

การศึกษาและวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตบัณฑิต

คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

The Study and Costs Analysis of Graduate Production of
School of Dentistry, University of Phayao.



นางสาวสุธาสินี หินแก้ว

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

ตุลาคม 2565

กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาเรื่อง การศึกษาและวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา สามารถสำเร็จลุล่วงด้วยดี โดยได้รับความช่วยเหลือแนะนำจากบุคคลหลายฝ่ายอย่างดียิ่ง ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ ศาสตราจารย์คลินิกเกียรติคุณ ทันตแพทย์หญิงทัศนีย์ เต็งรังสรรค์ คณบดีคณะทันตแพทยศาสตร์ ผู้ทรงคุณวุฒิที่ได้ให้ความรู้ คำปรึกษาแนะนำปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ อย่างใกล้ชิดจนทำให้การศึกษาในครั้งนี้ สมบูรณ์ได้ ผู้ศึกษาขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง มา ณ ที่นี้

ผู้ศึกษาขอขอบคุณ อาจารย์ ดร.ทันตแพทย์ตรีชาติ นาคสกุล รองคณบดี ฝ่ายบริหาร คณะทันตแพทยศาสตร์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทันตแพทย์พรพัฒน์ ชีร์โสภณ รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย คณะทันตแพทยศาสตร์ ที่ให้การสนับสนุนส่งเสริมในการศึกษา เพื่อการพัฒนางานประจำ พัฒนาคณะฯ ให้มีคุณภาพและประสิทธิภาพให้มากยิ่งขึ้น

หวังเป็นอย่างยิ่งว่าการศึกษาในครั้งนี้จะเป็นประโยชน์และคุณค่าทางวิชาการ สำหรับคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา รวมถึงผู้เกี่ยวข้องและผู้สนใจทั่วไป

สุธาสินี หินแก้ว

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

- ชื่อเรื่อง : การศึกษาและวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา
- ชื่อผู้วิจัย : สุธาลิณี หินแก้ว
- ผู้ทรงคุณวุฒิ : ศาสตราจารย์คลินิกเกียรติคุณ ทันตแพทย์หญิงทัศนีย์ เต็งรังสรรค์
- คำสำคัญ : ต้นทุนต่อหัว ต้นทุนทางตรง ต้นทุนทางอ้อม บัณฑิตทันตแพทย์
- ประเภทบทนิพนธ์ : การศึกษาเชิงวิเคราะห์, 2565

บทคัดย่อ

การศึกษาและวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1. เพื่อศึกษาและวิเคราะห์ต้นทุนรวมในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา 2. เพื่อศึกษาและวิเคราะห์ต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาเป็นข้อมูลงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2564 ของคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยาและจำนวนนิสิตระดับปริญญาตรี หลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต ปีการศึกษา 2564 ทุกระดับชั้นปี สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าร้อยละและค่าเฉลี่ย โดยวิเคราะห์ข้อมูลจำแนกต้นทุนทางตรง และต้นทุนทางอ้อม โดยไม่รวมค่าใช้จ่ายส่วนกลางของมหาวิทยาลัย

ผลการศึกษาวิเคราะห์พบว่า คณะทันตแพทยศาสตร์มีค่าใช้จ่ายจริง ประจำปีการศึกษา 2564 จำนวน 49,725,303.43 บาท เป็นงบบุคลากร จำนวน 23,347,856.13 บาท คิดเป็นร้อยละ 52.98 งบลงทุน จำนวน 6,994,748.60 บาท คิดเป็นร้อยละ 14.07 งบดำเนินงาน จำนวน 14,957,589.77 บาท คิดเป็นร้อยละ 30.08 งบเงินอุดหนุน จำนวน 960,839.73 บาท คิดเป็น ร้อยละ 1.93 และงบรายจ่ายอื่น จำนวน 468,269.20 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.94 ต้นทุนรวมในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ประจำปีการศึกษา 2564 มีจำนวนทั้งสิ้น 49,725,303.43 บาท เป็นต้นทุนทางตรง จำนวน 28,972,769.41 บาท คิดเป็นร้อยละ 58.27 ต้นทุนทางอ้อม จำนวน 20,752,534.02 บาท คิดเป็นร้อยละ 41.73 โดยต้นทุนดังกล่าวเป็นต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิตของนิสิตชั้นปีที่ 2 มากที่สุด จำนวน 13,249,005.47 บาท รองลงมาเป็นนิสิต ชั้นปีที่ 4 จำนวน 12,345,664.18 บาทและนิสิตชั้นปีที่ 1 จำนวน 10,840,095.38 บาท ตามลำดับ ซึ่งจากการวิเคราะห์ต้นทุนในการผลิตบัณฑิตพบว่า เป็นต้นทุนด้านงบบุคลากรมากที่สุด รองลงมาเป็นงบลงทุนและงบดำเนินงานตามลำดับ

คำสำคัญ: ต้นทุนต่อหัว ต้นทุนทางตรง ต้นทุนทางอ้อม บัณฑิตทันตแพทย์

Title : The Study and Costs Analysis of Graduate Production of School of Dentistry, University of Phayao

Researcher : Suthasinee Hinkaeo

Advisors : Honorary Clinical Professor Tassanee Teangsungsun

Keywords : Cost per head, direct cost, Indirect cost, Dental graduate

Project : Study and analysis, 2022

Abstract

The objectives of this study were to 1. To study and analyze the total cost of producing graduates of School of Dentistry, University of Phayao, and 2. To study and analyze the per capita cost associate with producing graduates of School of Dentistry, University of Phayao. The data used in the study were expenditure budget data. Fiscal Year 2021 of the Faculty of Dentistry University of Phayao as well as the number of the undergraduate students, Doctor of Dentistry programs. The statistics used to data analysis comprised percentage and mean. The data were analyzed the direct cost classification data and indirect costs, while the central university expenditure was not included.

The results of the study showed that the Faculty of Dentistry has an expenses in the academic year 2021 of 49,725,303.43 baht, which included the personnel budget of 23,347,856.13 baht (52.98 percent), the investment budget of 6,994,748.60 baht (14.07 percent), the operating budget of 14,957,589.77 baht (30.08 percent), the subsidy amount of 960,839.73 baht (1.93 percent) ,and other expenditures of 468,269.20 baht (0.94 percent). From the total cost the direct costs was 28,972,769.41 baht, representing 58.27 percent of total cost. The indirect costs was 20,752,534.02 baht representing 41.73 percent of total cost. The aforementioned cost, Which was the cost per student of producing graduates was the highest for second-year students (13,249,005.47 baht) , followed by fourth-year students(12,345,664.18 baht) , and first-year students (10,840,095.38 baht) . From the analysis of the cost of producing graduates, it was found that the cost of the personnel budget was the highest followed by the investment budget and the operating budget, respectively.

Keywords: Cost per head, direct cost, Indirect cost, Dental graduate

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ.....	ก
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ค
สารบัญ.....	ง
สารบัญตาราง.....	ช
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ที่มาและความสำคัญของการศึกษา.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา.....	2
1.3 ขอบเขตของการศึกษา.....	2
1.4 นิยามศัพท์ที่ใช้ในการศึกษา.....	3
1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	5
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง.....	
2.1 แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวกับการลงทุนทางการศึกษา.....	6
2.2 แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับต้นทุน.....	8
2.3 แนวคิดเกี่ยวกับการวิเคราะห์ต้นทุน.....	9
2.4 แนวคิดเกี่ยวกับการปันส่วนต้นทุน.....	12
2.5 ทฤษฎีค่าเสื่อมราคา.....	14
2.6 หลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยพะเยา.....	15
2.7 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	29
บทที่ 3 หลักเกณฑ์และวิธีการศึกษา	
3.1 ประชากร.....	35
3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา.....	35
3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	35
3.4 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล.....	36

บทที่ 4 ผลการศึกษาวิเคราะห์

4.1	ค่าเฉลี่ยและร้อยละของค่าใช้จ่ายจริงจากงบประมาณรวม.....	38
4.2	ต้นทุนทางตรงในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา.....	40
4.3	ต้นทุนทางอ้อมในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา.....	41
4.4	ต้นทุนรวมในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา จำแนกตามประเภทต้นทุน.....	42
4.5	ร้อยละต้นทุนในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ พะเยา มหาวิทยาลัยพะเยาจำแนกต้นทุนทางตรงและต้นทุนทางอ้อม.....	43
4.6	ต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา จากการปันส่วนค่าใช้จ่ายตามชั้นปี.....	44
4.7	ต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา จากการปันส่วนค่าใช้จ่ายตามชั้นปีต่อจำนวนนิสิต.....	45
4.8	ต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา จากการปันส่วนค่าใช้จ่ายของนิสิตชั้นปีที่ 1.....	46
4.9	ต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา จากการปันส่วนค่าใช้จ่ายของนิสิตชั้นปีที่ 2.....	47
4.10	ต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา จากการปันส่วนค่าใช้จ่ายของนิสิตชั้นปีที่ 4.....	48
4.11	ต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา จากการปันส่วนค่าใช้จ่ายของนิสิตชั้นปีที่ 5.....	49
4.12	ต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา จากการปันส่วนค่าใช้จ่ายของนิสิตชั้นปีที่ 6.....	50
4.13	ต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ประจำปีงบประมาณ 2564.....	51

	สารบัญ (ต่อ)	หน้า
บทที่ 5	สรุปผลการศึกษา อภิปรายและข้อเสนอแนะ	
5.1	สรุปผลการศึกษา.....	52
5.2	อภิปรายผลการศึกษา.....	53
5.3	ข้อเสนอแนะจากการศึกษา.....	54
5.4	ข้อเสนอแนะเพื่อการศึกษาครั้งต่อไป.....	55
	บรรณานุกรม.....	
	ภาคผนวก.....	
	ภาคผนวก ก ผลการดำเนินการทางการเงิน คณะทันตแพทยศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2564.....	
	ภาคผนวก ข ประวัติผู้ศึกษา.....	



สารบัญญัตราวง

ตารางที่

หน้า

1.	ค่าเฉลี่ยและร้อยละของค่าใช้จ่ายจริงจากงบประมาณรวม.....	39
2.	ต้นทุนทางตรงในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร มหาวิทยาลัยพะเยา.....	41
3.	ต้นทุนทางอ้อมในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร มหาวิทยาลัยพะเยา.....	42
4.	ต้นทุนรวมในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร มหาวิทยาลัยพะเยา จำแนกตามประเภทต้นทุน.....	43
5.	ร้อยละต้นทุนในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร มหาวิทยาลัยพะเยา จำแนกต้นทุนทางตรงและต้นทุนทางอ้อม.....	44
6.	ต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร มหาวิทยาลัยพะเยา จากการปันส่วนค่าใช้จ่ายตามชั้นปี.....	45
7.	ต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร มหาวิทยาลัยพะเยา จากการปันส่วนค่าใช้จ่ายตามชั้นปีต่อจำนวนนิสิต....	46
8.	ต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร มหาวิทยาลัยพะเยา จากการปันส่วนค่าใช้จ่ายของนิสิตชั้นปีที่ 1.....	47
9.	ต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร มหาวิทยาลัยพะเยา จากการปันส่วนค่าใช้จ่ายของนิสิตชั้นปีที่ 2.....	48
10.	ต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร มหาวิทยาลัยพะเยา จากการปันส่วนค่าใช้จ่ายของนิสิตชั้นปีที่ 4.....	49
11.	ต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร มหาวิทยาลัยพะเยา จากการปันส่วนค่าใช้จ่ายของนิสิตชั้นปีที่ 5.....	50
12.	ต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร มหาวิทยาลัยพะเยา จากการปันส่วนค่าใช้จ่ายของนิสิตชั้นปีที่ 6.....	51
13.	ต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร มหาวิทยาลัยพะเยา ประจำปีงบประมาณ 2564.....	52

บทที่ 1

บทนำ

ความสำคัญของการศึกษา

แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปีพ.ศ. 2561 ได้กำหนดยุทธศาสตร์หลักไว้ 6 ประการ ซึ่งเป็นการนำเสนอทิศทางการพัฒนาอุดมศึกษาในภาพรวมที่สถาบันอุดมศึกษา และฝ่ายบริหารจะใช้เป็นหลักการร่วมกันในการวางแผนอุดมศึกษาให้ตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ โดยมีวิสัยทัศน์ว่า “อุดมศึกษาไทยเป็นแหล่งสร้างปัญญาให้สังคม นำทางไปสู่การเปลี่ยนแปลง สร้างนวัตกรรม ความรู้ งานวิจัยที่เสนอทางเลือกและแก้ปัญหา เพื่อการพัฒนาประเทศและสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันเพื่อยกระดับมาตรฐาน การอุดมศึกษาให้เทียบเคียงกับประเทศพัฒนาแล้ว เพื่อสนับสนุนการถ่ายทอดองค์ความรู้และ นวัตกรรมอย่างกว้างขวางและครอบคลุมผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคการผลิต เพื่อสนับสนุน การเคลื่อนย้ายทางสังคม (Social Mobility) และเพื่อพัฒนาและปรับปรุงการกำกับดูแลระบบ อุดมศึกษาให้มีประสิทธิภาพสอดคล้องกับความเป็นอิสระในการบริหารตนเอง ยุทธศาสตร์หลัก 6 ประการ ยุทธศาสตร์ที่ 1 สถาบันอุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและสร้างเสริมศักยภาพ ทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้และทักษะทาง อาชีพ ให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้าง สมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอด ความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจทั้ง ระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ ยุทธศาสตร์ ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงาน และนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น ยุทธศาสตร์ที่ 5 ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแล ที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน ยุทธศาสตร์ที่ 6 ปรับระบบ โครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ โดยแต่ละปีรัฐบาลจะจัดสรรงบประมาณให้แก่สถาบันที่มีการผลิตทันตแพทย์ตามหลักสูตร ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต ประมาณ 400,000 บาทต่อหัว ซึ่งเป็นการลงทุนมากกว่าปริญญา อื่นๆ ซึ่งกระนั้นก็ยังไม่เพียงพอต่อการผลิตทันตแพทย์ เพราะการจัดการเรียนการสอนใน หลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต มีค่าใช้จ่ายค่อนข้างสูง เนื่องจากการลงทุนในอุปกรณ์ เครื่องมือแพทย์ที่มีความจำเป็นต่อการใช้ฝึกปฏิบัติงาน อีกทั้งต้องปรับเปลี่ยนให้ทันสมัยและ

พร้อมใช้งานเพื่อผลิตทันตแพทย์ที่มีคุณภาพ ดังนั้นสถาบันที่ผลิตทันตแพทย์จึงต้องทราบถึงต้นทุนและค่าใช้จ่ายในการผลิตทันตแพทย์ ประกอบกับมหาวิทยาลัยพะเยาและคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยาได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการดำเนินการภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติและแผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี พ.ศ. 2561 – 2580 ยุทธศาสตร์ที่ 5 ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพมีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน ยุทธศาสตร์ที่ 6 ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณและการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ โดยให้ความสำคัญกับการศึกษาและวิเคราะห์ต้นทุนให้ภาคการผลิตและบริการตามที่กล่าวไว้ข้างต้น ดังนั้น ผู้ศึกษาจึงมีความสนใจจะศึกษาและวิเคราะห์ต้นทุนในการผลิตบัณฑิตคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา อันมีความสำคัญยิ่งต่อการนำไปใช้ประโยชน์ในการบริหารจัดการภายในคณะทันตแพทยศาสตร์และมหาวิทยาลัยพะเยาเพื่อให้ระบบโครงสร้างการตรวจสอบการจัดสรรงบประมาณและการติดตามรายงานผลด้านการบริหารจัดการจัดการของคณะทันตแพทยศาสตร์และมหาวิทยาลัยพะเยามีประสิทธิภาพต่อไป

1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา

1. เพื่อศึกษาและวิเคราะห์ต้นทุนรวมในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา
2. เพื่อศึกษาและวิเคราะห์ต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

1.3 ขอบเขตของการศึกษา

ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาและวิเคราะห์ต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา มีขอบเขตดังนี้

1. แหล่งข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าใช้จ่ายจริงจากเงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ 2564 ของคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา
2. จำนวนนิสิตทันตแพทย์ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ประจำปีการศึกษา 2564 ทุกระดับชั้นปี ตั้งแต่ปีที่ 1 – 6 จำนวนทั้งสิ้น 127 คน
3. การวิเคราะห์ต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยาครั้งนี้ไม่นำต้นทุนค่าเสียโอกาส เช่น ค่าเสียโอกาสจากดอกเบี้ยเงินฝากธนาคาร มาประกอบในการคำนวณต้นทุน

4. การวิเคราะห์ต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ คำนวณจากงบประมาณที่มหาวิทยาลัยพะเยาสันับสนุน ซึ่งหมายรวมถึงงบประมาณแผ่นดินที่มหาวิทยาลัยพะเยาได้รับจัดสรรจากรัฐบาลร่วมกับงบประมาณรายจ่ายของมหาวิทยาลัยพะเยาที่ได้จัดสรรให้กับคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา เพื่อใช้บริหารจัดการ

5. การวิเคราะห์ต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ครั้งนี้ ไม่รวมค่าใช้จ่ายในงบลงทุน (ค่าที่ดิน)

การศึกษาในครั้งนี้ ศึกษาข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ งานบริหารทั่วไป งานวิชาการ งานแผนงาน คณะทันตแพทยศาสตร์ ตลอดจนทั้งกองการเจ้าหน้าที่ มหาวิทยาลัยพะเยา

ขอบเขตด้านระยะเวลา

ผู้ศึกษาได้กำหนดระยะเวลาในการจัดเก็บข้อมูลรวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ ตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงเสร็จสิ้นการทำวิจัย จำนวน 6 เดือน ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2565 ถึง เดือนตุลาคม 2565

1.4 นิยามศัพท์ที่ใช้ในการศึกษา

คณะทันตแพทยศาสตร์ หมายถึง คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา
 บัณฑิต หมายถึง ผู้สำเร็จการศึกษาในหลักสูตรระดับปริญญาตรี หลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

ต้นทุนต่อหัว หมายถึง ต้นทุนที่ใช้ในการดำเนินการผลิตบัณฑิต หลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา โดยวิเคราะห์จากนิสิตหัวจริง ประจำปีการศึกษา 2564 ทุกระดับชั้นตั้งแต่ชั้นปีที่ 1 – 6 จำนวน 127 คน

ต้นทุนรวม หมายถึง ผลรวมของต้นทุนทางตรงและต้นทุนทางอ้อมของคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

ต้นทุนทางตรง หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยตรงในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา เช่น เงินเดือนบุคลากรสายวิชาการ ค่าเสื่อมครุภัณฑ์การศึกษา ค่าเสื่อมอาคารและสิ่งก่อสร้าง ค่าตอบแทน วัสดุการศึกษา

ต้นทุนทางอ้อม หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากหน่วยงานที่ให้การสนับสนุนในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา เช่น เงินเดือนบุคลากรสายสนับสนุน ค่าเสื่อมครุภัณฑ์สำนักงาน ค่าใช้สอย วัสดุสำนักงาน เป็นต้น

งบประมาณรายจ่าย หมายถึง งบประมาณที่มหาวิทยาลัยพะเยาจัดสรรให้กับคณะทันตแพทยศาสตร์ เพื่อใช้ในการบริหารจัดการภายในคณะทันตแพทยศาสตร์ ซึ่งหมายรวมถึงงบประมาณแผ่นดินเกี่ยวกับค่าตอบแทน (เงินเดือน) ของพนักงานมหาวิทยาลัยพะเยาสายวิชาการและสายสนับสนุนของบุคลากรคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยาที่ใช้บริหารจัดการร่วมกัน โดยไม่รวมค่าใช้จ่ายส่วนกลางของมหาวิทยาลัย

งบบุคลากร หมายถึง งบประมาณที่ใช้ดำเนินการเพื่อการบริหารงานบุคคล คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ได้แก่ ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราวของบุคลากรที่คณะทันตแพทยศาสตร์ดำเนินการจัดจ้างด้วยเงินงบประมาณรายจ่ายของคณะทันตแพทยศาสตร์ รวมถึงเงินเดือนผู้ทรงคุณวุฒิ เงินเดือนของพนักงานมหาวิทยาลัยพะเยาสายวิชาการและสายสนับสนุนที่มหาวิทยาลัยพะเยาเป็นผู้ดำเนินการ

งบดำเนินงาน หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่กำหนดให้จ่ายเพื่อการบริหารงานประจำของคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ได้แก่ ค่าวัสดุ ค่าใช้สอย ค่าตอบแทน

งบเงินอุดหนุน หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ได้รับจัดสรร เพื่อใช้ในการบำรุงหรือสนับสนุนการดำเนินงานของคณะฯ เช่น ค่าใช้จ่ายในโครงการวิจัยและบริการวิชาการ เงินสนับสนุนโครงการนิสิต ค่าใช้จ่ายในการประเมินและรับรองหลักสูตร

งบรายจ่ายอื่น หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่ได้รับจัดสรร นอกเหนือจากงบบุคลากร งบดำเนินงาน งบลงทุน และงบเงินอุดหนุน ซึ่งส่วนใหญ่คณะทันตแพทยศาสตร์จะใช้ในการจัดทำโครงการหรือกิจกรรม

งบลงทุน หมายถึง ค่าใช้จ่ายจากหมวดครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ได้แก่ ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์สิ่งก่อสร้าง ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์การศึกษา

1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. เป็นแนวทางในการบริหารต้นทุนการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์
2. เป็นหลักเกณฑ์เพื่อวางแผนการจัดสรรงบประมาณ เมื่อมีการเพิ่มหรือลดการรับนิสิตใหม่
3. เป็นหลักเกณฑ์ประกอบการพิจารณาในการประมาณการงบประมาณเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอน คณะทันตแพทยศาสตร์



บทที่ 2

แนวคิดทฤษฎีและงานวิเคราะห์ งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

การศึกษาเชิงวิเคราะห์เรื่อง การศึกษาและวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ผู้ศึกษาวิเคราะห์ได้ศึกษาและรวบรวมเอกสารที่เกี่ยวข้องไว้เป็นแนวทางในการศึกษาโดยเรียงสาระสำคัญดังนี้ คือ

1. แนวคิดเกี่ยวกับการลงทุนทางการศึกษา
2. แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับต้นทุน
3. แนวคิดเกี่ยวกับการวิเคราะห์ต้นทุน
4. แนวคิดเกี่ยวกับการปันส่วนต้นทุน
5. ทฤษฎีค่าเสื่อมราคา
6. หลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยพะเยา
7. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

1.แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวกับการลงทุนทางการศึกษา

ทรัพยากรมนุษย์มีความสำคัญต่อการพัฒนาประเทศชาติมากที่สุด เนื่องจากมนุษย์เป็นผู้ทำหน้าที่ในการบริหารทรัพยากรอื่นๆ ที่เป็นปัจจัยในการพัฒนาประเทศ การลงทุนทางการศึกษาเป็นการลงทุนเพื่อพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ เพราะการศึกษาเป็นกระบวนการในการพัฒนามนุษย์ให้มีความรู้ทักษะ ประสบการณ์ ความชำนาญและพฤติกรรมที่เหมาะสม ดังที่ ภิญญู สาธร (2524) ได้กล่าวไว้ว่า การลงทุนทางการศึกษาเป็นการลงทุนเพื่อพัฒนาคุณภาพของพลเมือง ผลที่ได้จากการลงทุนเพื่อการศึกษาีค่ามากกว่าผลการลงทุนในทางธุรกิจอื่นๆ ทุกชนิด เพราะเป็นการลงทุนที่ค่อยๆ เพิ่มเติมลงไปทีละน้อยแต่ต้องกระทำติดต่อกันตลอดระยะเวลาอันยาวนาน ผลที่ได้คือความมีคุณภาพของคน ซึ่งประเทศใดที่มีพลเมืองที่มีคุณภาพ จะกระทำการโดยอ้อมประสบผลสำเร็จ ในทางตรงกันข้ามหากประเทศใดมีพลเมืองที่ขาดคุณภาพ ประเทศนั้นจะกระทำการใดไม่ว่าจะลงทุนด้วยเงินจำนวนมากสักเพียงใด เมื่อคนปฏิบัติขาดคุณภาพ ผลงานก็ย่อมไม่มีคุณภาพไปด้วย อาจจะมีล้มเหลวขาดทุนล้มจมก็ได้ การลงทุนทางการศึกษาจึงมีส่วนสัมพันธ์โดยตรงกับการพัฒนาประเทศเพราะถ้าพลเมืองมีคุณภาพแล้ว การพัฒนาประเทศก็ดำเนินไปได้อย่างราบรื่นและถ้าหากได้พัฒนาให้คนมีการศึกษาทางวิชาการสูงแล้ว สังคมและประเทศชาติก็จะยิ่งพัฒนาและเจริญก้าวหน้าไปได้อย่างรวดเร็ว นอกจากนี้ เฉลิมพร เข็นเยือก (ม.ป.ป.) ยังได้กล่าวถึงการลงทุนทางการศึกษา ว่า คือ มูลค่า

ของทรัพยากรที่ใช้ไปเพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อผู้เรียนและส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน การศึกษานับได้ว่าเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่งในปัจจุบัน เนื่องจากมีผลต่อคุณภาพชีวิตและการดำรงชีวิต ทั้งในปัจจุบันและในอนาคต ช่วยเสริมสร้างความรู้ พัฒนาความสามารถ ทักษะ และประสบการณ์ เพื่อเพิ่มผลผลิตในสินค้าและบริการ ซึ่งส่งผลต่อการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศและยังมีการจัดประเภทต้นทุนทางการศึกษาไว้ ดังนี้

1. ต้นทุนทางสังคม (Social Cost) คือ ค่าใช้จ่ายในการใช้ทรัพยากรทางการศึกษา ได้แก่ ต้นทุนทางตรง (Direct Cost) คือ ค่าใช้จ่ายทางการศึกษาที่สถานศึกษาได้มีการใช้จ่ายไปจริง ต้นทุนทางอ้อม (Indirect Cost) คือ ค่าใช้จ่ายทางการศึกษาที่มีได้จ่ายออกไปจริง แต่เป็นการเสียโอกาสจากการสูญเสียรายได้

2. ต้นทุนส่วนบุคคล (Private Cost) คือ ค่าใช้จ่ายในการใช้ทรัพยากรของผู้เข้ารับการศึกษาตั้งแต่เข้ารับการศึกษาจนกระทั่งสำเร็จการศึกษา ได้แก่ ต้นทุนส่วนบุคคลทางตรง (Direct Cost) เช่น ค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าเล่าเรียน ค่าที่พัก ค่าอาหาร ค่าเดินทาง ค่าเสื้อผ้า และต้นทุนส่วนบุคคลทางอ้อม (Indirect Cost) คือ ค่าเสียโอกาสส่วนบุคคลจากการเลือกเข้าศึกษาในสถานศึกษาทำให้สูญเสียรายได้ส่วนอื่นๆ ไป

คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ (2529) ได้แบ่งค่าใช้จ่ายทางการศึกษาไว้เป็น

2 ประเภท คือ

1. ค่าใช้จ่ายสถาบัน ประกอบด้วย

1.1 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในหมวดค่าตอบแทนค่าจ้าง เงินเดือน ค่าวัสดุ ค่าใช้สอย ค่าสาธารณูปโภค เงินอุดหนุนทั้งภายใน ภายนอกแผ่นดิน วัตถุประสงค์ของค่าใช้จ่ายสถาบัน คือ 1) เพื่อการให้บริการแก่นักศึกษา 2) เพื่อจัดกระบวนการเรียนการสอน 3) เพื่อส่งเสริมการผลิตบัณฑิตของสถานศึกษา 4) เพื่อการทะนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม 5) เพื่อการให้บริการทางวิชาการแก่ชุมชน

1.2 ค่าใช้จ่ายทุนทรัพย์สิน ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการใช้อาคารสถานที่ ครุภัณฑ์ วัตถุประสงค์ของการใช้ทุนทรัพย์สิน คือ 1) เพื่อให้บริการเกี่ยวกับกิจกรรมการเรียนการสอน 2) เพื่อให้บริการบุคลากรในสถานศึกษา

2. ค่าใช้จ่ายนักศึกษา ประกอบด้วย

2.1 ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการศึกษาโดยตรง ได้แก่ ค่าลงทะเบียนวิชาเรียน ค่าธรรมเนียม ค่าบำรุงต่างๆ ค่าหนังสือ ตำราและอุปกรณ์การเรียน

2.2 ค่าเสียโอกาสหรือรายได้ที่นักศึกษาควรได้รับจากการทำงานแทนการเรียน

2.3 ค่าใช้จ่ายส่วนตัวที่จำเป็นอื่นๆ ในระหว่างการศึกษา ได้แก่ ค่าที่พัก ค่าเสื้อผ้า เครื่องแต่งกาย ค่าเดินทาง ค่าอาหาร ค่าเครื่องดื่ม ค่ารักษาพยาบาล ค่าพักผ่อนหย่อนใจ ค่าสมาชิก และค่ากิจกรรมต่างๆ

2. แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับต้นทุน

2.1 ความหมายของต้นทุน

ดวงมณี โกมารทัต (2555) ได้กล่าวถึงความหมายของต้นทุน และการจำแนกต้นทุนตามลักษณะตามปริมาณของกิจกรรมไว้ว่า ต้นทุน (Cost) หมายถึง มูลค่าที่วัดได้เป็นจำนวนเงินของสินทรัพย์หรือความเสียหายที่กิจการได้ลงทุนเพื่อให้ได้สินค้า สินทรัพย์หรือบริการต่างๆ ที่กิจการคาดว่าจะนำไปใช้ได้เพื่อให้เกิดประโยชน์ในกิจการภายหลัง

สมนึก เอื้อจิระพงษ์พันธ์ (2553) ได้ให้ความหมายของต้นทุนไว้ว่า หมายถึง มูลค่าของทรัพยากรที่สูญเสียไปเพื่อให้ได้สินค้าหรือบริการ โดยมูลค่านั้นจะต้องสามารถวัดได้เป็นหน่วยเงินตรา ซึ่งเป็นลักษณะการลดลงในสินทรัพย์หรือเพิ่มขึ้นในหนี้สิน ต้นทุนที่เกิดขึ้นอาจจะให้ประโยชน์ในปัจจุบันหรืออนาคตก็ได้ เรียกว่าสินทรัพย์ (Assets) ซึ่งสอดคล้องกับลำไย มากเจริญ (2551) กชพร ลาภสุวรรณสกุล และตามพวรรณ คุณค้ำ (2555) ที่ได้ให้ความหมายของต้นทุนว่า หมายถึง รายจ่ายทั้งที่จ่ายออกเป็นตัวเงิน (Explicit Cost) และที่ไม่มีจ่ายออกเป็นตัวเงินจริงๆ (Implicit Cost) เพื่อให้ได้มาซึ่งผลผลิตสินค้าหรือบริการในการคิดต้นทุนโดยทั่วไปนอกจากการคิดต้นทุนรวมแล้ว มีวิธีการคิดต้นทุน ที่ใช้ในการให้บริการแต่ละประเภทเพื่อนำมาเปรียบเทียบประสิทธิภาพของการผลิต หรือการให้บริการที่เรียกว่าต้นทุนต่อหน่วย (Unit Cost) หรือต้นทุนเฉลี่ย (Average Cost) ซึ่งหมายถึง ค่าจ่ายที่เกิดขึ้นของสถานบริการเมื่อทำการผลิตสินค้าหรือบริการ 1 หน่วย โดยในการคำนวณต้นทุนต่อหน่วยนั้น “หน่วย” อาจวัดออกมาได้หลายรูปแบบแล้วแต่วัตถุประสงค์ของการศึกษา นอกจากนี้ พระกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546 ได้ให้ความหมายของต้นทุน (Cost) ไว้ว่า คือ ทรัพยากรหรืองบประมาณ (Inputs) ได้แก่ บุคลากร วัสดุ ครุภัณฑ์ เครื่องมือ/อุปกรณ์ ที่ดินสิ่งก่อสร้างต่างๆ ที่นำมาใช้ ในกระบวนการ หรือบริการ เพื่อนำส่งไปยังผู้ใช้บริการ (Process) ซึ่งต้นทุนผลผลิตเป็นเครื่องมือสำคัญสำหรับผู้บริหารขององค์กรต่างๆ รวมถึงหน่วยงานภาครัฐที่ใช้ในการประเมินผลการดำเนินงานที่ผ่านมาของหน่วยงาน และนำไปใช้ในการตัดสินใจในการพัฒนาบริหารจัดการทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุดในอนาคต

2.2 ประเภทของต้นทุน

ต้นทุนสามารถแบ่งได้หลายอย่างตามความเหมาะสมของการใช้งาน และลักษณะที่จะวิเคราะห์ การจัดประเภทต้นทุนชนิดหนึ่งอาจเหมาะกับงานลักษณะหนึ่ง แต่จะใช้กับงานอีกลักษณะหนึ่งไม่ได้ ในการประเมินต้นทุนถ้าใช้ชนิดของต้นทุนไม่ถูกต้องหรือวิธีการประเมินต้นทุนที่ไม่เหมาะสมจะทำให้การวิเคราะห์บิดเบือนไปได้

3. แนวคิดเกี่ยวกับการวิเคราะห์ต้นทุน

ลำไย มากเจริญ (2551) ได้จำแนกต้นทุนตามลักษณะต่างๆ และตามวัตถุประสงค์ของการใช้ต้นทุน เป็น 8 ประเภท ดังนี้

1. การจำแนกต้นทุนตามส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์

1.1 วัสดุดิบ (Materials) เป็นส่วนประกอบสำคัญของการผลิตสินค้าสำเร็จรูป โดยทั่วไปต้นทุนของวัสดุดิบแบ่งได้เป็น 2 ลักษณะ คือ

1.1.1 วัสดุดิบทางตรง (Direct Materials) หมายถึง วัสดุดิบหลักที่เป็นส่วนประกอบสำคัญที่ใช้ในการผลิตสินค้าสำเร็จรูปและสามารถระบุได้ว่ามีการนำไปใช้ในการผลิตสินค้าชนิดใดชนิดหนึ่งในปริมาณเท่าใดและสามารถคิดเข้าไปเป็นต้นทุนของสินค้าสำเร็จรูปที่ผลิตได้โดยง่าย

1.1.2 วัสดุดิบทางอ้อม (Indirect Materials) หมายถึง วัสดุดิบต่างๆ ที่ใช้ในการผลิตสินค้าแต่ใช้ในปริมาณที่ไม่มากและไม่ใช้วัสดุดิบหลักที่ใช้ในการผลิตสินค้าและเป็นการยากที่จะทราบว่าใช้ปริมาณเท่าใดในการผลิต ทำให้การคิดต้นทุนไม่ถูกต้องไม่คุ้มค่ากับประโยชน์ที่จะได้รับ

1.2 ค่าแรงงาน (Labor) หมายถึง ค่าจ้างหรือผลตอบแทนต่างๆ ที่กิจการจ่ายให้แก่ลูกจ้างที่ทำหน้าที่ผลิตสินค้าหรือบริการ ค่าแรงงานจะถูกแบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ

1.2.1 ค่าแรงงานทางตรง (Direct Labor) หมายถึง ค่าแรงงาน หรือผลตอบแทนที่จ่ายให้แก่ลูกจ้างที่ทำหน้าที่ในการผลิตสินค้าสำเร็จรูปโดยตรงและเป็นค่าแรงงานหลักที่สามารถคิดเข้าเป็นต้นทุนของสินค้าสำเร็จรูปได้โดยง่าย

1.2.2 ค่าแรงงานทางอ้อม (Indirect Labor) หมายถึง ค่าแรงที่ไม่ได้เกี่ยวข้องกับการผลิตสินค้าโดยตรงและเป็นการยากหรือไม่คุ้มที่จะคิดค่าแรงเหล่านี้เข้าไปกับผลิตภัณฑ์หนึ่งผลิตภัณฑ์ใด

1.3 ค่าใช้จ่ายในการผลิต (Manufacturing Overhead) หมายถึง ต้นทุนทั้งหมดที่เกิดขึ้นในการผลิตสินค้าหรือบริการที่นอกเหนือจากวัสดุดิบทางตรง ค่าแรงงานทางตรง เช่น

วัตถุดิบทางอ้อม ค่าแรงงานทางอ้อม ค่าใช้จ่ายในการผลิตทางอ้อม ซึ่งสามารถแบ่งเป็น 2 ประเภทใหญ่ๆ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายการผลิตผันแปร ได้แก่ วัตถุดิบทางอ้อม วัสดุสิ้นเปลือง ค่าแรงงานทางอ้อมส่วนใหญ่ และค่าใช้จ่ายการผลิตคงที่ ได้แก่ ค่าเช่า ค่าเสื่อมราคา ค่าประกันภัย เป็นต้น

2. การจำแนกต้นทุนตามปริมาณกิจกรรม แบ่งออกเป็น 4 ประเภท คือ ต้นทุนผันแปร (Variable Costs) หมายถึง ต้นทุนประเภทที่มีต้นทุนรวมเปลี่ยนแปลงไปตามสัดส่วนโดยตรงกับการเปลี่ยนแปลงในระดับกิจกรรมหรือปริมาณการผลิต ต้นทุนคงที่ (Fixed Costs) หมายถึง ต้นทุนประเภทที่ต้นทุนรวมมิได้เปลี่ยนแปลงไปตามการเปลี่ยนแปลงของระดับกิจกรรมภายในช่วงที่มีความหมาย (Relevant Range) แม้ว่าการเปลี่ยนของระดับกิจกรรมจะเพิ่มขึ้นหรือลดลง ต้นทุนกึ่งผันแปรหรือต้นทุนผสม (Semi-variable Costs or Mixed Costs) หมายถึง ต้นทุนที่มีส่วนผสมทั้งต้นทุนคงที่และต้นทุนผันแปร โดยส่วนคงที่จะแสดงถึงต้นทุนขั้นต่ำ ส่วนต้นทุนผันแปรจะเปลี่ยนแปลงไปตามระดับกิจกรรม และต้นทุนกึ่งคงที่หรือต้นทุนเชิงขั้น (Semi-Fixed Costs or Step Costs) หมายถึง ต้นทุนที่มีจำนวนคงที่ตลอดระดับกิจกรรมหนึ่งและจะเพิ่มขึ้นไปคงที่ในอีกระดับกิจกรรมหนึ่ง

3. การจำแนกต้นทุนตามระยะเวลา

3.1 ต้นทุนในอดีตหรือต้นทุนจริง (Historical Cost or Actual Cost) หมายถึง ต้นทุนที่กิจการได้จ่ายเงินสดหรือสินทรัพย์ที่มีลักษณะเทียบเท่าเงินสด และมีหลักฐานอันเชื่อถือได้เพื่อให้ได้มาซึ่งสินทรัพย์หรือบริการต่างๆ

3.2 ต้นทุนทดแทน หรือต้นทุนเปลี่ยนแปลงแทน (Replacement Cost) หมายถึง มูลค่าต้นทุนหรือราคาตลาดปัจจุบันที่จะต้องจ่ายไปเพื่อให้ได้สินทรัพย์มาใช้ทดแทน สินทรัพย์เดิม ซึ่งเป็นสินทรัพย์ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกับสินทรัพย์เดิม

3.3 ต้นทุนในอนาคต (Future Cost) หมายถึง ต้นทุนหรือค่าใช้จ่ายที่มีกิจการคาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคตจากการตัดสินใจในการเลือกโครงการต่างๆ ของผู้บริหาร

4. การจำแนกต้นทุนตามลักษณะการดำเนินงาน

4.1 ต้นทุนการผลิต (Manufacturing Cost) หมายถึง ต้นทุนต่างๆ ทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการแปรสภาพวัตถุดิบให้เป็นสินค้า เช่น ต้นทุนแรงงาน ต้นทุนเกี่ยวกับการทำงานของเครื่องจักร

4.2 ต้นทุนไม่เกี่ยวกับการผลิต (Non-Manufacturing Cost) หมายถึง ต้นทุนอื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการผลิตสินค้าโดยตรง พิจารณาต้นทุนที่ไม่เกี่ยวกับการผลิตตามลักษณะการปฏิบัติงาน

5. การจำแนกต้นทุนตามความสัมพันธ์กับหน่วยต้นทุน

5.1 ต้นทุนทางตรง (Direct Cost) หมายถึง ต้นทุนที่สามารถระบุได้ว่าเกิดจากหน่วยงานใดและสามารถติดตามเข้าวัตถุประสงค์ต้นทุนได้อย่างชัดเจน เช่น ต้นทุน วัสดุดิบ ต้นทุนค่าแรงงานของแผนกผลิตเป็นต้นทุนทางตรงของแผนกผลิต เงินเดือนพนักงานขาย เป็นต้น

5.2 ต้นทุนทางอ้อม (Indirect Cost) หมายถึง ต้นทุนร่วมที่เกิดขึ้น โดยไม่สามารถระบุได้ว่าเกิดจากหน่วยงานใดเป็นจำนวนเท่าใดและไม่สามารถติดตามเข้าวัตถุประสงค์ของต้นทุนได้โดยง่าย การจำแนกต้นทุนทางอ้อมนั้นจะต้องจัดสรรให้กับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยใช้วิธีการจัดสรรหรือการปันส่วนต้นทุน

6. การจำแนกต้นทุนเพื่อการควบคุมและวัดผลการปฏิบัติงาน

6.1 ต้นทุนที่ควบคุมได้ (Controllable Cost) หมายถึง ต้นทุนหรือค่าใช้จ่ายที่ผู้บริหารมีอำนาจในช่วงเวลานั้นในการควบคุมและตัดสินใจที่จะเพิ่มหรือลดต้นทุนนั้น แต่ต้นทุนที่ควบคุมได้สำหรับผู้บริหารระดับหนึ่งอาจจะเป็นต้นทุนที่ควบคุมไม่ได้สำหรับผู้บริหารอีกระดับหนึ่งก็ได้

6.2 ต้นทุนที่ควบคุมไม่ได้ (Uncontrollable Cost) หมายถึง ต้นทุน หรือค่าใช้จ่ายที่ผู้บริหารในระดับนั้นไม่สามารถควบคุมและตัดสินใจที่จะเพิ่มหรือลดต้นทุนนั้นได้

7. การจำแนกต้นทุนโดยพิจารณาจากช่วงเวลาในการคำนวณกำไร

7.1 ต้นทุนผลิตภัณฑ์ (Product Cost) เป็นต้นทุนที่เกิดขึ้นโดยเกี่ยวข้องกับการผลิตสินค้าหรือการได้มาซึ่งสินค้า

7.2 ต้นทุนงวดเวลา (Period Cost) เป็นต้นทุนที่เกิดขึ้นและไม่เกี่ยวข้องกับการผลิตและเป็นต้นทุนที่ก่อให้เกิดรายได้ในงวดเวลาเดียวกันโดยต้นทุนงวดเวลาจะเป็นค่าใช้จ่ายที่ปรากฏในงบกำไรขาดทุน

8. การจำแนกต้นทุนเพื่อการตัดสินใจ

8.1 ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจ (Relevant Cost) เป็นต้นทุนที่มีความเกี่ยวข้องกับการตัดสินใจของผู้บริหาร ได้แก่

8.1.1 ต้นทุนส่วนที่แตกต่าง (Differential Cost) หมายถึง ต้นทุนส่วนที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง (Incremental Cost or Decremental Cost) ที่เป็นผลมาจากการตัดสินใจที่จะเปลี่ยนแปลงการตัดสินใจอย่างใดอย่างหนึ่ง

8.1.2 ต้นทุนที่หลีกเลี่ยงได้ (Avoidable Cost) หมายถึง ต้นทุนที่สามารถประหยัดได้หรือลดลงได้เมื่อตัดสินใจเลือกทางเลือกใดทางเลือกหนึ่ง

8.1.3 ต้นทุนค่าเสียโอกาส (Opportunity Cost) หมายถึง ผลประโยชน์หรือผลตอบแทนที่กิจการต้องสูญเสียไปเมื่อตัดสินใจไปเลือกอีกทางเลือกหนึ่ง ต้นทุนค่าเสียโอกาสไม่มีการรับจ่ายเงินจริงและไม่มีการนำมาบันทึกบัญชี

8.1.4 ต้นทุนที่ไม่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจ (Irrelevant Cost) เป็นต้นทุนที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกับการตัดสินใจของผู้บริหารไม่ว่าผู้บริหารจะตัดสินใจอย่างไรก็จะมีผลกับต้นทุนเหล่านั้น

8.1.5 ต้นทุนจม (Sunk Cost) หมายถึง ต้นทุนที่เกิดขึ้นแล้วในอดีตไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้ไม่ว่าผู้บริหารจะตัดสินใจอย่างไรและเป็นต้นทุนที่ไม่มีความแตกต่างระหว่างทางเลือกที่เกิดขึ้น ดังนั้นต้นทุนจมเป็นต้นทุนที่ไม่มีผลต่อการตัดสินใจ

8.1.6 ต้นทุนที่หลีกเลี่ยงไม่ได้ (Unavoidable Cost) หมายถึง ต้นทุนที่ยังคงเดิมไม่สามารถเปลี่ยนแปลงหรือลดลงได้ไม่ว่าจะตัดสินใจในทางเลือกใด ดังนั้น ต้นทุนที่หลีกเลี่ยงไม่ได้ จึงเป็นต้นทุนจมประเภทหนึ่งจึงไม่มีผลต่อการตัดสินใจ

4. แนวคิดเกี่ยวกับการปันส่วนต้นทุน

พินิจ เนาวพันธ์ (2555) ได้อธิบายเกี่ยวกับการปันส่วนต้นทุนว่าเป็นการปันส่วนต้นทุนกิจกรรมการดำเนินงานกิจกรรมใดกิจกรรมหนึ่ง ให้กับผลิตภัณฑ์ใดผลิตภัณฑ์หนึ่งหรืองานใดงานหนึ่ง จึงมีที่มาของต้นทุน 2 ประเภท คือ ต้นทุนทางตรงที่ใช้เพื่อกิจกรรมการดำเนินงานใดกิจกรรมดำเนินงานหนึ่งโดยเฉพาะและต้นทุนทางอ้อมที่ใช้เพื่อหลายวัตถุประสงค์หลายกิจกรรมร่วมกัน ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีการปันส่วนหรือจัดสรร (Cost Allocation) ต้นทุนทางอ้อม การปันส่วนต้นทุนมีแนวทางการปันส่วนหลากหลายวิธี เช่น 1) การปันส่วนค่าใช้จ่ายในการผลิตที่ใช้ร่วมกันหลายส่วนงานเข้าบัญชีคุมยอดค่าใช้จ่ายในการผลิตแต่ละแผนก 2) การปันส่วนค่าใช้จ่ายการผลิตของแผนกบริการให้กับแผนกปฏิบัติการ 3) การปันส่วนต้นทุนสำหรับงานส่วนที่ผลิตเสร็จและผลิตไม่เสร็จ 4) การปันส่วนต้นทุนต่อหน่วย

วัตถุประสงค์ของการปันส่วนต้นทุน

1. การปันส่วนค่าใช้จ่ายที่ใช้ร่วมกันหลายส่วนงานเข้าบัญชีคุมยอดค่าใช้จ่ายการผลิตเพื่อให้ทราบว่าแต่ละแผนกมีส่วนรวมก่อให้เกิดค่าใช้จ่ายการผลิตรายการนั้นเท่ากับเท่าไร

2. การปันส่วนค่าใช้จ่ายการผลิตจากแผนกบริการให้แผนกปฏิบัติการ

2.1 เพื่อทำการรวบรวมต้นทุนที่แผนกปฏิบัติการใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ทั้งที่ใช้จากภายในแผนกปฏิบัติการเองและจากการไปใช้บริการจากแผนกบริการ

2.2 เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการต้นทุนในภาพรวมทั้งองค์การให้มีประสิทธิภาพ

2.3 เพื่อประโยชน์ในการวางแผนและการประเมินผลการดำเนินงาน

2.4 เพื่อประโยชน์ในการนำไปคิดต้นทุนผลิตภัณฑ์ได้อย่างถูกต้อง

2.5 การปันส่วนต้นทุนสำหรับงานส่วนที่ผลิตเสร็จเป็นสินค้าสำเร็จรูปและส่วนที่ยังผลิตไม่เสร็จเป็นงานระหว่างทำปลายงวด

2.6 เพื่อความถูกต้องในการคิดต้นทุนสินค้าสำเร็จรูป

2.7 เพื่อประโยชน์ในการประเมินมูลค่างานระหว่างทำปลายงวด

2.8 เพื่อประโยชน์ในการนำต้นทุนงานระหว่างทำปลายงวดไปคิดเป็นต้นทุนผลิตภัณฑ์

3. การปันส่วนต้นทุนต่อหน่วยจากมูลค่าต้นทุนสินค้าส่วนที่ผลิตเสร็จทั้งหมด

3.1 เพื่อนำต้นทุนผลิตภัณฑ์ต่อหน่วยไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนราคาขาย

3.2 เพื่อประโยชน์ในการแข่งขันเมื่อเทียบต้นทุนผลิตภัณฑ์ของบริษัทกับต้นทุนผลิตภัณฑ์ของคู่แข่ง

3.3 เพื่อประโยชน์ในการประเมินความสามารถในการทำกำไรของแต่ละสายผลิตภัณฑ์

3.4 เพื่อตีราคาสินค้าที่ผลิตได้ระหว่างงวดรวมถึงการคำนวณต้นทุนสินค้าที่ขายไป

วิธีการปันส่วนต้นทุน โดยดวงมณี โกมารทัต (2555) ได้แบ่งการปันส่วนต้นทุนจากแผนกบริการเข้าสู่แผนกผลิตไว้ 3 วิธี ดังนี้ 1. การปันส่วนโดยตรง (Direct Allocation Method) วิธีนี้เป็นวิธีที่ใช้กันแพร่หลายเพราะคำนวณง่าย นำไปใช้สะดวก ไม่ยุ่งยากภายใต้วิธีนี้ต้นทุนค่าใช้จ่ายการผลิตที่เกิดขึ้นในแผนกบริการจะคิดเข้ากับแผนกผลิตควรจะได้รับ ทั้งนี้โดยไม่คำนึงถึงบริการที่ให้ระหว่างแผนกบริการด้วยกัน 2. การปันส่วนตามลำดับขั้น (Step Allocation Method) เป็นวิธีการปันส่วนที่ซับซ้อนกว่าวิธีแรกจะพิจารณาการบริการที่แผนกบริการหนึ่งๆ ให้แก่แผนกบริการนั้นๆ ด้วย เช่น แผนกซ่อมแซมและแผนกบริการโรงงานต่างก็ให้บริการซึ่งกันรวมทั้งให้บริการแก่ แผนกผลิตแต่การที่จะคำนวณบริการที่ให้ระหว่างกันเป็นเรื่องยุ่งยาก จึงมีการกำหนดกฎเกณฑ์ในการปันส่วนค่าใช้จ่ายของแผนกบริการ

โดยจัดลำดับก่อนหลังตามความเหมาะสมกับลักษณะการดำเนินงานของกิจการ 3. การปันส่วนโดยพีชคณิต (Algebraic Allocation Method) ในทางทฤษฎี วิธีนี้เป็นวิธีการปันส่วนที่ให้ผลถูกต้องมากกว่าวิธีอื่นๆ เพราะได้พิจารณาถึงบริการที่ให้ระหว่างกันและกัน (Reciprocal Services) ของแผนกบริการทุกแผนกโดยไม่ต้องกังวลกับเกณฑ์การปันส่วนตามลำดับก่อนหลัง หากปรากฏว่ามีการให้บริการแก่กันและกันในระหว่างแผนกต่างๆ เป็นจำนวนมากก็ควรใช้วิธีนี้ วิธีทางพีชคณิตที่นำมาใช้ในการปันส่วนก็คือ การสร้างสมการเส้นตรงขึ้นมาเพื่อหาต้นทุนทั้งหมดของแผนกหลังจากได้รับบริการจากแผนกอื่นๆ อย่างไรก็ตามการใช้สมการเส้นตรงอาจคำนวณได้ยากหากกิจการมีแผนกบริการตั้งแต่สามแผนกขึ้นไป

5. ทฤษฎีค่าเสื่อมราคา

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2557) เรื่องที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ กล่าวว่า กิจการต้องคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับส่วนประกอบของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ แต่ละส่วนแยกต่างหากจากกัน เมื่อส่วนประกอบแต่ละส่วนนั้นมีต้นทุนที่มีนัยสำคัญ เมื่อเทียบกับต้นทุนทั้งหมดของสินทรัพย์นั้น โดยต้องปันส่วนมูลค่าที่รับรู้เริ่มแรกของรายการที่เป็นที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ไปยังส่วนประกอบแต่ละส่วนที่มีนัยสำคัญของสินทรัพย์นั้น และคิดค่าเสื่อมราคาแยกจากกัน หากส่วนประกอบที่มีนัยสำคัญของรายการ ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์มีอายุการให้ประโยชน์และใช้วิธีคิดค่าเสื่อมราคาเหมือนกับส่วนประกอบอีกส่วนหนึ่งของสินทรัพย์รายการเดียวกัน ในกรณีดังกล่าวกิจการอาจรวมองค์ประกอบดังกล่าวเป็นกลุ่มเพื่อคิดค่าเสื่อมราคา

จำนวนที่คิดค่าเสื่อมราคาและระยะเวลาการคิดค่าเสื่อมราคา

การคิดค่าเสื่อมราคา กิจการต้องปันส่วนจำนวนที่คิดค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์อย่างมีระบบตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ ต้องทบทวนมูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์อย่างน้อยที่สุดทุกสิ้นรอบปีบัญชี และหากคาดว่ามูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์แตกต่างไปจากที่ได้ประมาณไว้ ต้องถือว่าการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นนั้นเป็นการเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชี ซึ่งต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2557) เรื่อง นโยบายการบัญชี

วิธีการคิดค่าเสื่อมราคา

วิธีการคิดค่าเสื่อมราคาที่ใช้ต้องสะท้อนรูปแบบของประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตที่กิจการคาดว่าจะได้รับจากสินทรัพย์ กิจการต้องทบทวนวิธีการคิดค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์อย่างน้อยที่สุดทุกสิ้นรอบปีบัญชี หากพบว่าลักษณะรูปแบบของประโยชน์

เชิงเศรษฐกิจที่คาดว่าจะได้รับในอนาคตจากสินทรัพย์นั้นเปลี่ยนแปลงไปอย่างมีนัยสำคัญ
กิจการต้องเปลี่ยนวิธีการคิดค่าเสื่อมราคาเพื่อสะท้อนลักษณะรูปแบบของประโยชน์เชิงเศรษฐกิจ
ที่เปลี่ยนแปลง วิธีการคิดค่าเสื่อมราคามีหลายวิธีขึ้นอยู่กับส่วนจำนวนที่คิดค่าเสื่อมราคาของ
สินทรัพย์อย่างมีระบบตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ วิธีการคิดค่าเสื่อมราคา
มีด้วยกันหลายวิธี เช่น วิธีเส้นตรง วิธียอดคงเหลือลดลง และวิธีจำนวนผลผลิต กิจการต้อง
เลือกใช้วิธีคิดค่าเสื่อมราคาที่เหมาะสมรูปแบบของประโยชน์เชิงเศรษฐกิจที่คาดว่าจะได้รับ
ในอนาคตของสินทรัพย์ให้ใกล้เคียงที่สุดและต้องใช้อย่างสม่ำเสมอในทุกกรอบระยะเวลาบัญชี
เว้นแต่รูปแบบของประโยชน์เชิงเศรษฐกิจที่คาดว่าจะได้รับในอนาคตจากสินทรัพย์นั้นเปลี่ยนไป
(สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 (ฉบับปรับปรุง 2557))

6. หลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยพะเยา

คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา เปิดดำเนินการจัดการเรียน
การสอนในหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต ตามที่สภามหาวิทยาลัยพะเยา ได้อนุมัติ
หลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2556 โดยได้รับนิสิตรุ่นแรกในปี
การศึกษา 2557 จำนวน 30 คน โดยปัจจุบันคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ได้
ทำการจัดการเรียนการสอนภายใต้หลักสูตร จำนวน 2 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรทันต
แพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2556 ซึ่งใช้ดำเนินการจัดการเรียนการสอนให้กับนิสิต
ที่เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2557- 2563 ส่วนหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตร
ปรับปรุง พ.ศ.2564 เริ่มดำเนินการจัดการเรียนการสอนให้กับนิสิตที่เข้าศึกษาในปีการศึกษา
2564 เป็นต้นไป โดยทั้งสองหลักสูตรดังกล่าวมีรายละเอียดดังนี้

1.1 ปรัชญาของหลักสูตร

หลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2556

: ทันตแพทย์เป็นผู้มีคุณธรรม จริยธรรม มีจรรยาบรรณ มีความรู้และความชำนาญในวิชาชีพ
ช่วยเหลือชุมชนสังคมให้มีคุณภาพชีวิตที่ดี

หลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564

: วิชาชีพทันตแพทย์เป็นวิชาชีพที่ใช้ทักษะ ความรู้ และความสามารถในการดูแลสุขภาพของปาก
ด้วยคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพสู่การบริหารจัดการรอบคอบ ครบถ้วน และสังคมด้วย
หัวใจแห่งความเป็นมนุษย์

1.2 ความสำคัญของหลักสูตร

หลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2556

1) การพัฒนาประเทศในระยะของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550 - 2554) สังคมไทยได้น้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ไปประยุกต์ใช้อย่างกว้างขวางทุกภาคส่วน ส่งผลให้ประเทศไทยเข้มแข็ง มีภูมิคุ้มกันสูงขึ้นในหลาย ด้าน ต่อมา การพัฒนาในระยะแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555 - 2559) ประเทศไทยจะต้องเผชิญกับกระแสการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญทั้งภายนอก และภายในประเทศที่ปรับเปลี่ยนอย่างรวดเร็วและซับซ้อนมากยิ่งขึ้น จึงจำเป็นต้องนำภูมิคุ้มกัน ที่มีอยู่พร้อมทั้งเร่งสร้างภูมิคุ้มกันในประเทศให้เข้มแข็งขึ้นมาใช้ในการเตรียมความพร้อมให้แก่คน สังคมและระบบเศรษฐกิจของประเทศให้สามารถปรับตัวรองรับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงได้ อย่างเหมาะสม สามารถพัฒนาประเทศให้ก้าวหน้าต่อไปเพื่อประโยชน์สุขที่ยั่งยืนของสังคมไทย ตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

2) ยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555 - 2559) จึงมุ่งส่งเสริมการลดปัจจัยเสี่ยงด้านสุขภาพอย่างเป็นองค์รวม โดยสร้างเสริมสุขภาพของคนไทยให้มีความสมบูรณ์แข็งแรงทั้งร่างกาย และจิตใจ พัฒนาความรู้ และทักษะในการดูแลสุขภาพของตนเอง ครอบครัว ชุมชน สร้างการมีส่วนร่วมในการพัฒนา นโยบายสาธารณะที่เอื้อต่อสุขภาพควบคู่กับการพัฒนาระบบบริการสาธารณสุขให้มีคุณภาพ พร้อมทั้งการส่งเสริมการแพทย์ทางเลือกการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสุขภาพของประเทศ การพัฒนาบุคลากรด้านสาธารณสุขให้เหมาะสมทั้งการผลิต และการกระจายบุคลากร

3) การผลิตบุคลากรด้านทันตกรรม โดยเฉพาะทันตแพทย์จึงนับเป็นความ จำเป็นอย่างยิ่ง เพื่อลดปัจจัยเสี่ยงด้านสุขภาพของประชากร ทั้งนี้ เนื่องจากประชากรของประเทศ ยังคงมีปัญหาเกี่ยวกับโรคในช่องปาก และมีความจำเป็นที่จะต้องได้รับบริการ แต่การผลิตทันต แพทย์ที่ผ่านมายังมีจำนวนน้อยเมื่อเทียบกับความต้องการของประชาชน และจำกัดอยู่เฉพาะในเขต เมือง ดังนั้น เพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ และความต้องการของประชาชน มหาวิทยาลัยพะเยา จึงได้จัดทำหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิตขึ้น

หลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564

ได้ตอบสนองแผนยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี ด้านสาธารณสุข (พ.ศ.2560-2579) ฉบับปรับปรุง ครั้งที่ 2 (พ.ศ.2561) (<https://bpr.moph.go.th>) ด้วยสถานการณ์ด้านกำลังคนในส่วนของทันตแพทย์ ในประเทศไทย ว่ามีสัดส่วนต่อประชากรต่ำกว่าเกณฑ์สากล การผลิตทันตแพทย์จึงเป็นความ

ต้องการของตลาดวิชาชีพ หลักสูตรฯ ยังพัฒนาคุณภาพของทันตแพทย์ให้ตอบสนองความต้องการของแผนงาน ดังต่อไปนี้

ส่วนแผนงานที่ 1 แผนยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี ด้านการสาธารณสุขนี้ การพัฒนาคุณภาพชีวิตคนไทยทุกกลุ่มวัย (ด้านสุขภาพ) โครงการที่ 2 พัฒนาและสร้างเสริมศักยภาพคนไทยกลุ่มวัยเรียน ยังได้กำหนดตัวชี้วัดเป้าหมายไว้เป็นระยะ เช่น ใน phase ที่ 2 (2565-2569) ร้อยละ 80 เด็กกลุ่ม อายุ 0-12 ปี พันดีไม่ผุ จนถึง phase 4 (พ.ศ.2575-2579) กลุ่มเด็กอายุ 0-12 ปี ร้อยละ 90 ไม่มีฟันผุ และในแผนงานที่ 5 การพัฒนาระบบการแพทย์ปฐมภูมิ โครงการที่ 13 พัฒนาระบบการแพทย์ปฐมภูมิ โดยแผนงานในระยะ 10 ปี (พ.ศ.2560-2569) ตั้งเป้าหมายการจัดตั้งคลินิกแพทย์ครอบครัว 6,500 ทีม เพื่อให้ประชาชนทุกคนมีแพทย์เวชศาสตร์ครอบครัวและทีมสหวิชาชีพดูแลประชาชนทุกคน ซึ่งความสำคัญดังกล่าวทางหลักสูตรได้นำไปใช้ในการออกแบบหลักสูตรให้สอดคล้องต่อไป

1.3 วัตถุประสงค์ของหลักสูตรเพื่อผลิตทันตแพทย์ศาสตร์บัณฑิตที่มีคุณลักษณะ ดังนี้

หลักสูตรทันตแพทย์ศาสตร์บัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2556

- 1) สามารถดำรงตนอย่างมีคุณธรรม จริยธรรม ซื่อสัตย์สุจริต
- 2) มีความรับผิดชอบ และประพฤติตามจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพทันตกรรม
- 3) คำนึงถึงประโยชน์และสิทธิของผู้ป่วยเป็นสำคัญ โดยปฏิบัติต่อผู้ป่วยอย่างเท่าเทียมกันด้วยความเห็นอกเห็นใจและตระหนักในคุณค่าความเป็นมนุษย์
- 4) มีความรอบรู้ในศาสตร์ทางทันตแพทย์และศาสตร์ที่เกี่ยวข้องเพื่อการประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
- 5) สามารถดำเนินการสร้างเสริมสุขภาพ ป้องกันโรค และดูแลรักษาผู้ป่วยทางทันตกรรม โดยคำนึงถึงสุขภาพองค์รวมตามมาตรฐานผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรมอย่างเหมาะสม รวมทั้งให้คำปรึกษา แนะนำ เพื่อนำไปสู่การดูแลที่สอดคล้องกับความต้องการและคาดหวังของผู้ป่วยตามหลักวิชาการ
- 6) ตระหนักถึงข้อจำกัด และระดับสมรรถนะของตน รวมทั้งพิจารณาส่งต่อผู้ป่วยอย่างเหมาะสม
- 7) สามารถสื่อสาร ปฏิสัมพันธ์กับผู้ป่วย ผู้ร่วมงานและบุคคลทั่วไปด้วยความสุภาพและให้เกียรติ รวมทั้งเป็นผู้นำและผู้ตามได้ตามบริบท
- 8) สามารถสืบค้น ประเมินและวิเคราะห์ข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ อย่างมีวิจารณญาณ และนำไปประยุกต์ในการดูแลผู้ป่วยอย่างเหมาะสม
- 9) ตระหนักถึงการเรียนรู้ตลอดชีวิต และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

10) มีจิตสาธารณะ รับผิดชอบต่อสังคม และมีส่วนร่วมในการพัฒนาวิชาชีพ

11) สามารถให้การรักษาในรูปแบบของทันตกรรมครอบคร้วได้อย่างมี

ประสิทธิภาพ

12) ยึดมั่นในการช่วยเหลือครอบคร้ว ชุมชน สังคม เพื่อให้ประชาชนในชุมชนมีสุขภาพ และคุณภาพชีวิตที่ดี สามารถดำรงตนอยู่ในชุมชน และสังคมได้อย่างเหมาะสม

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564

1) มีคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณ และเจตคติอันดีงามต่อการประกอบวิชาชีพ มีความรับผิดชอบต่อสังคม และสามารถใช้องค์ความรู้ในวิชาชีพตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง

2) มีความรู้ ความสามารถ และทักษะทางทันตแพทยศาสตร์ สามารถบูรณาการความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์มาใช้ในการตรวจวินิจฉัย วางแผนการบำบัดรักษาโรคในช่องปากและอวัยวะที่เกี่ยวข้องตลอดจนให้การป้องกันโรคในช่องปากได้อย่างเหมาะสม โดยใช้หลักการดูแลสุขภาพแบบองค์รวม

3) มีความรู้ด้านเทคโนโลยีและสภาพแวดล้อม รู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลง และนำไปใช้เพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต และพัฒนาความรู้ทางวิชาชีพได้

4) มีความรู้ หลักการวิจัยและสามารถทำการวิจัยพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับการดูแลสุขภาพของปาก

5) เข้าใจบทบาทหน้าที่ของทันตแพทย์ และการบริหารในรูปแบบทันตกรรมครอบคร้ว รวมถึงสามารถประยุกต์ใช้ในการทำงานเป็นที่มสหวิชาชีพในคลินิกแพทย์ครอบคร้ว

ผลการเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (ELOs)

Generic ELOs

1) ประยุกต์ใช้ความรู้ในวิชาชีพทันตกรรม เพื่อพัฒนาทันตสุขภาพของชุมชน

2) มีเจตคติที่ดีต่อการเป็นผู้มีคุณธรรมจริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาชีพ

3) มีทักษะในการวิเคราะห์และเชื่อมโยงความรู้จากหลายสาขาวิชา

4) มีทักษะในการใช้ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เพื่อสื่อสารและค้นคว้าองค์ความรู้

Specific ELOs

1) มีความรู้ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน และวิชาชีพทางทันตกรรม

2) มีทักษะด้านปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับงานทางทันตกรรม

3) ประยุกต์ใช้องค์ความรู้และเทคโนโลยี ในการส่งเสริมป้องกัน รักษา และฟื้นฟูผู้ป่วยทางทันตกรรมในแต่ละบุคคลได้อย่างเหมาะสมตามมาตรฐานวิชาชีพ

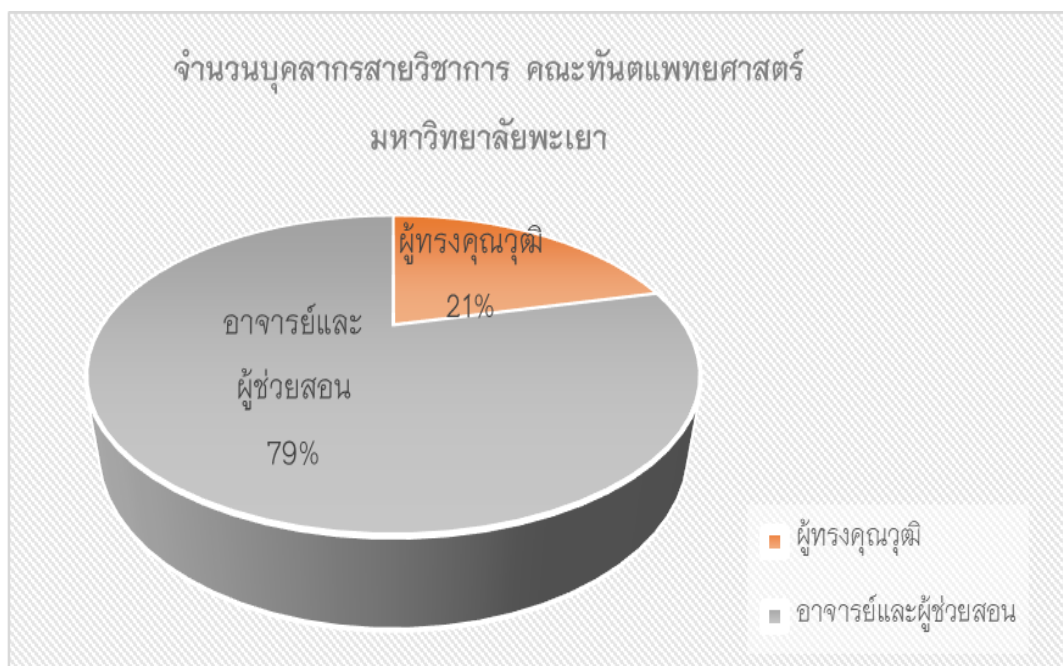
โครงสร้างหลักสูตรหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชาที่สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) และเกณฑ์ทันตแพทยสภา ดังนี้

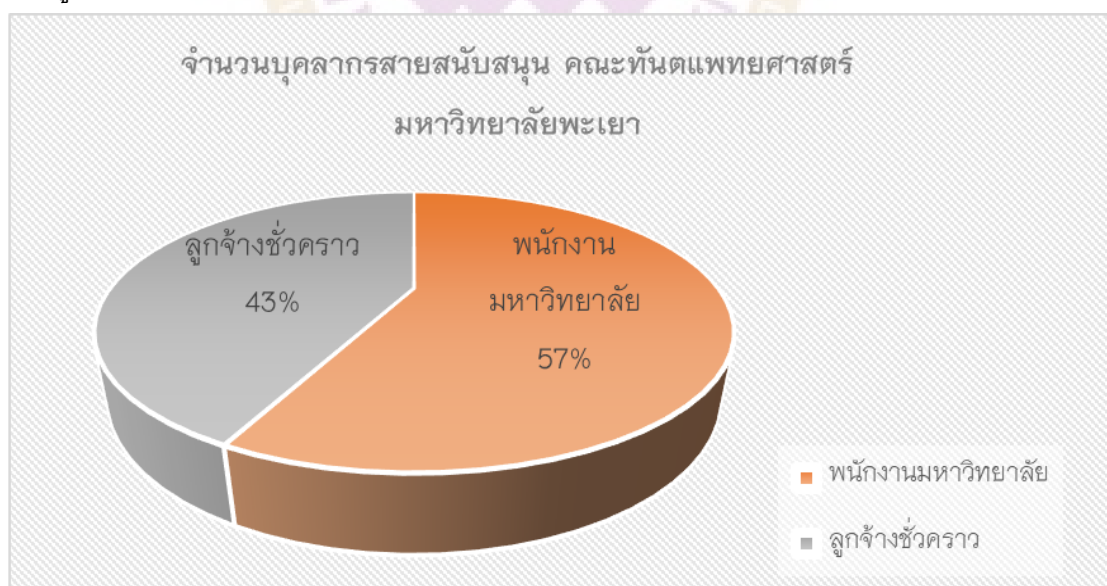
หมวดวิชา	เกณฑ์มาตรฐานของอว.	เกณฑ์มาตรฐานของทันตแพทยสภา	หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2556	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต
1.1 วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ			21 หน่วยกิต	
1.2 วิชาศึกษาทั่วไปเลือก			9 หน่วยกิต	
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 144 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 184 หน่วยกิต	196 หน่วยกิต	190 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ			43 หน่วยกิต	38 หน่วยกิต
2.1.1 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน			12 หน่วยกิต	7 หน่วยกิต
2.1.2 วิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน			31 หน่วยกิต	28 หน่วยกิต
2.1.3 กลุ่มภาษา				3 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพ			153 หน่วยกิต	152 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
รวม (หน่วยกิต) ไม่น้อยกว่า	180 หน่วยกิต	220 หน่วยกิต	232 หน่วยกิต	226 หน่วยกิต

ดำเนินการบริหารจัดการด้านการเรียนการสอนภายใต้บุคลากรสายวิชาการและบุคลากรสายสนับสนุน ดังนี้

บุคลากรสายวิชาการ จำนวนทั้งสิ้น 33 คน ประกอบไปด้วย ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 7 คน คิดเป็นร้อยละ 21 อาจารย์และผู้ช่วยสอน จำนวน 26 คน คิดเป็นร้อยละ 79 โดยสามารถแสดงเป็นสัดส่วนของพนักงานสายวิชาการ ได้ดังนี้



บุคลากรสายสนับสนุน จำนวนทั้งสิ้น 54 คน ประกอบไปด้วยพนักงานมหาวิทยาลัย จำนวนทั้งหมด 31 คน คิดเป็นร้อยละ 57 และลูกจ้างชั่วคราว จำนวนทั้งหมด 23 คน คิดเป็นร้อยละ 43 โดยสามารถแสดงเป็นสัดส่วนของพนักงานมหาวิทยาลัยพะเยา และลูกจ้างชั่วคราวได้ดังนี้



โดยปัจจุบันหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยพะเยา มีนิสิตที่กำลังศึกษา
ใน ประจำปีการศึกษา 2564 จำนวน 127 คน ดังนี้

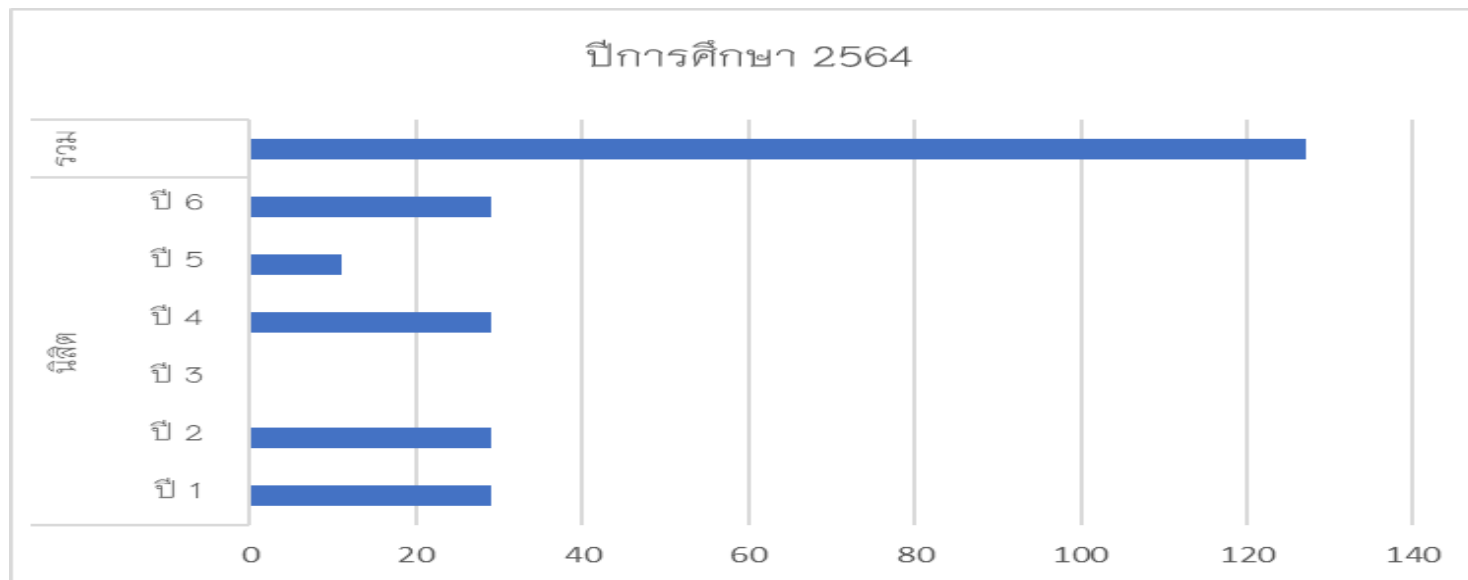
ตารางที่ 1 แสดงข้อมูลจำนวนนิสิตในแต่ละชั้นปี ประจำปีการศึกษา 2564

ปีการศึกษา	นิสิต						รวม
	ปี 1	ปี 2	ปี 3	ปี 4	ปี 5	ปี 6	
2564	29	29	0	29	11	29	127

ที่มา : ระบบบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยพะเยา (reg.up.ac.th)



ตารางแสดงจำนวนนิสิตคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ประจำปีการศึกษา 2564



ที่มา : ระบบบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยพะเยา (reg.up.ac.th)

ปีงบประมาณ 2564 นิสิตชั้นปีที่ 1 ได้ศึกษาในหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง 2564 ส่วนชั้นปีที่ 2-6 ศึกษาในหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง 2556 ดังนี้

ชั้นปี	จำนวนหน่วยกิตที่ศึกษา	ระบบการศึกษา
ชั้นปีที่ 1	36 หน่วยกิต	2 ภาคการศึกษา
ชั้นปีที่ 2	44 หน่วยกิต	2 ภาคการศึกษา
ชั้นปีที่ 3	ไม่มีนิตดลงทะเบียน	2 ภาคการศึกษา
ชั้นปีที่ 4	41 หน่วยกิต	ตลอดปีการศึกษา
ชั้นปีที่ 5	32 หน่วยกิต	ตลอดปีการศึกษา
ชั้นปีที่ 6	32 หน่วยกิต	ตลอดปีการศึกษา
รวมทั้งสิ้น	225 หน่วยกิต	ตลอดปีการศึกษา

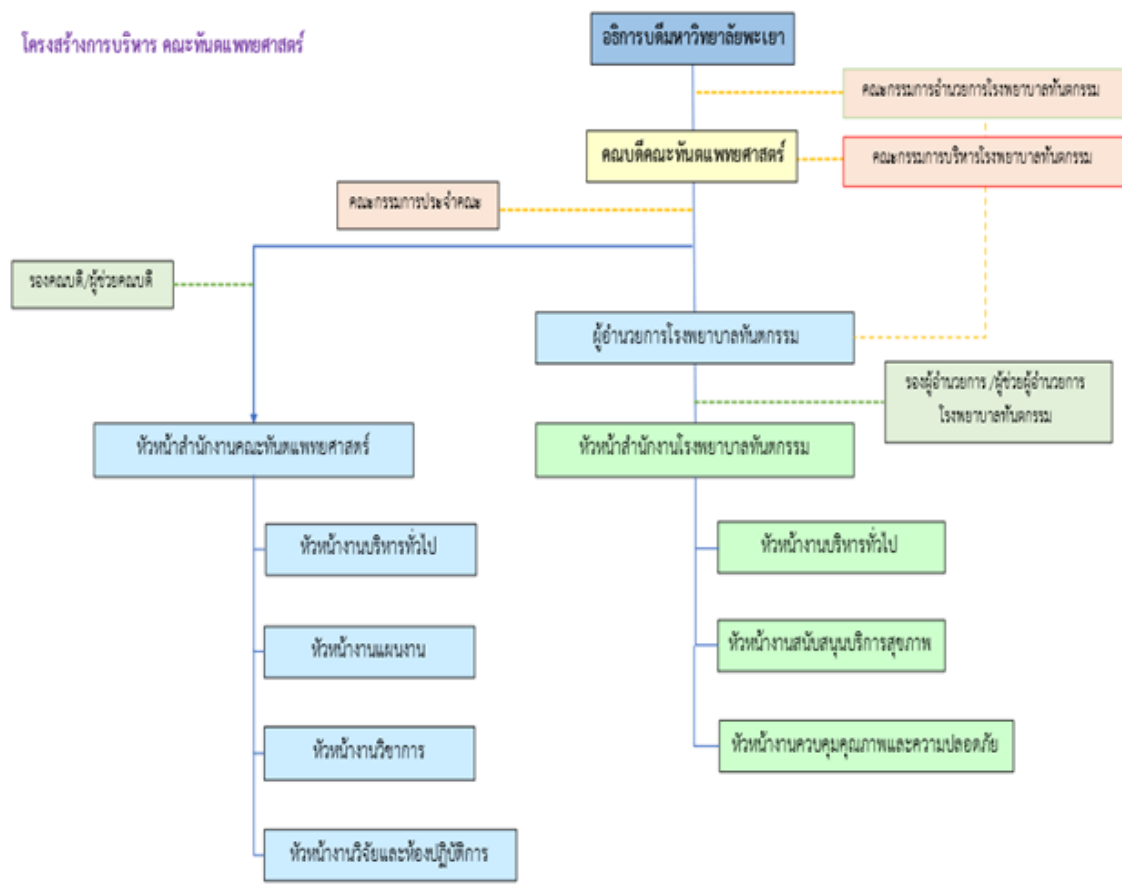
รายวิชาที่จัดการเรียนการสอนของคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ทั้งหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2556 และหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 มีรายวิชาบรรยาย ปฏิบัติการ และคลินิก ส่วนใหญ่ของรายวิชาจะเน้นการฝึกปฏิบัติ ซึ่งคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ได้พิจารณาเรียนเชิญอาจารย์พิเศษจากสถาบันการศึกษาและทันตแพทย์เฉพาะทางของกระทรวงสาธารณสุข มาให้ความรู้แก่นิสิตตามความเหมาะสมของเนื้อหาการเรียนการสอนตลอดทั้งสอนฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการและผู้ป่วยจริงเพื่อให้ นิสิตได้รับความรู้ ความเข้าใจและความชำนาญการในวิชาชีพอย่างแท้จริง

ระบบงบประมาณของคณะทันตแพทยศาสตร์

คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ครั้งที่ 57(12/2564) เมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2564 ได้แบ่งส่วนงานออกเป็น (1) สำนักงานคณะทันตแพทยศาสตร์ (2) สำนักงานโรงพยาบาลทันตกรรม โดยสำนักงานคณะทันตแพทยศาสตร์ได้แบ่งโครงสร้างการบริหารออกเป็น 4 ฝ่าย ได้แก่ งานบริหารทั่วไป งานแผนงาน งานวิชาการ และ งานวิจัยและห้องปฏิบัติการ โดยมีคณบดีคณะทันตแพทยศาสตร์เป็นผู้บังคับบัญชาสูงสุด มีรองคณบดี ผู้ช่วยคณบดี ทำหน้าที่และรับผิดชอบงานตามที่คณบดีมอบหมาย และสำนักงานโรงพยาบาลทันตกรรม ได้แบ่งโครงสร้างการบริหารออกเป็น 3 ฝ่าย ได้แก่ งานบริหารทั่วไป งานสนับสนุนบริการสุขภาพและ

งานควบคุมคุณภาพและความปลอดภัย โดยมีคณบดีคณะทันตแพทยศาสตร์เป็นผู้ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลทันตกรรม รับผิดชอบการบริหารงานของโรงพยาบาลทันตกรรม โดยมีรองผู้อำนวยการโรงพยาบาลทันตกรรม และ ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงพยาบาลทันตกรรม ทำหน้าที่และรับผิดชอบงานตามที่ผู้อำนวยการโรงพยาบาลทันตกรรมมอบหมาย

โครงสร้างการบริหาร คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา



ที่มา : มติคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยพะเยา ครั้งที่ 57 (12/2564) วันพุธที่ 7 กรกฎาคม 2564

งบประมาณรายจ่าย คณะทันตแพทยศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2564
จำแนกออกเป็นงบประมาณ ดังนี้

1. งบประมาณของมหาวิทยาลัยพะเยาที่จัดสรรให้กับผู้ทรงคุณวุฒิ พนักงานมหาวิทยาลัยพะเยาสายวิชาการและสายสนับสนุน ในส่วนของเงินเดือน ซึ่งงบประมาณดังกล่าวเป็นการจัดสรรของมหาวิทยาลัยพะเยา โดยนำเงินงบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณรายจ่ายรวมกัน แล้วดำเนินการชำระให้กับผู้ทรงคุณวุฒิ พนักงานสายวิชาการและสายสนับสนุนของคณะทันตแพทยศาสตร์ทุกเดือน ผ่านระบบการบริหารจัดการของกองการเจ้าหน้าที่ และกองคลัง มหาวิทยาลัยพะเยา โดยในปีงบประมาณ 2564 มีงบประมาณจำนวน 23,004,000.00 บาท

2. งบประมาณรายจ่ายคณะทันตแพทยศาสตร์ จำนวน 26,721,303.43 บาท

2.1 มหาวิทยาลัยพะเยาจัดสรรงบประมาณให้กับคณะทันตแพทยศาสตร์ เพื่อใช้ดำเนินการบริหารจัดการภายในคณะทันตแพทยศาสตร์ โดยในปีงบประมาณ 2564 มีงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน 23,031,072.88 บาท

2.2 งบประมาณค่าบริการทางทันตกรรมของโรงพยาบาลทันตกรรม คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ซึ่งประกอบด้วย รายได้จากการชำระเงินของผู้ป่วยจากสิทธิประกันสังคม สิทธิ สปสช (UC) สิทธิกรมบัญชีกลาง รายได้จากดอกเบี้ยรับ และรายได้เบ็ดเตล็ด จำนวน 3,690,230.55 บาท

ส่วนงบประมาณแผ่นดิน คณะทันตแพทยศาสตร์ ในปีงบประมาณ 2564 เป็นเงินเดือนของผู้ทรงคุณวุฒิ พนักงานมหาวิทยาลัยสายวิชาการและสายสนับสนุน คณะทันตแพทยศาสตร์ ซึ่งได้บริหารจัดการงบประมาณร่วมกันงบประมาณรายจ่ายของมหาวิทยาลัยพะเยา

ตารางแสดงรายละเอียดงบประมาณรายจ่าย คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา
ประจำปีงบประมาณ 2564

งบประมาณรายจ่ายคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา		รวม (บาท)
1. งบประมาณของมหาวิทยาลัยพะเยา	23,004,000.00*	23,004,000.00*
- ผู้ทรงคุณวุฒิ	7,920,000.00*	
- บุคลากรสายวิชาการ (พนักงานมหาวิทยาลัย)	7,641,684.00*	
- บุคลากรสายสนับสนุน (พนักงานมหาวิทยาลัย)	7,442,316.00*	
2. งบประมาณรายจ่ายคณะทันตแพทยศาสตร์	26,721,303.43	26,721,303.43
2.1 มหาวิทยาลัยพะเยาจัดสรรสำหรับการดำเนินงานภายในคณะทันตแพทยศาสตร์	23,031,072.88	
2.2 ค่าบริการทางทันตกรรมของโรงพยาบาลทันตกรรมคณะทันตแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยพะเยา	3,690,230.55	
- รายได้จากการชำระเงิน	2,721,081.75	
- รายได้จากสิทธิประกันสังคม	134,220.00	
- รายได้จากสิทธิ สปสช (UC)	692,921.00	
- รายได้จากสิทธิ	141,311.00	
กรมบัญชีกลาง	531.00	
- รายได้จากดอกเบี้ยรับ	165.00	
- รายได้เบ็ดเตล็ด		
รวมทั้งสิ้น		49,725,303.43

* งบประมาณแผ่นดินและงบประมาณรายจ่ายที่มหาวิทยาลัยพะเยานำมาบริหารจัดการรวมกัน

2. หมวดรายจ่าย คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ประจำปีงบประมาณ 2564 แบ่งเป็น 5 หมวด ได้แก่

2.1 งบบุคลากร ได้แก่ เงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราวของผู้ทรงคุณวุฒิ บุคลากรสายวิชาการ บุคลากรสายสนับสนุนและลูกจ้างของคณะทันตแพทยศาสตร์

2.2 งบดำเนินงาน ได้แก่ ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย วัสดุการศึกษา วัสดุสำนักงาน ค่าสาธารณูปโภค

2.3 งบลงทุน ได้แก่ ค่าเสื่อมครุภัณฑ์การศึกษา ค่าเสื่อมครุภัณฑ์สำนักงาน ค่าเสื่อมอาคารและสิ่งก่อสร้าง

2.4 งบเงินอุดหนุน หมายถึง งบที่จัดสรรเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงาน

2.5 งบรายจ่ายอื่น หมายถึง รายจ่ายที่ไม่เข้าลักษณะประเภทงบรายจ่ายใด



ตารางแสดงรายการจ่ายตามหมวดรายการ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา
ประจำปีงบประมาณ 2564

หมวดรายการ ปีงบประมาณ 2564	มหาวิทยาลัย	รายได้คณะ
1. งบบุคลากร		
เงินเดือนบุคลากรสายวิชาการ (ผู้ทรงคุณวุฒิ)	7,920,000.00*	
เงินเดือนบุคลากรสายวิชาการ (อาจารย์/ผู้ช่วยสอน)	7,641,684.00*	
เงินเดือนบุคลากรสายสนับสนุน	7,442,316.00*	
เงินเดือนบุคลากรสายสนับสนุน (ลูกจ้างชั่วคราวคณะ)		3,339,856.13
รวมงบบุคลากร	23,004,000.00*	3,339,856.13
2. งบลงทุน		
ค่าเสื่อมครุภัณฑ์การศึกษา		887,377.68
ค่าเสื่อมครุภัณฑ์สำนักงาน		463,723.80
ค่าเสื่อมอาคารและสิ่งก่อสร้าง		5,643,647.12
รวมงบลงทุน		6,994,748.60
3. งบดำเนินงาน		
ค่าตอบแทน		5,829,443.21
ค่าใช้จ่าย		8,680,054.54
วัสดุการศึกษา		247,507.40
วัสดุสำนักงาน		138,055.00
ค่าสาธารณูปโภค		62,529.62
รวมงบดำเนินงาน		14,957,589.77
4. รวมงบเงินอุดหนุน		
		960,839.73
5. รวมงบรายจ่ายอื่น		
		468,269.20
รวมรายการ	23,004,000.00	26,721,303.43
รวมทั้งสิ้น		49,725,303.43

* งบประมาณแผ่นดินและงบประมาณรายจ่ายที่มหาวิทยาลัยพะเยาได้นำมาบริหารจัดการรวมกัน

7. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

กองคลัง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่ (2560) ได้วิจัยเรื่อง รายงานวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต มหาวิทยาลัยราชมงคลล้านนา เชียงใหม่ ประจำปีการศึกษา 2560 โดยการศึกษาวิจัยพบว่า ในการจัดการเรียนการสอนระดับปริญญาโทของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่ มีการจัดการเรียนการสอน จำนวน 4 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตรศิลปกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาศิลปะและการออกแบบสร้างสรรค์ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า และหลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาบริหารธุรกิจ ซึ่งแต่ละหลักสูตรมีต้นทุนต่อหน่วยเท่ากับ 181,755.08 บาท 121,298.00 บาท 116,326.72 บาท และ 50,553.68 บาท ตามลำดับ ส่วนการจัดการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิศวกรรมกระบวนการอาหารมีต้นทุนต่อหน่วยคือ 172,441.32 บาท สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หลักสูตรที่มีต้นทุนต่อหน่วยมากที่สุดคือ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอาหารที่มีต้นทุนต่อหน่วยเท่ากับ 633,787.52 บาท ต่อมาคือหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาการผลิตและนวัตกรรมอาหารซึ่งมีต้นทุนต่อหน่วยเท่ากับ 175,682.24 บาท และหลักสูตรที่มีต้นทุนต่อหน่วยน้อยที่สุดคือ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติที่มีต้นทุนต่อหน่วยเท่ากับ 81,566.70 บาท คณะบริหารธุรกิจ หลักสูตรที่มีต้นทุนต่อหน่วยมากที่สุดคือ หลักสูตรบัญชีบัณฑิต สาขาการบัญชีที่มีต้นทุนต่อหน่วยเท่ากับ 113,961.30 บาท ต่อมาคือ หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาภาษาอังกฤษธุรกิจ ซึ่งมีต้นทุนต่อหน่วยเท่ากับ 111,764.70 บาท และหลักสูตรที่มีต้นทุนต่อหน่วยน้อยที่สุดคือ หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาบริหารธุรกิจ ที่มีต้นทุนต่อหน่วยเท่ากับ 40,482.63 บาท คณะศิลปกรรมศาสตร์ หลักสูตรที่มีต้นทุนต่อหน่วยมากที่สุดคือ หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาเซรามิกที่มีต้นทุนต่อหน่วยเท่ากับ 151,527.05 บาท ต่อมาคือ หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ ซึ่งมีต้นทุนต่อหน่วยเท่ากับ 126,226.39 บาท และหลักสูตรที่มีต้นทุนต่อหน่วยน้อยที่สุดคือ หลักสูตรศิลปบัณฑิต สาขาทัศนศิลป์ที่มีต้นทุนต่อหน่วยเท่ากับ 110,401.41 บาท คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ หลักสูตรที่มีต้นทุนต่อหน่วยมากที่สุดคือหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีมีต้นทุนต่อหน่วยเท่ากับ 320,201.39 บาท ต่อมาคือ หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาสถาปัตยกรรมภายใน ซึ่งมีต้นทุนต่อหน่วยเท่ากับ 109,272.42 บาท และหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาสถาปัตยกรรมภายในที่มีต้นทุนต่อหน่วยเท่ากับ 107,763.60 บาท คณะมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ หลักสูตรที่มีต้นทุนต่อหน่วยมากที่สุดคือ หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาการท่องเที่ยวและการโรงแรมที่มีต้นทุนต่อหน่วยเท่ากับ 103,509.48 บาท ต่อมาคือ หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล มีต้นทุนต่อหน่วยเท่ากับ 95,634.14 บาท และหลักสูตรที่มีต้นทุนต่อหน่วยน้อยที่สุดคือ หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาการท่องเที่ยวและการบริการ ที่มีต้นทุนต่อหน่วยเท่ากับ 64,453.16 บาท

โกสินทร์ ชำนาญพล และคณะ (2562) ได้วิจัยเรื่อง การศึกษาต้นทุนต่อหน่วยและความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ปีการศึกษา 2561 โดยผลการวิจัยพบว่า 1. ต้นทุนรวมในการผลิตบัณฑิตของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ปี 2561 จำนวน 804,995,255 บาท ลดลงจากปี 2560 (851,097,565 บาท) คิดเป็นร้อยละ 5.42 ส่วนใหญ่มีแหล่งที่มาจากงบประมาณแผ่นดิน (ร้อยละ 38.33) รองลงมาคือ งบประมาณเงินรายได้ (ร้อยละ 37.79) ค่าเสื่อมราคา (ร้อยละ 22.66) และงบกลาง (ร้อยละ 1.23) ตามลำดับ คณะที่มีต้นทุนรวมในการผลิตบัณฑิตสูงที่สุดคือ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 227,562,784 บาท รองลงมาคือ คณะวิทยาการจัดการ 164,361,571 บาท คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี 161,743,569 บาท คณะครุศาสตร์ 158,417,354 บาท คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 55,891,598 บาท และคณะสาธารณสุขศาสตร์ 42,018,377 บาท ตามลำดับ 2. ต้นทุนต่อหน่วยปี 2561 โดยภาพรวมทุกหลักสูตรของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ปีการศึกษา 2561 เท่ากับ 54,576 บาท ลดลงจากปี 2560 56,233 บาท (ร้อยละ 2.95) สาเหตุการลดลงของต้นทุนเนื่องจากงบดำเนินงานลดลง เมื่อพิจารณาตามระดับการศึกษาพบว่า หลักสูตรระดับปริญญาตรีมีต้นทุนต่อหน่วย 53,893 บาท หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต มีต้นทุนต่อหน่วย 20,036 บาท หลักสูตรระดับปริญญาโทมีต้นทุนต่อหน่วย 90,945 บาท และหลักสูตรระดับปริญญาเอก มีต้นทุนต่อหน่วย 102,488 บาท เมื่อพิจารณาเฉพาะหลักสูตรระดับปริญญาตรีในภาพรวมของคณะพบว่า คณะที่มีต้นทุนต่อหน่วยสูงที่สุดคือ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 115,055 บาท รองลงมาคือ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 87,849 บาท คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 62,411 บาท คณะสาธารณสุขศาสตร์ 55,001 บาท คณะครุศาสตร์ 51,664 บาท และคณะวิทยาการจัดการ 31,379 บาท ตามลำดับ 3. ผลการวิเคราะห์ความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตร พบว่า ด้านประสิทธิภาพเมื่อพิจารณาจากความคุ้มค่าของทรัพยากรที่ใช้ไปยังไม่คุ้มทุน ผลสัมฤทธิ์ของการใช้จ่ายงบประมาณพบว่ยังไม่บรรลุเป้าหมายและเมื่อเปรียบเทียบ

ต้นทุนต่อหน่วยกับค่าเฉลี่ยของประเทศพบว่า ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกันทุกกลุ่มสาขาวิชา ส่วนด้านประสิทธิภาพ ผลกระทบและด้านโอกาสในการแข่งขัน พบว่ามหาวิทยาลัยมีผลการดำเนินงานบรรลุประสิทธิภาพในระดับพอใช้ มหาวิทยาลัยมีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาสถาบันสู่ความเป็นเลิศทั้งด้านการผลิตและพัฒนาครู การยกระดับคุณภาพการศึกษาและการวิจัยและบริการวิชาการเพื่อพัฒนาท้องถิ่นโดยให้ความสำคัญกับการสร้างภาคีเครือข่ายร่วมพัฒนา และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในการบริหารจัดการเพื่อให้ส่งผลกระทบต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในสังคมท้องถิ่นและประเทศชาติ

ทวีศักดิ์ สิริรัตน์เรขา และคณะ. (2558) ได้วิจัยเรื่อง การวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วย งานส่งเสริมและป้องกันด้านสุขภาพจิตศูนย์สุขภาพจิต กรมสุขภาพจิต ปีงบประมาณ 2558 ผลการวิจัยพบว่า ต้นทุนของศูนย์สุขภาพจิต กรมสุขภาพจิต ทั้ง 13 ศูนย์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 มีต้นทุนทั้งหมด เท่ากับ 122,498,346.06 บาท มีค่าเฉลี่ยต่อศูนย์สุขภาพจิต เท่ากับ 9,422,949.70 บาท มีร้อยละของต้นทุนค่าแรง, ค่าวัสดุและค่าลงทุน เท่ากับ 63.69, 33.68 และ 2.63 ตามลำดับ โดยหน่วยต้นทุนงานหลัก มีร้อยละของต้นทุนค่าแรง, ค่าวัสดุและค่าลงทุน เท่ากับ 60.93, 36.79 และ 2.28 ตามลำดับ และหน่วยต้นทุนงานสนับสนุนมีร้อยละของต้นทุนค่าแรง, ค่าวัสดุและค่าลงทุน เท่ากับ 68.30, 28.50 และ 3.20 ตามลำดับ หน่วยต้นทุนงานหลัก มีต้นทุนรวมแยกเป็นต้นทุนทางตรงทั้งหมดเท่ากับ 76,596,803.13 บาท คิดเป็นร้อยละ 62.53 และต้นทุนทางอ้อมที่ปันส่วนจากหน่วยต้นทุนงานสนับสนุน เท่ากับ 45,901,542.93 บาท คิดเป็นร้อยละ 37.47 และมีต้นทุนดำเนินการ เท่ากับ 119,280,097.29 บาท หน่วยต้นทุนงานหลัก ซึ่งประกอบด้วย งานสนับสนุนและพัฒนาเครือข่าย, งานกำกับดูแล ให้คำปรึกษา, งานบริหารระบบความรู้, งานฝึกอบรมและสัมมนา, งานข้อมูลและสารสนเทศและงานวิกฤตสุขภาพจิต มีต้นทุนรวมคิดเป็นร้อยละของต้นทุนทั้งหมดเท่ากับ 25.93, 15.49, 13.29, 25.92, 11.53 และ 7.85 ตามลำดับ ต้นทุนต่อหน่วยบริการหรือหน่วยผลผลิตของงานสนับสนุนและพัฒนาเครือข่าย เท่ากับ 33,574.58 บาท ต่อหน่วยงาน, งานกำกับดูแล ให้คำปรึกษาเท่ากับ 20,052.57 บาทต่อหน่วยงาน, งานบริหารระบบความรู้เท่ากับ 184,987.79 บาทต่อเรื่อง, งานฝึกอบรมและสัมมนา เท่ากับ 1,415.46 บาทต่อคนต่อวัน, งานข้อมูลและสารสนเทศ เท่ากับ 181,005.91 บาทต่อเรื่องและงานวิกฤตสุขภาพจิต เท่ากับ 10,167.01 บาทต่อทีม MCATT ระดับอำเภอ ต้นทุนของศูนย์สุขภาพจิตต่ออำเภอในพื้นที่รับผิดชอบ เท่ากับ 132,002.53 บาท และต้นทุนต่อหัวประชากรในพื้นที่รับผิดชอบ เท่ากับ 1.88 บาท

ธนรุจ โรจน์มานะวงศ์. (2558) ได้วิจัยเรื่อง การวิเคราะห์ต้นทุนในการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรี ตรีศึกษา นิสิตสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเดินเรือ คณะพาณิชยนาวิธานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ผลการวิจัยพบว่า ต้นทุนต่อหน่วยในแต่ละปีการศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา 2552-2556 สรุปได้ว่า ต้นทุนต่อหน่วยในการผลิตบัณฑิตสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเดินเรือในหน่วยงานหลัก ปี 2552 เป็นจำนวน 14,491.40 บาท ปี 2553 เป็นจำนวน 44,155.47 บาท ปี 2554 เป็นจำนวน 39,139.60 บาท ปี 2555 เป็นจำนวน 58,243.96 บาท และปี 2556 เป็นจำนวน 77,450.51 บาท และเมื่อนำต้นทุนของหน่วยงานหลักและหน่วยงานสนับสนุนมารวมกันจะทำให้มีต้นทุนต่อหน่วยการผลิตของบัณฑิตสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเดินเรือในปี 2552 เป็นจำนวน 33,844.37 บาท ปี 2553 เป็นจำนวน 51,091.94 บาท ปี 2554 เป็นจำนวน 57,639.54 บาท ปี 2555 เป็นจำนวน 77,326.78 บาท และปี 2556 เป็นจำนวน 104,519.49 บาท ดังนั้นรวม 5 ปี การศึกษารวมเป็นต้นทุนต่อหน่วยทั้งสิ้น 324,422.12 บาท โดยมีค่าใช้จ่ายกิจกรรมด้านการพัฒนาบุคลากรสูงถึงร้อยละ 19 ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรร้อยละ 20 ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรและการจัดการการเรียนการสอนนอกคณะพาณิชยนาวิธานาร้อยละ 18 ของจำนวนเงินทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการผลิตบัณฑิตในปีการศึกษา 2554 มีต้นทุนต่อหน่วยการผลิตด้านการพัฒนานิสิตสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเดินเรือลดลงเนื่องจากได้จัดโครงการพนักงานวิทยุคมนาคมขึ้น 2 ครั้งในปีการศึกษา 2553 และงดโครงการในปี 2554 ในปีการศึกษา 2555 เป็นต้นมาทางคณะฯ ได้เห็นถึงความสำคัญในการส่งเสริมให้บัณฑิตมีศักยภาพในการปฏิบัติงานและสอดคล้องกับหลักสูตรสากลขององค์การทางทะเลระหว่างประเทศ (International Maritime Organization) จึงผลิตโครงการด้านการพัฒนานิสิตสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเดินเรือและนิสิตสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ต่อเรือและเครื่องกลเรือ (ผู้ปฏิบัติงานในเรือ) เช่น โครงการพัฒนาวิชาการด้าน Controlling the Operation of the Ship โครงการพัฒนาวิชาการด้าน Cargo Handling โครงการ Maritime English เป็นต้น จึงทำให้มีค่าใช้จ่ายต้นทุนต่อหน่วยการผลิตบัณฑิตเพิ่มสูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญในการศึกษาด้านการพัฒนาบุคลากร

บุญญาดา จงละเอียด (2563) ได้วิจัยเรื่อง ต้นทุนการผลิตบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตนครศรีนครธรรมราช ผลการวิจัยพบว่า 1) ต้นทุนรวมในการผลิตบัณฑิต จำแนกตามแหล่งเงินรายได้ มี 2 แบบ คือ เงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ ในปีการศึกษา 2560 เงินงบประมาณสูงสุด คือ รวมรายได้สะสม จำนวน 28,493,729.00 บาท และต่ำสุด คือ เงินอุดหนุนจากแหล่งอื่น

จำนวน 3,754,509.00 บาท ส่วนเงินนอกงบประมาณสูงสุด คือ รวบรวมรายได้สะสม จำนวน 9,218,255.07 บาท และต่ำสุด คือ เงินให้บริการทางการศึกษา จำนวน 258,250.00 บาท

2) ต้นทุนรวมในการผลิตบัณฑิตจำแนกตามต้นทุนมี 2 แบบ คือ ต้นทุนทางตรง และต้นทุนทางอ้อม ต้นทุนทางตรงรวมสูงสุด คือ ระดับปริญญาตรี สาขาวิชารัฐศาสตร์ จำนวน 3,251,134.65 บาท และต่ำสุด คือ ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาสังคมศึกษา จำนวน 1,852,416.54 บาท ส่วนต้นทุนทางอ้อมสูงสุด คือ สำนักงานวิทยาเขต จำนวน 6,259,755.98 บาท และต่ำสุด คือ ระดับบัณฑิตวิทยาลัย สาขาวิชาพระพุทธศาสนา จำนวน 1,293,864.60 บาท และ 3) ชุดความรู้ คือ การสร้างระบบการทำงานเชิงคุณค่า มีกิจกรรมเรียนรู้กระบวนการจัดการความรู้ เวทีถอดบทเรียน และการศึกษาดูงานสำหรับแนวปฏิบัติที่ดีภายใต้ทีมวิชาการ ทีมสายสนับสนุน และทีมนักวิจัย เพื่อหล่อหลอมความรู้ ความเข้าใจไปสู่การปรับทัศนคติและวิถีคิด วิธีการทำงานที่ถูกต้องให้เป็นองค์กรของศูนย์วิชาการและศูนย์การเรียนรู้แก่พระสงฆ์

มุกิตา ชิงห์. (2556) ได้วิจัยเรื่อง ต้นทุนต่อหัวนักศึกษาคณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ผลการวิจัยพบว่า ต้นทุนรวมคณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้เท่ากับ 54.762 ล้านบาท โดยแบ่งเป็นระดับปริญญาตรี 49.976 ล้านบาท ต้นทุนต่อหน่วยเท่ากับ 0.050 ล้านบาท หรือ 50,000 บาท ในส่วนระดับบัณฑิตศึกษา ต้นทุนรวมเท่ากับ 4.786 ล้านบาท ต้นทุนต่อหน่วยเท่ากับ 0.832 ล้านบาท หรือ 832,000 บาท และนอกจากนี้ เพื่อตอบสนองพันธกิจหน่วยงานและมหาวิทยาลัย คณะเศรษฐศาสตร์ได้ให้บริการวิชาการ มีต้นทุนรวม 53,300.00 บาท งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม มีต้นทุนรวม 110,400.00 บาท ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีมีต้นทุนรวม 571,301.00 บาท รวมต้นทุนทั้งสิ้นเป็นเงินจำนวน 55.497 ล้านบาท

อารีณัฐ สี่แก้ว (2557) ได้วิจัยเรื่อง ต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิตแพทย์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ผลการวิจัยพบว่า ต้นทุนรวมในการผลิตบัณฑิตแพทย์มีค่าใช้จ่ายรวมทั้งสิ้น 327,927,034.23 บาท โดยเป็นค่าใช้จ่ายจากแหล่งเงินงบประมาณแผ่นดินจำนวน 311,183,560.84 บาท คิดเป็นร้อยละ 94.90 และค่าใช้จ่ายจากงบประมาณรายได้จำนวน 16,743,473.36 บาท คิดเป็นร้อยละ 5.10 ต้นทุนทางตรงในการผลิตบัณฑิต มีจำนวน 200,245,776.29 บาท คิดเป็นร้อยละ 61.06 ต้นทุนทางอ้อมมีจำนวน 127,681,256.94 บาท คิดเป็นร้อยละ 38.94 ต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิตแพทย์ชั้นปีที่ 1-6 ตลอดหลักสูตร มีจำนวนทั้งสิ้น 1,892,818.98 บาท โดยต้นทุนต่อหัวของนักศึกษาชั้นปีที่ 6 มีค่าใช้จ่ายต่อคน

สูงสุด คือ 399,806.06 บาท รองลงมาคือชั้นปีที่ 4 จำนวน 384,682 บาท ชั้นปีที่ 5 จำนวน 364,517.69 บาท ชั้นปีที่ 1 จำนวน 250,821.07 บาท ชั้นปีที่ 2 จำนวน 248,658.46 บาทและ ชั้นปีที่ 3 จำนวน 244,333.23 บาท ตามลำดับ



บทที่ 3

หลักเกณฑ์และวิธีการศึกษา

การศึกษา เรื่อง การศึกษาและวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาได้จากการรวบรวมเอกสาร และสถิติของทางมหาวิทยาลัยพะเยา ซึ่งผู้ศึกษาได้กำหนดระเบียบวิธีการศึกษาและวิเคราะห์ ดังนี้

1. ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิเคราะห์ ได้แก่ นิสิตชั้นปีที่ 1 – 6 หลักสูตร ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ที่ศึกษาในปีการศึกษา 2564 ดังนี้

ปีการศึกษา	นิสิต						รวม
	ปี 1	ปี 2	ปี 3	ปี 4	ปี 5	ปี 6	
2564	29	29	0	29	11	29	127

2. เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลในการศึกษาคั้งนี้ ได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ งานบริหารงานทั่วไป งานวิชาการ งานแผนงาน คณะทันตแพทยศาสตร์ และคณะกรรมการเจ้าหน้าที่ มหาวิทยาลัยพะเยา ดังนี้ ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary data) คือ 1. ข้อมูลพื้นฐานของหน่วยงาน ได้แก่ หลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต เพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้นในการศึกษาวิจัย และข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary data) คือ ข้อมูลที่ได้จากการรวบรวมข้อมูลจริงด้านงบประมาณ ปีงบประมาณ 2564

3. การเก็บรวบรวมข้อมูล

ข้อมูลที่ต้องรวบรวมเพื่อนำมาวิเคราะห์ ประกอบด้วยข้อมูล ดังนี้

3.1 ข้อมูลจำนวนนิสิตที่ศึกษาอยู่จริง ในปีการศึกษา 2564 ทุกระดับชั้นปี จำนวน 127 คน

3.2 ข้อมูลค่าใช้จ่ายจริงที่เกิดขึ้นจากงบประมาณประจำปีงบประมาณ 2564 ของคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

4. วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

4.1 ค่าสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยและการคำนวณต้นทุนรวมจากการกระจายต้นทุนต่างๆ มายังหน่วยต้นทุนการผลิตบัณฑิตโดยตรง

4.2 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อหาต้นทุนในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ดังนี้

4.2.1 จัดกลุ่มต้นทุนต่างๆ โดยจำแนกเป็นต้นทุนทางตรงและต้นทุนทางอ้อม

4.2.2 ค่าใช้จ่ายจากงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ 2564

4.2.3 คำนวณหาต้นทุนรวมในปีงบประมาณ 2564 ทั้งที่เป็นต้นทุนทางตรงและต้นทุนทางอ้อม ประกอบด้วย

งบบุคลากร ได้แก่ ค่าใช้จ่ายที่เป็นผลตอบแทนในการปฏิบัติงาน ได้แก่ ค่าจ้างผู้ทรงคุณวุฒิ ค่าจ้างบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน ค่าจ้างลูกจ้างชั่วคราว นำข้อมูลที่ได้ทำการคำนวณจากกองการเจ้าหน้าที่ มหาวิทยาลัยพะเยา และงานบริหารทั่วไป คณะทันตแพทยศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2564

งบดำเนินการ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายที่อยู่ในส่วนการดำเนินงานของ คณะทันตแพทยศาสตร์ ประกอบด้วย งบดำเนินงาน งบเงินอุดหนุน งบรายจ่ายอื่น

งบลงทุน ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในส่วนของครุภัณฑ์ อาคารและสิ่งก่อสร้าง โดยคิดค่าเสื่อมราคา กำหนดให้อาคารมีอายุการใช้งาน 40 ปี ครุภัณฑ์สำนักงาน และครุภัณฑ์ทางการศึกษา มีอายุการใช้งาน 5 ปี

4.3 ข้อมูลค่าเสื่อมราคาอาคาร ครุภัณฑ์ทางการศึกษา และครุภัณฑ์สำนักงาน นำข้อมูลที่ได้ทำการคำนวณจากงานบริหารทั่วไป โรงพยาบาลทันตกรรม คณะทันตแพทยศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2564

4.4 นำข้อมูลต้นทุนที่ได้มาคำนวณหาต้นทุนในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์

4.5 หลักเกณฑ์การคิดต้นทุน มีดังนี้

4.5.1 แหล่งเงินที่คิดต้นทุน คือ เงินงบประมาณรายจ่าย ปีงบประมาณ 2564 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

4.5.2 ค่าตอบแทนบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน

เนื่องจากในทางปฏิบัติมหาวิทยาลัยพะเยาได้นำค่าตอบแทนบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนที่ได้รับจัดสรรจากงบประมาณแผ่นดินมาบริหารจัดการร่วมกับ

งบประมาณรายจ่ายของคณะทันตแพทยศาสตร์ ดังนั้นจึงทำการคิดต้นทุนเฉพาะเงิน
งบประมาณรายจ่ายเท่านั้น

4.5.3 รวบรวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด

4.5.4 การหาต้นทุนต่อหัวของนิสิต 1 คน ของนิสิตแต่ละชั้นปี จำนวน
6 ชั้นปี โดยการนำค่าใช้จ่ายต้นทุนของนิสิตแต่ละชั้นปี มาหารด้วยจำนวนนิสิตแต่ละชั้นปี จึงจะ
ได้อัตราราคาต่อหน่วย (Unit Cost) ต่อนิสิต 1 คนในแต่ละชั้นปี

4.5.5 ต้นทุนทางตรง หมายถึง ค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง
โดยตรงกับนิสิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา เช่น เงินเดือนผู้ทรงคุณวุฒิ
เงินเดือนบุคลากรสายวิชาการ

4.5.6 ต้นทุนทางอ้อม หมายถึง ค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการ
สนับสนุนการศึกษาของนิสิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา เช่น ค่าตอบแทน
บุคลากรสายสนับสนุน ค่าใช้สอยต่างๆ

4.6 ค่าสถิติและสูตรที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ตามทฤษฎีค่าเสื่อมราคา
(สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2557))

4.6.1 การคำนวณค่าเสื่อมราคาใช้วิธีเส้นตรง

$$\text{ค่าเสื่อมราคาทรัพย์สิน/ปี} = \frac{\text{ราคาทุนของทรัพย์สิน}}{\text{อายุการใช้ประโยชน์}}$$

4.6.2 การคำนวณต้นทุนรวม ตามแนวคิดเกี่ยวกับการลงทุนทาง
การศึกษาและแนวคิดเกี่ยวกับการวิเคราะห์ต้นทุน (อ้างอิง อารีณัฐ สีกแก้ว (2557). ต้นทุน
ต่อหัวในการผลิตบัณฑิตแพทย์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์)

$$\text{ต้นทุนรวมทั้งหมดในการจัดการศึกษา} = \text{ต้นทุนทางตรง} + \text{ต้นทุนทางอ้อม}$$

4.6.3 การคำนวณต้นทุนในการผลิตบัณฑิตตามชั้นปี

$$\text{ต้นทุนแยกตามชั้นปี} = \frac{\text{จำนวนนิสิตของชั้นปี} \times \text{จำนวนหน่วยกิตของชั้นปี}}{\text{ผลรวม (จำนวนนิสิตของแต่ละชั้นปี} \times \text{จำนวนหน่วยกิตชั้นปี)}}$$

4.6.4 การคำนวณต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิตตามชั้นปี

$$\text{ต้นทุนต่อหัวแยกตามชั้นปี} = \frac{\text{ต้นทุนตามชั้นปี}}{\text{จำนวนนิสิตของชั้นปี}}$$

4.6.5 การคำนวณต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิต

$$\text{ต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิต} = \text{ผลรวมของต้นทุนต่อหัวนิสิต ชั้นปีที่ 1 - 6}$$

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์

การศึกษาเชิงวิเคราะห์ เรื่อง การศึกษาและวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตบัณฑิต
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา แสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูลตามลำดับ ดังนี้

ตารางที่ 4.1 ค่าเฉลี่ยและร้อยละของค่าใช้จ่ายจริงจากเงินงบประมาณรวม

หมวดรายจ่าย ปีงบประมาณ 2564	รายจ่าย มหาวิทยาลัย	งบประมาณ		
		ร้อยละ	ร้อยละ	
1. งบบุคลากร				
เงินเดือนบุคลากรสายวิชาการ (ผู้ทรงคุณวุฒิ)	7,920,000.00*			
เงินเดือนบุคลากรสายวิชาการ (อาจารย์/ผู้ช่วยสอน)	7,641,684.00*			
เงินเดือนบุคลากรสายสนับสนุน	7,442,316.00*			
เงินเดือนบุคลากรสายสนับสนุน (ลูกจ้างชั่วคราวคณะ)			3,339,856.13	
รวมงบบุคลากร	23,004,000.00*	46.26	3,339,856.13	6.72
2. งบลงทุน				
ค่าเสื่อมครุภัณฑ์การศึกษา			887,377.68	
ค่าเสื่อมครุภัณฑ์สำนักงาน			463,723.80	
ค่าเสื่อมอาคารและสิ่งก่อสร้าง			5,643,647.12	
รวมงบลงทุน			6,994,748.60	14.07
3. งบดำเนินงาน				
ค่าตอบแทน			5,829,443.21	
ค่าใช้สอย			8,680,054.54	
วัสดุการศึกษา			247,507.40	
วัสดุสำนักงาน			138,055.00	
ค่าสาธารณูปโภค			62,529.62	
รวมงบดำเนินงาน			14,957,589.77	30.08
4. รวมงบเงินอุดหนุน				
			960,839.73	1.93
5. รวมงบรายจ่ายอื่น				
			468,269.20	0.94
รวมรายจ่าย	23,004,000.00	46.26	26,721,303.43	53.74
รวมทั้งสิ้น			49,725,303.43	100.00

* งบประมาณแผ่นดินและงบประมาณรายจ่ายที่มหาวิทยาลัยพะเยานำมาบริหารจัดการรวมกัน

จากตารางที่ 4.1 พบว่าค่าใช้จ่ายจริงจากงบประมาณรวม ปีการศึกษา 2564 ของคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา จำนวน 49,725,303.43 บาท เป็นค่าใช้จ่าย

จากงบประมาณรายจ่าย ร้อยละ 100 โดยแบ่งค่าเฉลี่ยและร้อยละของค่าใช้จ่ายตามลำดับ
ได้ ดังนี้

งบบุคลากร จำนวน 23,004,000.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 46.26 ของค่าใช้จ่าย
จริง แบ่งเป็นเงินเดือนบุคลากรสายวิชาการ (ผู้ทรงคุณวุฒิ) จำนวน 7,920,000.00 บาท
เงินเดือนของบุคลากรสายวิชาการ (อาจารย์/ผู้ช่วยสอน) จำนวน 7,641,684.00 บาท เงินเดือน
บุคลากรสายสนับสนุน จำนวน 7,442,316.00 บาท และ เงินเดือนบุคลากรสายสนับสนุน
(ลูกจ้างชั่วคราวคณะ) จำนวน 3,339,856.13 บาท คิดเป็นร้อยละ 6.72

งบลงทุน จำนวน 6,994,748.60 บาท คิดเป็นร้อยละ 14.07 ของค่าใช้จ่ายจริง
โดยแบ่งเป็นค่าเสื่อมครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน 887,377.68 บาท ค่าเสื่อมครุภัณฑ์สำนักงาน
จำนวน 463,723.80 บาท และ ค่าเสื่อมอาคารและสิ่งก่อสร้าง จำนวน 5,643,647.12 บาท

งบดำเนินงาน จำนวน 14,957,589.77 บาท คิดเป็นร้อยละ 30.08
ของค่าใช้จ่ายจริง โดยแบ่งเป็นค่าตอบแทน จำนวน 5,829,443.21 บาท ค่าใช้สอย จำนวน
8,680,054.54 บาท วัสดุการศึกษา จำนวน 247,507.40 บาท วัสดุสำนักงาน จำนวน
138,055.00 บาท และ ค่าสาธารณูปโภค จำนวน 62,529.62 บาท

งบเงินอุดหนุน จำนวน 960,839.73 บาท คิดเป็นร้อยละ 1.93 และงบรายจ่าย
อื่น จำนวน 468,269.20 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.94 ของค่าใช้จ่ายจริง



ตารางที่ 4.2 ต้นทุนทางตรงในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

หมวดรายจ่าย	มหาวิทยาลัย	ร้อยละ	ต้นทุนทางตรง	
			คณะฯ	ร้อยละ
1. งบบุคลากร				
เงินเดือนบุคลากรสายวิชาการ (ผู้ทรงคุณวุฒิ)	7,920,000.00*			
เงินเดือนบุคลากรสายวิชาการ (อาจารย์/ผู้ช่วยสอน)	7,641,684.00*			
รวมงบบุคลากร	15,561,684.00*	53.71		
2. งบลงทุน				
ค่าเสื่อมครุภัณฑ์การศึกษา			887,377.68	
ค่าเสื่อมอาคารและสิ่งก่อสร้าง			5,643,647.12	
รวมงบลงทุน			6,531,024.80	22.54
3. งบดำเนินงาน				
ค่าตอบแทน			5,829,443.21	
วัสดุการศึกษา			247,507.40	
รวมงบดำเนินงาน			6,076,950.61	20.97
4. รวมงบเงินอุดหนุน			582,896.00	2.10
5. รวมงบรายจ่ายอื่น			220,214.00	0.76
รวมรายจ่าย	15,561,684.00	53.71	13,411,085.41	46.29
รวมทั้งสิ้น			28,972,769.41	100.00

* งบประมาณแผ่นดินและงบประมาณรายจ่ายที่มหาวิทยาลัยพะเยานำมาบริหารจัดการรวมกัน

ตารางที่ 4.2 พบว่า ต้นทุนทางตรงในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา จำแนกเป็นงบประมาณหมวดรายจ่ายงบบุคลากรมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 53.71 รองลงมาเป็นงบลงทุน คิดเป็นร้อยละ 22.54 งบดำเนินงาน คิดเป็นร้อยละ 20.97 งบเงินอุดหนุน คิดเป็นร้อยละ 2.10 และงบรายจ่ายอื่น คิดเป็นร้อยละ 0.76 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.3 ต้นทุนทางอ้อมในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

หมวดรายจ่าย	มหาวิทยาลัย	ต้นทุนทางอ้อม		
		ร้อยละ	คณะฯ	ร้อยละ
1. งบบุคลากร				
เงินเดือนบุคลากรสายสนับสนุน	7,442,316.00*			
เงินเดือนบุคลากรสายสนับสนุน (ลูกจ้างคณะฯ)			3,339,856.13	
รวมงบบุคลากร	7,442,316.00*	35.86	3,339,856.13	16.09
2. งบลงทุน				
ค่าเสื่อมครุภัณฑ์สำนักงาน			463,723.80	
รวมงบลงทุน			463,723.80	2.23
3. งบดำเนินงาน				
ค่าใช้สอย			8,680,054.54	
วัสดุสำนักงาน			138,055.00	
ค่าสาธารณูปโภค			62,529.62	
รวมงบดำเนินงาน			8,880,639.16	42.79
4. รวมงบเงินอุดหนุน			377,943.73	1.82
5. รวมงบรายจ่ายอื่น			248,055.20	1.20
รวมรายจ่าย	7,442,316.00	35.86	13,310,218.02	64.14
รวมทั้งสิ้น			20,752,534.02	100.00

* งบประมาณแผ่นดินและงบประมาณรายจ่ายที่มหาวิทยาลัยพะเยานำมาบริหารจัดการรวมกัน

ตารางที่ 4.3 พบว่า ต้นทุนทางอ้อมในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา เป็นงบประมาณหมวดงบบุคลากรมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 51.95 โดยจำแนกงบประมาณจากมหาวิทยาลัย จำนวน 35.86 และงบประมาณรายจ่ายคณะ จำนวน 16.09 รองลงมาเป็นงบดำเนินงาน คิดเป็นร้อยละ 42.79 งบลงทุน คิดเป็นร้อยละ 2.23 งบเงินอุดหนุน คิดเป็นร้อยละ 1.82 และงบรายจ่ายอื่น คิดเป็นร้อยละ 1.20 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.4 ต้นทุนรวมในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา
จำแนกตามประเภทต้นทุน

หมวดรายจ่าย	ต้นทุนทางตรง	ต้นทุนทางอ้อม	รวม
1. งบบุคลากร			
เงินเดือนบุคลากรสายวิชาการ (ผู้ทรงคุณวุฒิ)	7,920,000.00*		7,920,000.00*
เงินเดือนบุคลากรสายวิชาการ (อาจารย์/ผู้ช่วยสอน)	7,641,684.00*		7,641,684.00*
เงินเดือนบุคลากรสายสนับสนุน		7,442,316.00*	7,442,316.00*
เงินเดือนบุคลากรสายสนับสนุน (ลูกจ้างคณะฯ)		3,339,856.13	3,339,856.13
รวมงบบุคลากร	15,561,684.00*	10,782,172.13*	26,343,856.13*
2. งบลงทุน			
ค่าเสื่อมครุภัณฑ์การศึกษา	887,377.68		887,377.68
ค่าเสื่อมครุภัณฑ์สำนักงาน		463,723.80	463,723.80
ค่าเสื่อมอาคารและสิ่งก่อสร้าง	5,643,647.12		5,643,647.12
รวมงบลงทุน	6,531,024.80	463,723.80	6,994,748.60
3. งบดำเนินงาน			
ค่าตอบแทน	5,829,443.21		5,829,443.21
ค่าใช้สอย		8,680,054.54	8,680,054.54
วัสดุการศึกษา	247,507.40		247,507.40
วัสดุสำนักงาน		138,055.00	138,055.00
ค่าสาธารณูปโภค		62,529.62	62,529.62
รวมงบดำเนินงาน	6,076,950.61	8,880,639.16	14,957,589.77
4. รวมงบเงินอุดหนุน	582,896.00	377,943.73	960,839.73
5. รวมงบรายจ่ายอื่น	220,214.00	248,055.20	468,269.20
รวมทั้งสิ้น	28,972,769.41	20,752,534.02	49,725,303.43

* งบประมาณแผ่นดินและงบประมาณรายจ่ายที่มหาวิทยาลัยพะเยานำมาบริหารจัดการร่วมกัน

ตารางที่ 4.4 พบว่า ต้นทุนรวมในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา มีจำนวนทั้งสิ้น 49,725,303.43 บาท

ต้นทุนทางตรง จำนวน 28,972,769.41 บาท จำแนกเป็นงบบุคลากร จำนวน 15,561,684.00 บาท งบลงทุน จำนวน 6,531,024.80 บาท งบดำเนินงาน จำนวน 6,076,950.61 บาท งบเงินอุดหนุน จำนวน 582,896.00 บาท และงบรายจ่ายอื่น จำนวน 220,214.00 บาท

ต้นทุนทางอ้อม จำนวน 20,752,534.02 บาท จำแนกเป็นงบบุคลากร จำนวน 10,782,172.13 บาท งบลงทุนจำนวน 463,723.80 บาท งบดำเนินงาน จำนวน 8,880,639.16 บาท งบเงินอุดหนุน จำนวน 377,943.73 บาท และงบรายจ่ายอื่น จำนวน 248,055.20 บาท

ตารางที่ 4.5 ร้อยละต้นทุนในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา
จำแนกต้นทุนทางตรงและต้นทุนทางอ้อม

หมวดรายจ่าย	ปีการศึกษา 2564	
	จำนวนเงิน	ร้อยละ
ต้นทุนทางตรง	28,972,769.41	58.27
ต้นทุนทางอ้อม	20,752,534.02	41.73
ต้นทุนรวม	49,725,303.43	100.00

ตารางที่ 4.5 พบว่า ร้อยละต้นทุนในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยามีจำนวนทั้งสิ้น 49,725,303.43 บาท โดยหมวดรายจ่ายส่วนใหญ่เป็นต้นทุนทางตรง จำนวน 28,972,769.41 บาท คิดเป็นร้อยละ 58.27 และต้นทุนทางอ้อม จำนวน 20,752,534.02 บาท คิดเป็นร้อยละ 41.73



สูตรการคำนวณต้นทุนในการผลิตบัณฑิตตามชั้นปี

$$\text{ต้นทุนแยกตามชั้นปี} = \frac{\text{จำนวนนิสิตของชั้นปี} \times \text{จำนวนหน่วยกิตของชั้นปี}}{\text{ต้นทุนรวม}} \times \text{ต้นทุนรวม (จำนวนนิสิตของแต่ละชั้นปี} \times \text{จำนวนหน่วยกิตชั้นปี)}$$

โดยนิสิตชั้นปีที่ 1 มีจำนวน 29 คน ชั้นปีที่ 2 จำนวน 29 คน ชั้นปีที่ 3 จำนวน - คน ชั้นปีที่ 4 จำนวน 29 คน ชั้นปีที่ 5 จำนวน 11 คน และชั้นปีที่ 6 จำนวน 29 คน

จำนวนหน่วยกิตในการคำนวณ จำนวน 225 หน่วยกิต โดยแยกเป็น ชั้นปีที่ 1 จำนวน 36 หน่วยกิต ชั้นปีที่ 2 จำนวน 44 หน่วยกิต ชั้นปีที่ 3 จำนวน - หน่วยกิต ชั้นปีที่ 4 จำนวน 41 หน่วยกิต ชั้นปีที่ 5 จำนวน 32 หน่วยกิต และชั้นปีที่ 6 จำนวน 32 หน่วยกิต

ตารางที่ 4.6 ต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา จากการปันส่วนค่าใช้จ่ายตามชั้นปี

หมวดรายจ่าย	ชั้นปี 1	ชั้นปี 2	ชั้นปี 3	ชั้นปี 4	ชั้นปี 5	ชั้นปี 6
1. งบประมาณ						
ผู้ทรงคุณวุฒิ	1,726,556.69*	2,110,235.96*	0	1,966,356.23*	582,134.06*	1,534,717.06*
อาจารย์/ผู้ช่วยสอน	1,665,883.92*	2,036,080.35*	0	1,897,256.69*	561,677.34*	1,480,785.71*
สายสนับสนุน	1,622,421.78*	1,982,959.95*	0	1,847,758.14*	547,023.44*	1,442,152.69*
ลูกจ้างคณะ	728,087.24	889,884.41	0	829,210.47	245,485.35	647,188.66
รวมงบประมาณ	5,742,949.63*	7,019,160.66*	0	6,540,581.53*	1,936,320.18*	5,104,844.12*
2. งบลงทุน (ค่าเสื่อม)						
ครุภัณฑ์การศึกษา	193,447.96	236,436.40	0	220,315.74	65,223.83	171,953.75
ครุภัณฑ์สำนักงาน	101,091.59	123,556.39	0	115,132.09	34,084.52	89,859.20
ครุภัณฑ์อาคาร	1,230,312.72	1,503,715.54	0	1,401,189.48	414,818.08	1,093,611.30
สิ่งก่อสร้าง						
รวมงบลงทุน	1,524,852.27	1,863,708.33	0	1,736,637.31	514,126.44	1,355,424.24
3. งบดำเนินงาน						
ค่าตอบแทน	1,270,816.19	1,553,219.78	0	1,447,318.43	428,474.42	1,129,614.39
ค่าใช้สอย	1,892,248.26	2,312,747.88	0	2,155,060.52	637,999.41	1,681,998.46
วัสดุการศึกษา	53,956.51	65,946.85	0	61,450.47	18,192.23	47,961.34
วัสดุสำนักงาน	30,095.93	36,783.92	0	34,275.92	10,147.29	26,751.94
ค่าสาธารณูปโภค	13,631.43	16,660.64	0	15,524.69	4,596.04	12,116.83
รวมงบดำเนินงาน	3,260,748.32	3,985,359.06	0	3,713,630.03	1,099,409.40	2,898,442.95
4. รวมงบเงินอุดหนุน	209,462.66	256,009.92	0	238,554.70	70,623.43	186,189.03
5. รวมงบรายจ่ายอื่น	102,082.49	124,767.49	0	116,260.61	34,418.62	90,739.99
รวมทั้งสิ้น	10,840,095.38	13,249,005.47	0	12,345,664.18	3,654,898.06	9,635,640.34

* งบประมาณแผ่นดินและงบประมาณรายจ่ายที่มหาวิทยาลัยพะเยานำมาบริหารจัดการรวมกัน

ตารางที่ 4.6 พบว่า จากการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหัวของนิสิตชั้นปีที่ 1 พบว่ามีค่าใช้จ่ายต่อคน เท่ากับ 10,840,095.38 บาท ต้นทุนต่อหัวของนิสิตชั้นปีที่ 2 มีค่าใช้จ่ายต่อหัวเท่ากับ 13,249,005.47 บาท ต้นทุนต่อหัวของนิสิตชั้นปีที่ 4 มีค่าใช้จ่ายต่อหัว เท่ากับ 12,345,664.18 บาท ต้นทุนต่อหัวของนิสิตชั้นปีที่ 5 มีค่าใช้จ่ายต่อหัว เท่ากับ 3,654,898.06 บาท ต้นทุนต่อหัวของนิสิตชั้นปีที่ 6 มีค่าใช้จ่ายต่อหัว เท่ากับ 9,635,640.34 บาท

ตารางที่ 4.7 ต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา จากการปันส่วนค่าใช้จ่ายตามชั้นปีต่อจำนวนนิสิต

หมวดรายการจ่าย	ชั้นปี 1 (N=29)	ชั้นปี 2 (N=29)	ชั้นปี 3 (N=0)	ชั้นปี 4 (N=29)	ชั้นปี 5 (N=11)	ชั้นปี 6 (N=29)
1. รวมงบบุคลากร	5,742,949.63*	7,019,160.66*	0	6,540,581.53*	1,936,320.18*	5,104,844.12*
2. รวมงบลงทุน	1,524,852.27	1,863,708.33	0	1,736,637.31	514,126.44	1,355,424.24
3. รวมงบดำเนินงาน	3,260,748.32	3,985,359.06	0	3,713,630.03	1,099,409.40	2,898,442.95
4. รวมงบเงินอุดหนุน	209,462.66	256,009.92	0	238,554.70	70,623.43	186,189.03
5. รวมงบรายจ่ายอื่น	102,082.49	124,767.49	0	116,260.61	34,418.62	90,739.99
รวมทั้งสิ้น	10,840,095.37	13,249,005.46	0	12,345,664.18	3,654,898.07	9,635,640.33
ค่าใช้จ่ายต่อหัว	373,796.39	456,862.26	0	425,712.56	332,263.46	332,263.46

* งบประมาณแผ่นดินและงบประมาณรายจ่ายที่มหาวิทยาลัยพะเยานำมาบริหารจัดการรวมกัน

ตารางที่ 4.7 จากการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหัวของนิสิตชั้นปีที่ 1 พบว่ามีค่าใช้จ่ายต่อหัว เท่ากับ 373,796.39 บาท ต้นทุนต่อหัวของนิสิตชั้นปีที่ 2 พบว่ามีค่าใช้จ่ายต่อหัว เท่ากับ 456,862.26 บาท ต้นทุนต่อหัวของนิสิตชั้นปีที่ 4 พบว่ามีค่าใช้จ่ายต่อหัว เท่ากับ 425,712.56 บาท ต้นทุนต่อหัวของนิสิตชั้นปีที่ 5 พบว่ามีค่าใช้จ่ายต่อหัว เท่ากับ 332,263.46 บาท ต้นทุนต่อหัวของนิสิตชั้นปีที่ 6 พบว่ามีค่าใช้จ่ายต่อหัว เท่ากับ 332,263.46 บาท

ตารางที่ 4.8 ต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา จากการปันส่วนค่าใช้จ่ายของนิสิตชั้นปีที่ 1

หมวดรายจ่าย	ชั้นปี 1	ต้นทุนทางตรง	ต้นทุนทางอ้อม
1. งบประมาณบุคลากร			
ผู้ทรงคุณวุฒิ	1,726,556.69*	1,726,556.69*	
อาจารย์/ผู้ช่วยสอน	1,665,883.92*	1,665,883.92*	
สายสนับสนุน	1,622,421.78*		1,622,421.78*
ลูกจ้างคณะ	728,087.24		728,087.24
รวมงบประมาณบุคลากร	5,742,949.63*	3,392,440.61*	2,350,509.02*
2. งบลงทุน (ค่าเสื่อม)			
ครุภัณฑ์การศึกษา	193,447.96	193,447.96	
ครุภัณฑ์สำนักงาน	101,091.59		101,091.59
ครุภัณฑ์อาคาร	1,230,312.72	1,230,312.72	
สิ่งก่อสร้าง			
รวมงบลงทุน	1,524,852.27	1,423,760.68	101,091.59
3. งบดำเนินงาน			
ค่าตอบแทน	1,270,816.19	1,270,816.19	
ค่าใช้จ่าย	1,892,248.26		1,892,248.26
วัสดุการศึกษา	53,956.51	53,956.51	
วัสดุสำนักงาน	30,095.93		30,095.93
ค่าสาธารณูปโภค	13,631.43		13,631.43
รวมงบดำเนินงาน	3,260,748.32	1,324,772.70	1,935,975.62
4. รวมงบเงินอุดหนุน			
	209,462.66	122,053.90	87,408.76
5. รวมงบรายจ่ายอื่น			
	102,082.49	59,483.46	42,599.03
รวมทั้งสิ้น	10,840,095.38	6,322,511.35	4,517,584.03
ค่าใช้จ่ายต่อหัว (N=29)	373,796.39	218,017.63	155,778.76

* งบประมาณแผ่นดินและงบประมาณรายจ่ายที่มหาวิทยาลัยพะเยานำมาบริหารจัดการรวมกัน

จากตารางที่ 4.8 แสดงต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา จากการปันส่วนค่าใช้จ่ายของนิสิตชั้นปีที่ 1 พบว่า ค่าใช้จ่ายต่อหัวของนิสิตชั้นปีที่ 1 มีค่าใช้จ่ายต่อหัวเท่ากับ 373,793.39 บาท โดยแยกเป็นค่าใช้จ่ายทางตรงต่อหัวเท่ากับ 218,017.63 และค่าใช้จ่ายทางอ้อมต่อหัว เท่ากับ 155,778.76 บาท

ตารางที่ 4.9 ต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา จากการปันส่วนค่าใช้จ่ายของนิสิตชั้นปีที่ 2

หมวดรายการ	ชั้นปี 2	ต้นทุนทางตรง	ต้นทุนทางอ้อม
1. งบประมาณ			
ผู้ทรงคุณวุฒิ	2,110,235.96*	2,110,235.96*	
อาจารย์/ผู้ช่วยสอน	2,036,080.35*	2,036,080.35*	
สายสนับสนุน	1,982,959.95*		1,982,959.95*
ลูกจ้างคณะ	889,884.41		889,884.41
รวมงบประมาณ	7,019,160.66*	4,146,316.31*	2,872,844.36*
2. งบลงทุน (ค่าเสื่อม)			
ครุภัณฑ์การศึกษา	236,436.40	236,436.40	
ครุภัณฑ์สำนักงาน	123,556.39		123,556.39
ครุภัณฑ์อาคาร	1,503,715.54	1,503,715.54	
สิ่งก่อสร้าง			
รวมงบลงทุน	1,863,708.33	1,740,151.94	123,556.39
3. งบดำเนินงาน			
ค่าตอบแทน	1,553,219.78	1,553,219.78	
ค่าใช้สอย	2,312,747.88		2,312,747.88
วัสดุการศึกษา	65,946.85	65,946.85	
วัสดุสำนักงาน	36,783.92		36,783.92
ค่าสาธารณูปโภค	16,660.64		16,660.64
รวมงบดำเนินงาน	3,985,359.06	1,619,166.63	2,366,192.44
4. รวมงบเงินอุดหนุน	256,009.92	149,176.97	106,832.93
5. รวมงบรายจ่ายอื่น	124,767.49	72,702.02	52,065.47
รวมทั้งสิ้น	13,249,005.47	7,727,513.87	5,521,491.59
ค่าใช้จ่ายต่อหัว (N=29)	456,862.25	266,465.99	190,396.26

* งบประมาณแผ่นดินและงบประมาณรายจ่ายที่มหาวิทยาลัยพะเยานำมาบริหารจัดการรวมกัน

จากตารางที่ 4.9 แสดงต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา จากการปันส่วนค่าใช้จ่ายของนิสิตชั้นปีที่ 2 พบว่า ค่าใช้จ่ายต่อหัวของนิสิตชั้นปีที่ 2 มีค่าใช้จ่ายต่อหัวเท่ากับ 456,862.25 บาท โดยแยกเป็นค่าใช้จ่ายทางตรงต่อหัวเท่ากับ 266,465.99 และค่าใช้จ่ายทางอ้อมต่อหัว เท่ากับ 190,396.26 บาท

ตารางที่ 4.10 ต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา จากการปันส่วนค่าใช้จ่ายของนิสิตชั้นปีที่ 4

หมวดรายจ่าย	ชั้นปี 4	ต้นทุนทางตรง	ต้นทุนทางอ้อม
1. งบบุคลากร			
ผู้ทรงคุณวุฒิ	1,966,356.23*	1,966,356.23*	
อาจารย์/ผู้ช่วยสอน	1,897,256.69*	1,897,256.69*	
สายสนับสนุน	1,847,758.14*		1,847,758.14*
ลูกจ้างคณะ	829,210.47		829,210.47
รวมงบบุคลากร	6,540,581.53*	3,863,612.92*	2,676,968.61*
2. งบลงทุน (ค่าเสื่อม)			
ครุภัณฑ์การศึกษา	220,315.74	220,315.74	
ครุภัณฑ์สำนักงาน	115,132.09		115,132.09
ครุภัณฑ์อาคาร	1,401,189.48	1,401,189.48	
สิ่งก่อสร้าง			
รวมงบลงทุน	1,736,637.31	1,621,505.22	115,132.09
3. งบดำเนินงาน			
ค่าตอบแทน	1,447,318.43	1,447,318.43	
ค่าใช้สอย	2,155,060.52		2,155,060.52
วัสดุการศึกษา	61,450.47	61,450.47	
วัสดุสำนักงาน	34,275.92		34,275.92
ค่าสาธารณูปโภค	15,524.69		15,524.69
รวมงบดำเนินงาน	3,713,630.03	1,508,768.90	2,204,861.3
4. รวมงบเงินอุดหนุน	238,554.70	139,005.82	99,548.88
5. รวมงบรายจ่ายอื่น	116,260.61	67,745.06	48,515.55
รวมทั้งสิ้น	12,345,664.18	7,200,637.92	5,145,026.26
ค่าใช้จ่ายต่อหัว (N=29)	425,712.55	248,297.85	177,414.70

* งบประมาณแผ่นดินและงบประมาณรายจ่ายที่มหาวิทยาลัยพะเยานำมาบริหารจัดการรวมกัน

จากตารางที่ 4.10 แสดงต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิตคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา จากการปันส่วนค่าใช้จ่ายของนิสิตชั้นปีที่ 4 พบว่า ค่าใช้จ่ายต่อหัวของนิสิตชั้นปีที่ 4 มีค่าใช้จ่ายต่อหัว เท่ากับ 425,712.55 บาท โดยแยกเป็นค่าใช้จ่ายทางตรงต่อหัว เท่ากับ 248,297.85 และค่าใช้จ่ายทางอ้อมต่อหัวเท่ากับ 177,414.70 บาท

ตารางที่ 4.11 ต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา จากการปันส่วนค่าใช้จ่ายของนิสิตชั้นปีที่ 5

หมวดรายการ	ชั้นปี 5	ต้นทุนทางตรง	ต้นทุนทางอ้อม
1. งบบุคลากร			
ผู้ทรงคุณวุฒิ	582,134.06*	582,134.06*	
อาจารย์/ผู้ช่วยสอน	561,677.34*	561,677.34*	
สายสนับสนุน	547,023.44*		547,023.44*
ลูกจ้างคณะ	245,485.35		245,485.35
รวมงบบุคลากร	1,936,320.18*	1,143,811.40*	792,508.79*
2. งบลงทุน (ค่าเสื่อม)			
ครุภัณฑ์การศึกษา	65,223.83	65,223.83	
ครุภัณฑ์สำนักงาน	34,084.52		34,084.52
ครุภัณฑ์อาคาร	414,818.08	414,818.08	
สิ่งก่อสร้าง			
รวมงบลงทุน	514,126.44	480,041.91	34,084.52
3. งบดำเนินงาน			
ค่าตอบแทน	428,474.42	428,474.42	
ค่าใช้จ่าย	637,999.41		637,999.41
วัสดุการศึกษา	18,192.23	18,192.23	
วัสดุสำนักงาน	10,147.29		10,147.29
ค่าสาธารณูปโภค	4,596.04		4,596.04
รวมงบดำเนินงาน	1,099,409.40	466,666.65	652,742.74
4. รวมงบเงินอุดหนุน	70,623.43	41,152.27	29,471.16
5. รวมงบรายจ่ายอื่น	34,418.62	20,055.73	14,362.89
รวมทั้งสิ้น	3,654,898.06	2,131,727.96	1,523,170.10
ค่าใช้จ่ายต่อหัว (N=11)	332,263.46	193,793.45	138,470.01

* งบประมาณแผ่นดินและงบประมาณรายจ่ายที่มหาวิทยาลัยพะเยานำมาบริหารจัดการร่วมกัน

จากตารางที่ 4.11 แสดงต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา จากการปันส่วนค่าใช้จ่ายของนิสิตชั้นปีที่ 5 พบว่า ค่าใช้จ่ายต่อหัวของนิสิตชั้นปีที่ 5 มีค่าใช้จ่ายต่อหัวเท่ากับ 332,263.46 บาท โดยแยกเป็นค่าใช้จ่ายทางตรงต่อหัวเท่ากับ 193,793.45 และค่าใช้จ่ายทางอ้อมต่อหัว เท่ากับ 138,470.01 บาท

ตารางที่ 4.12 ต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา จากการปันส่วนค่าใช้จ่ายของนิสิตชั้นปีที่ 6

หมวดรายการ	ชั้นปี 6	ต้นทุนทางตรง	ต้นทุนทางอ้อม
1. งบบุคลากร			
ผู้ทรงคุณวุฒิ	1,534,717.06*	1,534,717.06*	
อาจารย์/ผู้ช่วยสอน	1,480,785.71*	1,480,785.71*	
สายสนับสนุน	1,442,152.69*		1,442,152.69*
ลูกจ้างคณะ	647,188.66		647,188.66
รวมงบบุคลากร	5,104,844.12*	3,015,502.77*	2,089,341.35*
2. งบลงทุน (ค่าเสื่อม)			
ครุภัณฑ์การศึกษา	171,953.75	171,953.75	
ครุภัณฑ์สำนักงาน	89,859.20		89,859.20
ครุภัณฑ์อาคาร	1,093,611.30	1,093,611.30	
สิ่งก่อสร้าง			
รวมงบลงทุน	1,355,424.24	1,265,565.05	89,859.20
3. งบดำเนินงาน			
ค่าตอบแทน	1,129,614.39	1,129,614.39	
ค่าใช้จ่าย	1,681,998.46		1,681,998.46
วัสดุการศึกษา	47,961.34	47,961.34	
วัสดุสำนักงาน	26,751.94		26,751.94
ค่าสาธารณูปโภค	12,116.83		12,116.83
รวมงบดำเนินงาน	2,898,442.95	1,177,575.73	1,720,867.23
4. รวมงบเงินอุดหนุน			
	186,189.03	108,492.35	77,696.68
5. รวมงบรายจ่ายอื่น			
	90,739.99	52,874.19	37,865.80
รวมทั้งสิ้น	9,635,640.34	5,620,010.09	4,015,630.26
ค่าใช้จ่ายต่อหัว (N=29)	332,263.46	193,793.45	138,470.01

* งบประมาณแผ่นดินและงบประมาณรายจ่ายที่มหาวิทยาลัยพะเยานำมาบริหารจัดการร่วมกัน

จากตารางที่ 4.12 แสดงต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิตคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา จากการปันส่วนค่าใช้จ่ายของนิสิตชั้นปีที่ 6 พบว่า ค่าใช้จ่ายต่อหัวของนิสิตชั้นปีที่ 6 มีค่าใช้จ่ายต่อหัวเท่ากับ 332,263.46 บาท เป็น ค่าใช้จ่ายทางตรงต่อหัว เท่ากับ 193,793.45 และค่าใช้จ่ายทางอ้อมต่อหัว เท่ากับ 138,470.01 บาท

ตารางที่ 4.13 ต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ประจำปีงบประมาณ 2564

ชั้นปี	จำนวนนิสิต	ต้นทุนต่อนิสิต	ต้นทุนทางตรง	ต้นทุนทางอ้อม
1	29	10,840,095.38	6,322,511.35	4,517,584.03
2	29	13,249,005.47	7,727,513.87	5,521,491.59
3	0	0	0	0
4	29	12,345,664.18	7,200,637.92	5,145,026.26
5	11	3,654,898.06	2,131,727.96	1,523,170.10
6	29	9,635,640.34	5,620,010.09	4,015,630.26
รวมทั้งสิ้น	127	49,725,303.43	29,002,401.19	20,722,902.24

ตารางที่ 4.13 ต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา พบว่า ต้นทุนต่อหัวของบัณฑิตตลอดหลักสูตร มีค่าใช้จ่ายต่อบัณฑิตเป็นจำนวน 49,725,303.43 บาท โดยแยกเป็นต้นทุนทางตรงต่อบัณฑิตตลอดหลักสูตรเป็นจำนวน 29,002,401.19 บาท ต้นทุนทางอ้อมต่อบัณฑิตตลอดหลักสูตร จำนวน 20,722,902.24 บาท

บทที่ 5

สรุปผลการศึกษา อภิปรายและข้อเสนอแนะ

การศึกษาและวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1. เพื่อศึกษาและวิเคราะห์ต้นทุนรวมในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา 2. เพื่อศึกษาและวิเคราะห์ต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา โดยการเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงปริมาณที่ใช้ในการศึกษาต้นทุนการผลิตบัณฑิตหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยพะเยา ได้แก่ ข้อมูลพื้นฐานของหน่วยงาน ได้แก่ คณะทันตแพทยศาสตร์และหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต ข้อมูลจำนวนบุคลากรและจำนวนนิสิต ข้อมูลรายจ่ายของคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา แล้วนำมาแยกแยะและวิเคราะห์ด้วยการคำนวณร้อยละ และสูตรต้นทุนการผลิตบัณฑิต

5.1 สรุปผลการศึกษาได้ ดังนี้

จากการศึกษาเชิงวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา สรุปได้ดังนี้

5.1.1 ค่าใช้จ่ายจริงจากงบประมาณรวมปีการศึกษา 2564 ของคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา โดยแบ่งค่าเฉลี่ยและร้อยละของค่าใช้จ่ายตามลำดับได้ ดังนี้ งบบุคลากร จำนวน 23,347,856.13 บาท คิดเป็นร้อยละ 52.98 งบลงทุน จำนวน 6,994,748.60 บาท คิดเป็นร้อยละ 14.07 งบดำเนินงาน จำนวน 14,957,589.77 บาท คิดเป็นร้อยละ 30.08 งบเงินอุดหนุน จำนวน 960,839.73 บาท คิดเป็นร้อยละ 1.93 และงบรายจ่ายอื่น จำนวน 468,269.20 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.94 ของค่าใช้จ่ายจริง

5.1.2 ต้นทุนรวมในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา จำแนกตามต้นทุนทางตรง เป็นงบบุคลากรมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 53.71 รองลงมา เป็นงบลงทุน คิดเป็นร้อยละ 22.54 งบดำเนินงาน คิดเป็นร้อยละ 20.97 งบเงินอุดหนุน คิดเป็นร้อยละ 2.10 และงบรายจ่ายอื่น คิดเป็นร้อยละ 0.76 ตามลำดับ หากจำแนกตามต้นทุนทางอ้อม เป็นงบบุคลากรมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 51.95 รองลงมา เป็นงบดำเนินงาน คิดเป็นร้อยละ 42.79 งบลงทุน คิดเป็นร้อยละ 2.23 งบเงินอุดหนุน คิดเป็นร้อยละ 1.82 และงบรายจ่ายอื่น คิดเป็นร้อยละ 1.20 ตามลำดับ

5.1.3 ต้นทุนรวมในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา มีจำนวนทั้งสิ้น 49,725,303.43 บาท เป็นต้นทุนทางตรง จำนวน 28,972,769.41 บาท คิดเป็นร้อยละ 58.27 ต้นทุนทางอ้อม จำนวน 20,752,534.02 บาท คิดเป็นร้อยละ 41.73

5.1.4 ต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา นิสิตชั้นปีที่ 2 มีต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิตมากที่สุด จำนวน 13,249,005.47 บาท โดยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวในการผลิตบัณฑิต จำนวน 456,862.26 บาท เป็นค่าใช้จ่ายทางตรงต่อหัวเท่ากับ 266,465.99 และค่าใช้จ่ายทางอ้อมต่อหัว เท่ากับ 190,396.26 บาท รองลงมาเป็น นิสิตชั้นปีที่ 4 จำนวน 12,345,664.18 บาท โดยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวในการผลิตบัณฑิต จำนวน 425,712.55 บาท เป็นค่าใช้จ่ายทางตรงต่อหัวเท่ากับ 248,297.85 และค่าใช้จ่ายทางอ้อมต่อหัวเท่ากับ 177,414.70 บาท ชั้นปีที่ 1 จำนวน 10,840,095.38 บาท โดยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวในการผลิตบัณฑิต จำนวน 373,793.39 บาท เป็นค่าใช้จ่ายทางตรงต่อหัว เท่ากับ 218,017.63 บาท และค่าใช้จ่ายทางอ้อมต่อหัว เท่ากับ 155,778.76 บาท ตามลำดับ

5.1.5 ต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา พบว่า ต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิตตลอดหลักสูตร มีค่าใช้จ่ายต่อบัณฑิต เป็นจำนวน 49,725,303.43 บาท โดยแยกเป็นต้นทุนทางตรงต่อบัณฑิตตลอดหลักสูตร เป็นจำนวน 29,002,401.19 บาท ต้นทุนทางอ้อมต่อบัณฑิตตลอดหลักสูตร เป็นจำนวน 20,722,902.24 บาท

5.2 การอภิปรายผลการศึกษา

การวิเคราะห์ต้นทุนในการผลิตบัณฑิต ต้นทุนทางตรงและต้นทุนทางอ้อม จะมีต้นทุนงบบุคลากร งบลงทุน และงบดำเนินงานสูงที่สุดตามลำดับ ทั้งนี้เนื่องจาก คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ยังอยู่ในระยะเวลาในการพัฒนาคณะฯ ทั้งในด้าน บุคลากร อาคารสถานที่ ตลอดจนทั้งเป็นสถาบันใหม่ที่จำเป็นต้องใช้งบดำเนินงานค่อนข้างสูง เพื่อรองรับการบริหารจัดการภายในคณะฯ ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของธนรุจ โรจน์มานะวงศ์. (2558) ที่ได้วิจัยเรื่อง การวิเคราะห์ต้นทุนในการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรี กรณีศึกษา นิสิตสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเดินเรือ คณะพาณิชยศาสตร์บริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ผลการวิจัยพบว่า ต้นทุนการศึกษาต่อหน่วย จำนวน 5 ปีการศึกษารวมเป็นต้นทุนต่อหน่วยทั้งสิ้น 324,422.12 บาท โดยมีค่าใช้จ่ายกิจกรรมด้านการพัฒนาบุคลากรสูงถึงร้อยละ 19 ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร ร้อยละ 20 ซึ่งเป็นค่าใช้จ่าย

ด้านบุคลากรและการจัดการการเรียนการสอนนอกคณะ จึงทำให้มีค่าใช้จ่ายต้นทุนต่อหน่วยการผลิตบัณฑิตเพิ่มสูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญในการศึกษาด้านการพัฒนาบุคลากร

ต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา พบว่า ต้นทุนต่อหัวของบัณฑิตตลอดหลักสูตรมีค่าใช้จ่ายต่อบัณฑิต เป็นจำนวน 49,725,303.43 บาท แยกเป็นต้นทุนทางตรงต่อบัณฑิตตลอดหลักสูตร จำนวน 29,002,401.19 บาท ต้นทุนทางอ้อมต่อบัณฑิตตลอดหลักสูตร จำนวน 20,722,902.24 บาท ซึ่งจากการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา พบว่าต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิตของนิสิตแต่ละชั้นปีขึ้นอยู่กับจำนวนนิสิต เนื้อหารายวิชาและการบริหารจัดการภายในของแต่ละชั้นปี ส่งผลให้ต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิตของนิสิตทันตแพทย์ชั้นปีที่ 2 ซึ่งเป็นชั้นปีที่เริ่มเข้าสู่แผนการศึกษาทางด้านวิชาชีพและต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิตของนิสิตทันตแพทย์ชั้นปีที่ 4 ซึ่งเป็นชั้นปีที่เริ่มเข้าสู่แผนการรักษ ผู้ป่วยจริงมีต้นทุนต่อหัวมากที่สุด ทั้งนี้เนื่องจากทั้งสองชั้นปีดังกล่าวเป็นชั้นปีที่เริ่มก้าวเข้าสู่หมวดวิชาชีพ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยาจึงได้ดำเนินการประสานและบริหารจัดการให้การจัดการเรียนการสอนเอื้อประโยชน์ด้านการศึกษาให้กับนิสิตมากที่สุด ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวจะนำไปสู่การได้รับความรู้ความเข้าใจตามบริบทของวิชาชีพและการปฏิบัติงานจริงของนิสิตให้มากที่สุดต่อไป ดังลำไย มากเจริญ (2551). ได้กล่าวไว้ในการบัญชีต้นทุนว่า ต้นทุนประเภทที่มีต้นทุนรวมเปลี่ยนแปลงไปตามสัดส่วนโดยตรงกับการเปลี่ยนแปลงในระดับกิจกรรมหรือปริมาณการผลิตนั่นเอง

5.3 ข้อเสนอแนะที่ได้จากการศึกษา

5.3.1 คณะทันตแพทยศาสตร์ ควรสนับสนุนให้มีระบบการจัดเก็บข้อมูลพื้นฐานเพื่อจัดเก็บข้อมูลอย่างเป็นรูปธรรมและสามารถนำข้อมูลดังกล่าวมาใช้วิเคราะห์ได้ทุกปีงบประมาณ

5.3.2 คณะทันตแพทยศาสตร์ ควรพิจารณาสนับสนุนหรือหาแนวทางในการจัดหารายได้อื่น เพื่อช่วยสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการผลิตทันตแพทย์ให้เพียงพอ

5.3.3 คณะทันตแพทยศาสตร์ ควรพิจารณาเสนอแนวทางเพื่อเสนอขอให้มหาวิทยาลัย หรือ รัฐบาลพิจารณาจัดสรรงบประมาณสนับสนุนการผลิตทันตแพทย์จากการศึกษาด้านทุนการผลิตทันตแพทย์ให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

5.5 ข้อเสนอแนะเพื่อการศึกษาครั้งต่อไป

5.5.1 วิเคราะห์ต้นทุนต่อหัวให้ครอบคลุม โดยปันส่วนต้นทุนสำหรับแต่ละสาขาวิชาในหลักสูตร

5.5.2 วิเคราะห์ต้นทุนในการผลิตบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา จำนวน 1 รุ่นการศึกษา (ตั้งแต่ผลิตชั้นปีที่ 1 จนสำเร็จการศึกษา)



บรรณานุกรม

- กชพร ลาภสุวรรณสกุล และตามพวรรณ คุณค้ำ (2555). การวิเคราะห์ต้นทุนบริการทาง
**บัญชี และต้นทุนบริการทางเศรษฐศาสตร์ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์
 เฉลิมพระเกียรติ.ปทุมธานี: งานบัญชี โรงพยาบาล ธรรมศาสตร์เฉลิม
 พระเกียรติ.**
- กองแผนงาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (2557).การวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยในการ
จัดการหลักสูตร. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
- กองคลัง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่ (2560). รายงานวิเคราะห์ต้นทุน
**ต่อหน่วยผลผลิต มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ประจำปี
 การศึกษา 2560.(วิจัยสถาบัน.มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
 เชียงใหม่).**
- โกสินทร์ ชำนาญพล และคณะ (2562). การศึกษาต้นทุนต่อหน่วยและความคุ้มค่า
**ของการบริหารหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ปีการศึกษา
 2561. (งานวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา).**
- เฉลิมพร เย็นเยือก.(ม.ป.ป.).การเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุน
ทางการศึกษาและการศึกษาในประเทศไทย.
- ดวงมณี โกมารทัต (2555).การบัญชีต้นทุน.กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์
 มหาวิทยาลัย.
- ธนรุจ โรจน์มานะวงศ์. (2558). การวิเคราะห์ต้นทุนในการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรี
**กรณีศึกษา นิสิตสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเดินเรือ คณะพาณิชยนาวิ
 นานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา.(งานนิพนธ์
 มหาวิทยาลัยบูรพา).**
- ภิญโญ สาธร (2524).การลงทุนเพื่อการศึกษา. กรุงเทพฯ: อักษรเจริญทัศน์.
- ทวีศักดิ์ ลีรัตน์เรขา และคณะ. (2558). การวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วย งานส่งเสริม
**และป้องกันด้านสุขภาพจิตศูนย์สุขภาพจิต กรมสุขภาพจิต ปิงปประมาณ
 2558. กรุงเทพฯ: ปียอนด์พับลิชชิง.**

บรรณานุกรม (ต่อ)

บุญญาดา จงละเอียด (2563). **ต้นทุนการผลิตบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตนครศรีนครธรรมราช.**(งานวิจัย วารสาร สังคมศาสตร์และมานุษยวิทยาเชิงพุทธ).

พระกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546

สืบค้นจาก <https://ssc.onab.go.th/>

พนันิจ เนาวพันธ์ (2555).**การบัญชีต้นทุน: หลักการและการประยุกต์.**กรุงเทพฯ:

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

มุกิตา ชิงห์ (2556).**ต้นทุนต่อหัวนักศึกษาคณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้.**เชียงใหม่

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม (2558). **คู่มือนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม**

ประจำปี 2558. มหาสารคาม: ห้างหุ้นส่วนจำกัดอภิชาติการพิมพ์.

ระบบบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยพะเยา (<https://reg.up.ac.th>)

ระบบบริหารงานมหาวิทยาลัยพะเยา (<https://budget.up.ac.th>)

ลำไย มากเจริญ (2551). **การบัญชีต้นทุน.**กรุงเทพฯ : บริษัท ทริปเพิ้ล เอ็ดดูเคชั่น จำกัด.

ศรिकाญจน์ กิตติชยานนท์ วนิดา หมื่นอักษร ซาลิณี กรแก้ว อภิวันท์ สิมศรีสุข (2557).

ต้นทุนต่อหน่วยของหลักสูตร. วารสาร.สำนักวิชาเศรษฐศาสตร์และนโยบาย

สาธารณะ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.

สมนึก เอื้อจิระพงษ์พันธ์ (2553). **รูปแบบการพัฒนาศามารถในการจัดการความรู้**

ของผู้ประกอบการที่มีนวัตกรรมในประเทศไทย .กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์

มหาวิทยาลัย.

สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์ มาตรฐานการการบัญชี ฉบับที่ 16 (2557).

สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์. สืบค้นจาก www.tfac.or.th

สำนักมาตรฐานด้านการบัญชีภาครัฐ กลุ่มงานมาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐ (2557).

แนวทางการคำนวณต้นทุนผลิตของงานบริการสาธารณะ ประจำปี

งบประมาณ พ.ศ. 2557.กรมบัญชีกลาง

บรรณานุกรม (ต่อ)

อารีณัฐ สীগั่ว (2557). **ต้นทุนต่อหัวในการผลิตบัณฑิตแพทย์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.**

การค้นคว้าอิสระ. คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี.

แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี พ.ศ. 2561 – 2580 สืบค้นจาก web.sut.ac.th





ภาควิชา

ผลการดำเนินการทางการเงิน ประจำปีงบประมาณ 2564
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา



คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา
 งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2564

	หมายเหตุ	หน่วย:บาท ณ วันที่ 30 ก.ย. 64
รายได้จากการดำเนินงาน		
รายได้สนับสนุนจากมหาวิทยาลัย	17	30,000,000.00
รายได้จากการให้บริการทางทันตกรรม	18	3,689,533.75
รายได้จากคอกเบี้ยรับ	19	531.80
รายได้เบ็ดเตล็ด	20	165.00
รวมรายได้จากการดำเนินงาน		33,690,230.55
ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน		
ค่าตอบแทน	21	9,169,299.34
ค่าใช้จ่าย และวัสดุ	22	9,065,616.94
ค่าสาธารณูปโภค	23	62,529.62
ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	24	248,055.20
ค่าครุภัณฑ์มูลค่าต่ำกว่าเกณฑ์	25	220,214.00
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	26	6,994,748.60
รวมค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน		25,760,463.70
รวมรายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน		7,929,766.85

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ คณะทันตแพทยศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2564

ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย

ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย สำหรับรอบระยะเวลา 1 ปี สิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2564 ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท
	ณ วันที่ 30 ก.ย. 64
ค่าเสื่อมราคา-ครุภัณฑ์สำนักงาน	463,723.80
ค่าเสื่อมราคา-ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ	9,443.37
ค่าเสื่อมราคา-ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่	3,357.87
ค่าเสื่อมราคา-ครุภัณฑ์ก่อสร้าง (เครื่องมือและอุปกรณ์)	270.86
ค่าเสื่อมราคา-ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์	4,835,961.20
ค่าเสื่อมราคา-ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	278,591.49
ค่าเสื่อมราคา-ครุภัณฑ์การศึกษา	887,377.68
ค่าเสื่อมราคา-ส่วนปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้างรอดับบัญชี	67,848.72
ค่าเสื่อมราคา-ส่วนปรับปรุงภูมิทัศน์รอดับบัญชี	25,901.95
ค่าเสื่อมราคา-สิ่งก่อสร้าง(ใช้คอนกรีตเสริมหรือโครงเหล็กเป็นส่วนประกอบหลัก)	20,190.12
ค่าตัดจำหน่าย-โปรแกรมคอมพิวเตอร์	402,081.54
รวมค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	6,994,748.60



ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา
ประจำปีงบประมาณ 2564

ผู้บริหาร	งานนโยบายและแผน	งานพัสดุ	งานการเงิน	ผู้ซื้อทั่วไป	ผู้ดูแลระบบ	21 กรกฎาคม 2565
	แผนงาน		จัดการศึกษาอุดมศึกษา			
	หน่วยงาน		คณะทันตแพทยศาสตร์			
	ชื่อโครงการ (รายการหลัก)		ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (อนุมัติแล้ว)			
	ยุทธศาสตร์					
	งบประมาณจัดสรรต้นปี	28,294,000.00	บาท			
	งบประมาณหลังโอน/ปป.	26,283,809.60	บาท			
	งบประมาณใช้ไป	23,031,072.88	บาท			
	งบประมาณคงเหลือ	3,252,736.72	บาท			

กิจกรรมในโครงการ(รายการหลัก)

รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	งปม.จัดสรรต้นปี	งปม.หลังโอน/ปป.	งปม.ที่ใช้ไป	งปม.คงเหลือ
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน			28,294,000.00	26,283,809.60	23,031,072.88	3,252,736.72
1. ค่าจ้างลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน เงินรายได้ ค่าจ้างลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน	12 เดือน	298,800	3,585,600.00	3,242,370.00	2,785,816.13	456,553.87
2. ค่าจ้างลูกจ้างชั่วคราวรายวัน เงินรายได้ ค่าจ้างลูกจ้างชั่วคราวรายวัน	12 เดือน	76,800	921,600.00	577,080.00	554,040.00	23,040.00
3. ค่าตอบแทนกรรมการ เงินรายได้ ค่าตอบแทนคณะกรรมการประเมินหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต	1 ครั้ง	16,500	16,500.00	13,350.00	13,350.00	00.00
4. ค่าตอบแทนการสอน เงินรายได้ ค่าตอบแทนการสอน	12 เดือน	729,716.67	8,756,600.00	5,145,750.00	4,359,318.00	786,432.00
5. ค่าตอบแทนค่าปฏิบัติงาน เงินรายได้ ค่าตอบแทนเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานคลินิกทันตกรรมพิเศษ(นอกเวลา)	12 เดือน	67,200	806,400.00	686,703.00	590,547.00	96,156.00
6. ค่าตอบแทนค่าปฏิบัติงาน เงินรายได้ ค่าตอบแทนค่าทันตแพทย์	12 เดือน	283,333.33	3,400,000.00	1,524,077.00	925,960.25	598,116.75
7. ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาทำการ เงินรายได้ ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาทำการ	12 เดือน	19,400	232,800.00	108,092.00	86,460.00	21,632.00
8. เงินประจำตำแหน่ง เงินรายได้ เงินประจำตำแหน่งผู้ช่วยคณบดี	12 เดือน	10,000	120,000.00	360,000.00	301,999.00	58,001.00
9. เงินประจำตำแหน่ง เงินรายได้ เงินประจำตำแหน่งหัวหน้าสำนักงาน	12 เดือน	1,000	12,000.00	00.00	00.00	00.00
10. ค่าจัดซื้อของที่ระลึกและเลี้ยงรับรอง เงินรายได้ ค่าจัดซื้อของที่ระลึกและเลี้ยงรับรอง	12 เดือน	20,000	240,000.00	264,292.00	225,386.10	38,905.90
11. ค่าจ้างเหมาจัดเก็บขยะสารเคมีอันตราย เงินรายได้ ค่าจ้างเหมาจัดเก็บขยะสารเคมีอันตราย	12 เดือน	3,000	36,000.00	38,000.00	30,744.00	7,256.00
12. ค่าจ้างเหมาบริการ เงินรายได้ ค่าจ้างเหมาบริการซักรีดชุดกาวน์อาจารย์ปฏิบัติการณ์	12 เดือน	5,000	60,000.00	36,000.00	36,000.00	00.00
13. ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร/ค่าเช่าเครื่องพิมพ์ เงินรายได้ ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร/ค่าเช่าเครื่องพิมพ์	12 เดือน	16,000	192,000.00	192,000.00	192,000.00	00.00
14. ค่าเช่ารถ เงินรายได้ ค่าเช่ารถตู้ จำนวน 1 คัน เดือนละ 23,333 บาท วงเงิน 1,399,980 บาท สัญญาเลขที่ 70/2561 (คณะทันตแพทยศาสตร์)	12 เดือน	23,333	279,996.00	279,996.00	279,996.00	00.00
15. ค่าเช่ารถ เงินรายได้ ค่าเช่ารถตู้ จำนวน 1 คัน เดือนละ 33,157.89 บาท วงเงิน 1,890,000 บาท สัญญาเลขที่ 21/2561 (คณะทันตแพทยศาสตร์)	12 เดือน	33,157.92	397,895.00	397,895.00	397,895.00	00.00
16. ค่าใช้สอยอื่นๆ เงินรายได้ ค่าใช้สอยอื่นๆ	12 เดือน	2,714.92	32,579.00	72,579.00	64,125.70	8,453.30
17. ค่าใช้สอยอื่นๆ เงินรายได้ เงินอุดหนุนการประชุมคณะกรรมการประจำคณะทันตแพทยศาสตร์	12 ครั้ง	5,000	60,000.00	67,000.00	63,900.00	3,100.00
18. ค่าใช้สอยอื่นๆ เงินรายได้ เงินอุดหนุนพัฒนาบุคลากรคณะทันตแพทยศาสตร์	12 เดือน	26,333.33	316,000.00	302,526.00	162,499.00	140,027.00
19. ค่าใช้สอยอื่นๆ เงินรายได้ เงินอุดหนุนการประชุมผู้บริหารทันตแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย (อ.บ.ท.ท.)	1 ครั้ง	50,000	50,000.00	43,446.00	43,446.00	00.00
20. ค่าใช้สอยอื่นๆ เงินรายได้ เงินอุดหนุนประชุมคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยพะเยา	12 ครั้ง	16,666.67	200,000.00	135,000.00	103,915.00	31,085.00
21. ค่าใช้สอยอื่นๆ เงินรายได้ เงินอุดหนุนส่งเสริมการตีพิมพ์ผลงานวิจัยตามหลักเกณฑ์การพิจารณาให้ทุนสนับสนุนโครงการวิจัยงบประมาณรายได้	1 ครั้ง	50,000	50,000.00	87,650.00	50,000.00	37,650.00
22. ค่าใช้สอยอื่นๆ เงินรายได้ ทุนสนับสนุนโครงการวิจัย	1 ครั้ง	50,000	50,000.00	92,350.00	92,350.00	00.00
23. ค่าใช้สอยอื่นๆ เงินรายได้ เงินอุดหนุนองค์กรผู้บริหารคณะทันตแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย	1 ครั้ง	45,000	45,000.00	45,000.00	45,000.00	00.00
24. ค่าใช้สอยอื่นๆ เงินรายได้ เงินอุดหนุนขอความเห็นชอบหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิตและรับรองสถาบันมหาวิทยาลัยพะเยา	1 ครั้ง	30,000	30,000.00	38,008.00	38,008.00	00.00
25. ค่าใช้สอยอื่นๆ เงินรายได้ เงินอุดหนุนกิจการนิสิต	12 ครั้ง	4,166.67	50,000.00	00.00	00.00	00.00

26. ค่าซ่อมแซม/ค่าซ่อมบำรุงรักษา เงินรายได้ ค่าซ่อมแซม/ค่าซ่อมบำรุงรักษา	12 เดือน	160,416.67	1,925,000.00	2,538,760.60	2,212,029.60	326,731.00
27. ค่าเบี้ยประกันสังคม เงินรายได้ ค่าเบี้ยประกันสังคม	12 เดือน	14,340	172,080.00	115,660.00	87,593.00	28,067.00
28. ค่าเบี้ยประกันอุบัติเหตุบุคลากร เงินรายได้ ค่าเบี้ยประกันสุขภาพบุคลากร	1 ครั้ง	95,950	95,950.00	9,530.00	9,530.00	00.00
29. ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก และค่าพาหนะ เงินรายได้ ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก และค่าพาหนะ	12 เดือน	25,000	300,000.00	300,000.00	189,287.68	110,712.32
30. ค่าวัสดุการศึกษา เงินรายได้ ค่าวัสดุการศึกษา	1 งาน	1,000,000	1,000,000.00	1,420,000.00	1,321,478.79	98,521.21
31. ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ เงินรายได้ ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์	1 งาน	50,000	50,000.00	366,363.00	356,610.00	9,753.00
32. ค่าวัสดุเครื่องแต่งกาย เงินรายได้ ค่าวัสดุเครื่องแต่งกาย	0 งาน	0	00.00	194,450.00	180,160.00	14,290.00
33. ค่าวัสดุโฆษณาและเผยแพร่ เงินรายได้ ค่าวัสดุโฆษณาและเผยแพร่	8 งาน	10,000	80,000.00	54,310.00	52,032.50	2,277.50
34. ค่าวัสดุงานบ้านงานครัว เงินรายได้ ค่าวัสดุงานบ้านงานครัว	1 งาน	100,000	100,000.00	300,000.00	299,922.00	78.00
35. ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น เงินรายได้ ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	12 เดือน	30,000	360,000.00	360,000.00	360,000.00	00.00
36. ค่าวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ เงินรายได้ ค่าวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	0	0	00.00	18,800.00	18,150.00	650.00
37. ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ เงินรายได้ ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์	1 งาน	4,000,000	4,000,000.00	5,946,250.00	5,602,393.70	343,856.30
38. ค่าวัสดุสำนักงาน เงินรายได้ ค่าวัสดุสำนักงาน	1 งาน	100,000	100,000.00	588,048.00	583,014.00	5,034.00
39. ค่าวัสดุหนังสือ วารสาร และตำรา เงินรายได้ ค่าวัสดุหนังสือ วารสาร และตำรา	1 งาน	50,000	50,000.00	250,000.00	250,000.00	00.00
40. ค่าโทรศัพท์ เงินรายได้ ค่าโทรศัพท์	12 เดือน	7,000	84,000.00	36,474.00	32,991.21	3,482.79
41. ค่าไปรษณีย์ เงินรายได้ ค่าไปรษณีย์	12 เดือน	3,000	36,000.00	36,000.00	33,125.22	2,874.78



ตารางแสดงงบประมาณรายจ่าย คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา
จำแนกตามหมวดรายจ่าย ปีงบประมาณ 2564

หมวดรายจ่าย	ประเภทรายจ่าย	งบประมาณตั้งต้น	ยอดเงินจริง
ค่าจ้างชั่วคราวรายเดือน	ค่าจ้างลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน	3,585,600.00	2,785,816.13
ค่าจ้างชั่วคราวรายวัน	ค่าจ้างลูกจ้างชั่วคราวรายวัน	921,600.00	554,040.00
ค่าตอบแทน	ค่าตอบแทนกรรมการ	16,500.00	13,310.00
	ค่าตอบแทนการสอน	8,756,600.00	4,269,027.00
	ค่าตอบแทนค่าปฏิบัติงาน	4,206,400.00	1,142,077.21
	ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาทำการ	232,800.00	73,430.00
	เงินประจำตำแหน่ง	132,000.00	331,599.00
ค่าใช้จ่าย	ค่าจัดซื้อของที่ระลึกและเลี้ยงรับรอง	240,000.00	234,109.10
	ค่าจ้างเหมาจัดเก็บขยะสารเคมีอันตราย	36,000.00	34,744.00
	ค่าจ้างเหมาบริการ	60,000.00	59,000.00
	ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร/ค่าเช่าเครื่องพิมพ์	192,000.00	192,000.00
	ค่าเช่ารถ	677,891.00	677,422.00
	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	883,579.00	808,846.00
	ค่าซ่อมแซม/ค่าซ่อมบำรุงรักษา	1,925,000.00	3,349,232.50
	ค่าเบี้ยประกันสังคม	172,080.00	89,553.00
	ค่าเบี้ยประกันอุบัติเหตุบุคลากร	95,950.00	95,300.00
	ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก และค่าพาหนะ	300,000.00	289,235.00
ค่าวัสดุ	ค่าวัสดุการศึกษา	1,000,000.00	1,257,478.79
	ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์	50,000.00	356,610.00
	ค่าวัสดุเครื่องแต่งกาย	0.00	180,160.00
	ค่าวัสดุโฆษณาและเผยแพร่	80,000.00	52,032.50
	ค่าวัสดุงานบ้านงานครัว	100,000.00	299,922.00
	ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	360,000.00	106,300.00
	ค่าวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	0.00	18,150.00
	ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์	4,000,000.00	5,641,097.66
	ค่าวัสดุสำนักงาน	100,000.00	583,014.00
	ค่าวัสดุหนังสือ วารสาร และตำรา	50,000.00	250,000.00
ค่าสาธารณูปโภค	ค่าโทรศัพท์	84,000.00	32,407.62
	ค่าไปรษณีย์	36,000.00	30,122.00
ครุภัณฑ์	ค่าครุภัณฑ์ก่อสร้าง	0.00	42,999.00
	ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	0.00	90,160.00
	ค่าครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่	0.00	231,780.00
	ค่าครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์	0.00	521,750.00
	ค่าครุภัณฑ์สำนักงาน	0.00	454,632.00
สิ่งก่อสร้าง	ค่าปรับปรุงอาคาร	0.00	773,655.49
อุดหนุนการจัดการศึกษา	โครงการ Green dental school	150,000.00	45,800.00
	โครงการวันทันตสาธารณสุขแห่งชาติ ปี 2563	35,000.00	28,260.00
	โครงการทบทวนแผนกลยุทธ์และจัดทำแผนปฏิบัติการ	250,000.00	70,147.00

อุดหนุนการจัดการศึกษา (ต่อ)	โครงการพัฒนาสมรรถนะนิสิตคณะทันตแพทยศาสตร์	250,000.00	131,579.00
	โครงการบริการทางทันตกรรมนอกสถานที่	50,000.00	30,088.00
	โครงการสร้างสายสัมพันธ์กับคณะทันตแพทย์ต่างประเทศ	150,000.00	0.00
	โครงการปฐมนิเทศน์บุคลากรใหม่	5,000.00	0.00
	โครงการทบทวนความรู้ด้านการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารคลังวัสดุ	25,000.00	21,040.00
	โครงการทบทวนความพร้อมของระบบมาตรฐาน ISO 9001:2015	91,000.00	0.00
	โครงการพัฒนาหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต (ฉบับปรับปรุง) พ.ศ. 2564	150,000.00	142,252.00
	โครงการประกันคุณภาพการศึกษา	80,000.00	57,368.00
	โครงการพัฒนาบุคลากรสายวิชาการ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา	0.00	50,000.00
	การอบรมเรียนรู้ HA พื้นฐานสำหรับการพัฒนาคุณภาพ	0.00	98,333.00
	โครงการนิสิตทันตแพทย์จิตอาสา	25,000.00	0.00
	โครงการสร้างแรงจูงใจในวิชาชีพ	80,000.00	0.00
	โครงการพระราชทานปริญญาบัตรและกิจกรรมเลื่อมวงคืนถิ่น	90,000.00	0.00
	โครงการส่งเสริมและพัฒนานิสิตให้เป็นบัณฑิตอันพึงประสงค์	90,000.00	20,550.00
	โครงการเสี่ยงสะท้อน	25,000.00	25,000.00
โครงการพัฒนาผู้นำนิสิต	25,000.00	25,000.00	
อุดหนุนทำนุบำรุงและ ศิลปวัฒนธรรม	โครงการสืบสานประเพณีไทย	15,000.00	4,400.00
	โครงการเฉลิมพระเกียรติวันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินี และทำบุญในวันคล้ายสถาปนา คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ประจำปี 2564	40,000.00	38,000.00
อุดหนุนวิจัย	โครงการส่งเสริมการนำเสนองานวิจัย	80,000.00	0.00
	พัฒนาศักยภาพนักวิจัยคณะทันตแพทยศาสตร์	0.00	12,474.00
รวมทั้งสิ้น		30,000,000.00	26,721,303.00



ประวัติผู้ศึกษา

ชื่อ – สกุล	นางสาวสุธาสินี หินแก้ว	
วันเดือนปีเกิด	31 สิงหาคม 2519	
ที่อยู่	131 หมู่ 17 ตำบลแมกกา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000	
วุฒิการศึกษา	บริหารธุรกิจบัณฑิต	พ.ศ. 2540
	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	
	ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต	พ.ศ. 2546
	มหาวิทยาลัยนเรศวร	
ตำแหน่งงานปัจจุบัน	นักวิชาการศึกษาชำนาญการ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา	
ผลงานเผยแพร่	<ol style="list-style-type: none"> 1. ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับความคาดหวังของนิสิตทันตแพทย์ต่อการจัดการเรียนการสอนของหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยพะเยา 2. ความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อการปรับหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา 	
ผลงานวิจัยเพื่อพัฒนางานประจำ (R2R)	<ol style="list-style-type: none"> 1. การศึกษาผลสัมฤทธิ์ของการจัดการเรียนการสอนทางคลินิก คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา 2. ศึกษาสภาพการใช้งานระบบบริการการศึกษาออนไลน์ (Reg.up.ac.th) ของบุคลากรสายวิชาการ คณะทันตแพทยศาสตร์ 3. ศึกษาแนวทางการส่งเสริมการเรียนอย่างมีความสุขของนิสิต คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา 	