่นดิน
เริ่มจาก 1 ตุลาคมปีเริ่ม ถึง 30 กันยายนของปีถัดไป ส่วนปีการศึกษาเริ่มจาก เดือน
พฤษภาคมของปีเริ่ม ถึง เดือนมีนาคมของปีถัดไป ในการวิจัยนี้ใช้ปีงบประมาณเป็นหลัก
ส่วนจำนวนนักศึกษาใช้วิธีตัดเฉลี่ยจากจำนวนนักศึกษาในปีการศึกษา 2 ปี เช่น ปีงบประมาณ
2526 ใช้จำนวนนักศึกษาในปีการศึกษา 2525 และ 2526

ผลของข้อมูลการตัดเฉลี่ยจำนวนนักศึกษาให้เป็นไปตามปีงบประมาณ แสดงตาม
ตารางที่ 18 หน้า 49

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 17 แสดงจำนวนนักศึกษา ตามปีการศึกษา

วิทยาลัยอาชีวศึกษาขอนแก่น

คณะวิชา	2525	2526	2527	2528	2529	2530
คหกรรมศาสตร์	1,030	1,235	1,145	1,011	770	729
บริหารธุรกิจ	541	779	892	1,102	1,072	1,249
ศิลปหัตถกรรม	-	33	65	130	111	113
รวม	1,571	2,047	2,102	2,243	1,953	2,091

วิทยาลัยอาชีวศึกษามหาสารคาม

คณะวิชา	2525	2526	2527	2528	2529	2530
คหกรรมศาสตร์	983	1,230	1,121	904	645	430
บริหารธุรกิจ	421	695	724	837	889	1,084
ศิลปหัตถกรรม	198	315	312	330	265	243
รวม	1,602	2,240	2,157	2,071	1,799	1,757

วิทยาลัยอาชีวศึกษาเลย

คณะวิชา	2525	2526	2527	2528	2529	2530
คหกรรมศาสตร์	518	451	397	459	361	204
บริหารธุรกิจ	421	498	600	627	684	600
ศิลปหัตถกรรม	-	-	21	37	78	58
รวม	939	949	1,018	1,123	1,123	862

วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุดรธานี

คณะวิชา	2525	2526	2527	2528	2529	2530
คหกรรมศาสตร์	1,349	1,284	1,331	943	799	653
บริหารธุรกิจ	892	918	1,043	908	1,048	1,073
ศิลปหัตถกรรม	-	-	46	66	107	108
รวม	2,241	2,202	2,420	1,917	1,954	1,834

ตารางที่ 18 แสดงจำนวนนักศึกษา ตามปีงบประมาณ

วิทยาลัยอาชีวศึกษาขอนแก่น

คณะวิชา	2526	2527	2528	2529	2530
คหกรรมศาสตร์	1,133	1,190	1,078	891	750
บริหารธุรกิจ	660	836	997	1,087	1,161
ศิลปหัตถกรรม	17	49	98	121	112
รวม	1,810	2,075	2,173	2,099	2,023

วิทยาลัยอาชีวศึกษามหาสารคาม

คณะวิชา	2526	2527	2528	2529	2530
คหกรรมศาสตร์	1,107	1,176	1,013	775	538
บริหารธุรกิจ	558	710	781	863	987
ศิลปหัตถกรรม	257	314	321	298	251
รวม	1,922	2,200	2,115	1,936	1,779

วิทยาลัยอาชีวศึกษาเลย

คณะวิชา	2526	2527	2528	2529	2530
คหกรรมศาสตร์	485	424	428	410	283
บริหารธุรกิจ	460	549	614	656	642
ศิลปหัตถกรรม	-	11	29	58	68
รวม	945	984	1,071	1,124	993

วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุรธานี

คณะวิชา	2526	2527	2528	2529	2530
คหกรรมศาสตร์	1,317	1,308	1,137	871	726
บริหารธุรกิจ	905	981	976	978	1,061
ศิลปหัตถกรรม	-	23	56	87	108
รวม	2,222	2,312	2,169	1,936	1,895