















7.1 ต้นทุนของการให้บริการส่วนใหญ่เป็น ต้นทุนค่าลงทุน เนื่องมาจากการรักษาพยาบาลผู้ป่วย โรคปอดอุดกั้นเรื้อรังส่วนใหญ่เป็นการนอนรักษาตัวใน โรงพยาบาลเป็นระยะเวลานาน เพราะผู้ป่วยที่เข้ารับ การรักษาผู้ป่วยใน เป็นผู้ที่มีความรุนแรง มีอาการ แทรกซ้อน และโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังเป็นโรคที่รักษาไม่ หายขาด ผู้ป่วยมีอาการกำเริบได้ตลอดเวลาเมื่อ ได้รับการกระตุ้นจากสิ่งกระตุ้น เช่น ฝุ่น ควัน เป็นต้น

7.2 ต้นทุนค่าวัสดุเป็นต้นทุนที่น้อยที่สุด รอง จากต้นทุนค่าลงทุน และต้นทุนค่าแรง เนื่องมาจากยา ในการรักษาโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง โรคแทรกซ้อนอื่นๆ การบำบัดด้วยออกซิเจน การให้บริการฟื้นฟูสมรรถภาพ ปอด และการฟื้นฟูสมรรถภาพปอด โรงพยาบาลได้รับการ ชดเชยค่าใช้จ่ายจากสำนักงานหลักประกันสุขภาพ แห่งชาติ

#### กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบพระคุณคณบดี และผู้บริหารตลอด จนเจ้าหน้าที่หน่วยงานต่างๆ ของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ให้การสนับสนุนข้อมูลที่ใช้ ในการศึกษา

ขอขอบพระคุณคณะกรรมการ และอาจารย์ ทุกท่าน ที่ให้คำปรึกษาตลอดจนคำแนะนำเพื่อ ให้ การศึกษาสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

#### เอกสารอ้างอิง

Action on Smoking and Health Foundation Thai land. (2014). Raise taxes on tobacco. Retrieved October 30, 2014, ashthai land: [http://www.ashthailand.or.th/th/no\\_tobacco\\_day\\_page.php?id=402](http://www.ashthailand.or.th/th/no_tobacco_day_page.php?id=402)

Thoracic Society of Thailand under Royal Patronage. (2005). Guidelines for the diagnosis and treatment of chronic obstructive pulmonary disease in Thailand. Bangkok: Thai thoracic

Health Systems Research Institute. (2010). Chronic Care. The Thai Journal of Primary Care and Family Medicine, 8, 10.

Bureau of Policy and Strategy. (2013). Number of patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease type, since the 2007 - 2013. Bangkok: Bureau of Non Communicable Disease.

Surangrat Pongpan. (1998). Financial Expenditure of Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease Caused by Smoking. Bangkok: Mahidol University.

Andreas von Leupoldt, Bernhard Dahme. (2007). Psychological aspect in the perception of dyspnea in obstructive pulmonary. Respiratory Medicine 101, 411-412. Global Initiative for Chronic Obstructive Lung Disease. Hamburg, Germany: University of Hamburg.

Centers for Disease Control and Prevention. (2014). Chronic obstructive pulmonary disease COPD. Retrieved October 30, 2014, CDC: <http://www.cdc.gov/copd/data.htm>

World Health Organization. (2014). Global Health Observatory (GHO), NCD mortality and morbidity, Deaths from chronic respiratory diseases. Geneva: World Health Organization.

Nishimura S and Zaher C (2004). Cost impact of COPD in Japan: opportunities and challenges. Kyoto, Japan: Kyoto University