

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ปัญหาและความสำคัญของปัญหา

มะเร็ง คือ กลุ่มของโรคที่เกิดเนื่องจากเซลล์ของร่างกายมีความผิดปกติ ที่ DNA หรือสารพันธุกรรม ส่งผลให้เซลล์มีการเจริญเติบโต มีการแบ่งตัวเพื่อเพิ่มจำนวนเซลล์ รวดเร็ว และมากกว่าปกติ ดังนั้น จึงอาจทำให้เกิดก้อนเนื้อผิดปกติ และในที่สุดก็จะทำให้เกิดการตายของเซลล์ในก้อนเนื้อนั้น เนื่องจากขาดเลือดไปเลี้ยง เพราะการเจริญเติบโตของหลอดเลือด ถ้าเซลล์พวกนี้เกิดอยู่ในอวัยวะใดก็จะ เรียกชื่อ มะเร็ง ตามอวัยวะนั้นเช่น มะเร็งปอด มะเร็งสมอง มะเร็งเต้านม มะเร็งปากมดลูก มะเร็งเม็ดเลือดขาว มะเร็งต่อมน้ำเหลือง และมะเร็งผิวหนัง เป็นต้น เท่าที่มีรายงานไว้ในขณะนี้ มะเร็งที่พบในร่างกายมนุษย์มีมากกว่า 100 ชนิด มะเร็งแต่ละชนิดจะมีการกำเนิดของโรคไม่เหมือนกัน เช่น มะเร็งปอด มะเร็งสมอง จะมีการกำเนิดชนิดของโรครุนแรง ผู้ป่วยจะมีชีวิตการอยู่รอดสั้นกว่าผู้ป่วยมะเร็งผิวหนัง เป็นต้น จากสถิติพบว่ามะเร็งเต้านมเป็นมะเร็งที่พบบ่อยในหญิงไทยเป็นอันดับสองรองจากมะเร็งปากมดลูก ซึ่งมักเกิดในหญิงอายุ 40 ปีขึ้นไปและพบมากในหญิงที่ไม่มีบุตรหรือมีบุตรน้อย และในผู้ที่มีการสูบบุหรี่เป็นประจำเคยเป็นมะเร็งเต้านม หญิงอายุน้อยหรือชายก็อาจเป็นมะเร็งเต้านมได้ แม้จะพบได้น้อย (สถาบันมะเร็งแห่งชาติ, ออนไลน์, 2551)

ปริมาณผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาโรคมะเร็งเต้านมและตรวจวินิจฉัยมะเร็งเต้านมของภาควิชาศัลยศาสตร์มีคลินิกที่ให้บริการกับผู้ป่วย 2 คลินิก ได้แก่ คลินิกในเวลาราชการซึ่งเปิดให้บริการที่อาคารสยามินทร์ ชั้น 1 เวลา 9.00 น. ถึง 14.00 น. และคลินิกนอกเวลาราชการที่อาคารผู้ป่วยนอกชั้น 3 เวลา 17.00 น. ถึง 20.00 น. และในวันเสาร์เวลา 8.00 น. ถึง 12.00 น. สำหรับคลินิกที่เปิดให้บริการไม่ใช่ผู้ป่วยในกลุ่มโรคมะเร็งเต้านมเท่านั้น แต่จะมีผู้ป่วยโรคอื่น ๆ ด้วย เนื่องจากเป็นคลินิกของภาควิชาศัลยศาสตร์ สาขาศัลยศาสตร์ศีรษะ คอ และเต้านม เช่น Head Neck, Thyroid ฯลฯ ส่งผลให้ผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาต้องประสบกับปัญหาการรอคิวเพื่อเข้ารับการรักษาเป็นเวลานาน ซึ่งมีผลโดยตรงต่อขั้นตอนการรักษาผู้ป่วยในกลุ่มดังกล่าว

นอกจากนั้นอีกปัจจัยหนึ่งที่มีผลให้การเข้ารับการรักษาต้องรอนาน เนื่องมาจากการตรวจและวินิจฉัยโรคมะเร็งเต้านมด้วยเครื่อง Mammogram และทำ Ultrasound เพื่อวินิจฉัยเพิ่มเติม หรือทำการเจาะชิ้นเนื้อโดยวิธี Stereotactic Needle Core Biopsy หรือวิธี

Ultrasound Needle Core Biopsy หรือวิธี Mammotome ซึ่งหน่วยงานที่ให้บริการในเรื่องการตรวจวินิจฉัยโรค ได้แก่ ศูนย์ถันยรักษ์ ซึ่งสถานที่ให้บริการอยู่ชั้น 7 อาคาร 100 ปี สมเด็จพระศรีนครินทร์ ปัญหาที่คนไข้พบได้แก่ การนัดทำหัตถการที่ศูนย์ถันยรักษ์ต้องไปยังอาคาร 100 ปี สมเด็จพระศรีนครินทร์ ซึ่งผู้ป่วยในช่วงคลินิกพิเศษนอกเวลาราชการจะพบปัญหาไปนัดเพื่อทำหัตถการไม่ทันเวลา หรือแม้แต่ผู้ป่วยในเวลาราชการที่มีคิวได้พบแพทย์ในช่วงเวลาที่คลินิกในเวลาราชการใกล้ปิดทำการก็มักจะไปนัดไม่ทันเวลาเช่นกัน ทำให้ผู้ป่วยต้องเสียเวลาในการมาติดต่อกับทางศูนย์ถันยรักษ์อีกครั้งในวันทำการถัดไป

จากการให้บริการของคลินิกศีรษะ คอและเต้านมของภาควิชาศัลยศาสตร์โรงพยาบาลศิริราช ทั้งในเวลาราชการและนอกเวลาราชการพบว่าปริมาณผู้ป่วยที่เข้ามารับการรักษาในคลินิกดังกล่าวมีปริมาณมากจนปัจจุบันการให้บริการในส่วน of คลินิกพิเศษมีผู้ป่วยรอตรวจเกินเวลาการให้บริการของคลินิกพิเศษ ซึ่งปิดให้บริการในเวลา 20.00 น. ทั้งสถานที่ให้บริการซึ่งไม่เพียงพอต่อปริมาณผู้ป่วยที่เพิ่มขึ้น ประกอบกับการดูแลสุขภาพของประชาชนในระยะหลังมานี้ มีประชาชนที่ใส่ใจสุขภาพของตนเองมากขึ้น โดยมีการเข้ารับการตรวจสุขภาพเพื่อเฝ้าระวังโรคต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นกับตนเอง โดยจะเห็นได้ว่ามีปริมาณผู้ป่วยที่ไม่ได้ป่วยเป็นมะเร็งเต้านมแต่เข้ารับการตรวจวินิจฉัย (Mammogram) เพิ่มขึ้นซึ่งมีผลมาจากความเชื่อถือในการรักษาของทางโรงพยาบาล ซึ่งมีแพทย์ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะโรค และมีเครื่องมือและวิธีการรักษาที่ทันสมัย

ดังนั้นจึงเห็นควรให้มีการจัดตั้งศูนย์บริการและวิจัยศิริราชเพื่อสุขภาพสตรี (Breast Center) เพื่อก่อให้เกิดการบริการด้านโรคสตรี ที่ได้รับความสะดวก แบบครบวงจร (One stop service) และมีภาพลักษณ์ที่น่าสมัย อีกทั้งสามารถตอบสนองต่อการเข้ารับบริการของผู้ป่วยในระดับต่างๆ ทั้งผู้ป่วยทั่วไป และระดับ VIP พร้อมทั้งก่อให้เกิดการเชื่อมโยงด้านการวินิจฉัย การรักษา และ ติดตามการรักษา โดยศูนย์บริการดังกล่าวสามารถเตรียมพร้อมสำหรับการรองรับการบริการทั้งผู้ป่วยในเวลาราชการ และนอกเวลาราชการ ทั้งยังเป็นการพัฒนางานด้าน วิชาการ และ วิจัย ร่วมกันแบบครบวงจรวิชา รวมถึงการพัฒนาบุคลากรให้เป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะโรค เพื่อเสริมให้งานวิจัยและบริการมีความสะดวกและก้าวหน้ามากยิ่งขึ้น

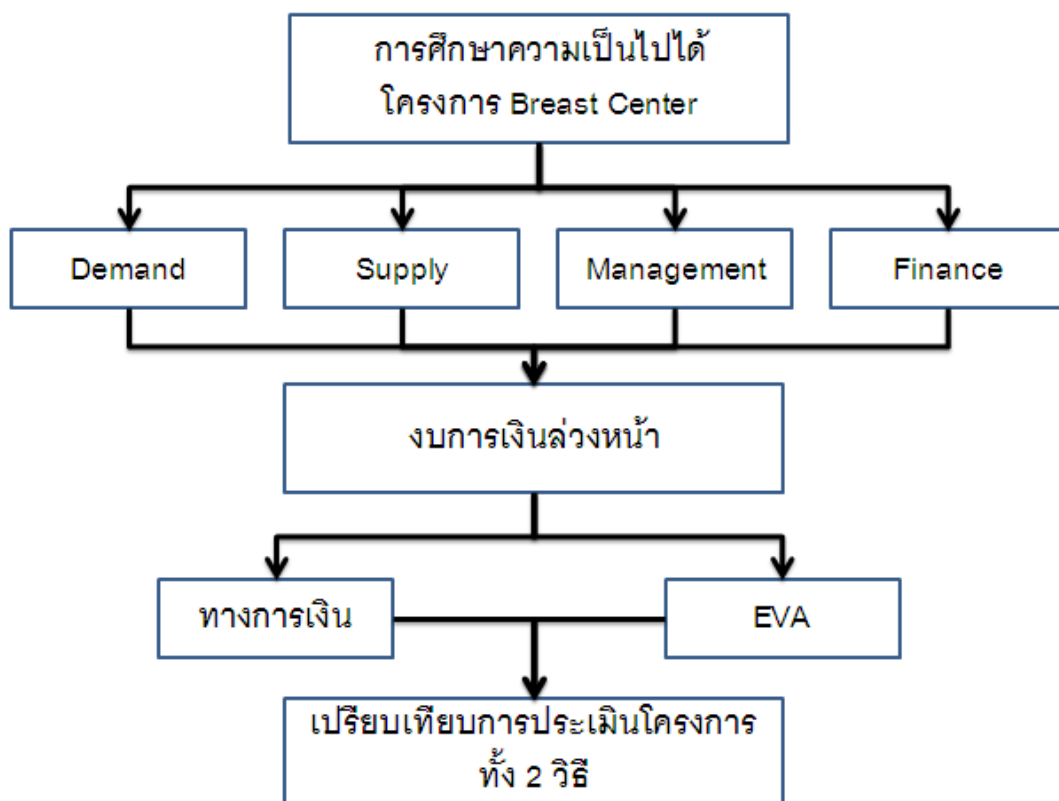
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา

1. เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ทางการเงิน และ ประเมินผลโครงการด้วยวิธี Economic Value Added (EVA) ในการจัดตั้งศูนย์บริการและวิจัยศิริราชเพื่อสุภาพสตรี (Siriraj's Breast Center) เพื่อให้เกิดการบริการด้านโรคมะเร็งที่ได้รับความสะดวก แบบครบวงจร (One Stop Service)
2. เพื่อศึกษาเปรียบเทียบการประเมินโครงการการลงทุนโดยใช้เครื่องมือทางการเงินกับการประเมินโครงการด้วยวิธี Economic Value Added (EVA) ซึ่งเป็นวิธีทางเศรษฐศาสตร์

1.3 กรอบแนวคิดการวิจัย

ภาพที่ 1.1

กรอบแนวคิดการศึกษความเป็นไปได้ในการลงทุนโครงการ Breast Center



ที่มา : รวบรวมการศึกษาค้นคว้าข้อมูลเพื่อประกอบการตัดสินใจในการลงทุน

1.4 ขอบเขตของการวิจัย

ประชากรศึกษา คือ ผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาที่คลินิกศีรษะ คอ และเต้านม ภาควิชาศัลยศาสตร์ โรงพยาบาลศิริราช โดยใช้วิธีการวิจัยเชิงพรรณนา (Descriptive Research) โดยใช้วิธีรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) ทั้งหมด ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลจากการสัมภาษณ์ ผู้ดูแลโครงการศูนย์บริการและวิจัยศิริราชเพื่อสุขภาพสตรี (Breast Center) ข้อมูลต้นทุนการให้บริการผู้ป่วย ฯลฯ และข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) รวบรวมมาจากเอกสารตีพิมพ์ เผยแพร่งานวิจัย ตลอดจนตำราวิชาการ ที่ค้นคว้าจากห้องสมุดต่าง ๆ เช่น ห้องสมุดป่วย อังภากร คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, ห้องสมุดคณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ รวมถึงสื่ออิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ

จากนั้นจึงนำมาวิเคราะห์ตามขั้นตอนของกระบวนการวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของโครงการในด้านต่าง ๆ ดังนี้

1.4.1 การวิเคราะห์ปัจจัยทางด้านเศรษฐศาสตร์ (Demand & Supply)

1.4.2 การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายในและภายนอกของโครงการลงทุน (SWOT Analysis)

1.4.3 การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการด้านการบริหาร

1.4.4 การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการทางการเงิน ตามหลักเกณฑ์การวิเคราะห์งบการเงิน โดยประมาณค่าต่าง ๆ ดังนี้

1) การประมาณการเงินลงทุนของโครงการ ประกอบด้วย

1. เงินลงทุนในสินทรัพย์ถาวร (Fixed Assets Investment)
2. ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน (Operating Expense)

2) การประมาณการเงินของโครงการ ประกอบด้วย

1. ประมาณการรายรับ
2. ประมาณการรายจ่าย
3. ประมาณการงบกำไรขาดทุน
4. ประมาณการกระแสเงินสดสุทธิ

3) การประเมินค่าโครงการลงทุนทางการเงิน ประกอบด้วย

1. ระยะเวลาคืนทุน (Payback Period : PB)
2. มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value : NPV)
3. อัตราผลตอบแทนของโครงการ (Internal Rate of Return: IRR)
4. อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุน (Benefit-Cost Ratio: B/C Ratio)

1.4.5 การศึกษาความเป็นไปได้โดยใช้ทฤษฎี Economic Value Added (EVA)

1) การประมาณต้นทุนของเงินทุนสำหรับโครงการลงทุน (Estimating The Cost of Capital for Individual Projects)

1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการลงทุนโครงการศูนย์บริการ และวิจัย โรงพยาบาลศิริราชเพื่อสุขภาพสตรี (Breast Center) โดยมีมุมมองทางการเงินและทางเศรษฐศาสตร์ เพื่อศึกษาเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างการวิเคราะห์โครงการการลงทุนทางการเงินโดยอาศัยเครื่องมือทางการเงินกับ การวิเคราะห์โครงการลงทุนทางเศรษฐศาสตร์ โดยอาศัยเครื่องมือทางด้านเศรษฐศาสตร์ ว่ามีผลการวิเคราะห์ที่แตกต่างกันนั้นเกิดจากปัจจัยส่วนใดเป็นสำคัญ