

## บทที่ 1

### บทนำ

เรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นเรื่องของทุกคนจะต้องช่วยกัน เป็นเรื่องของจิตสำนึกร่วมกันที่จะช่วยทำให้สิ่งแวดล้อมของบ้านเราดีขึ้น ปัญหาอาจจะเกิดจากที่หนึ่งแต่ผลกระทบที่ตามมาจะส่งผลกระทบต่อในวงกว้าง จริงอยู่ทุกคนมีส่วนในการทำลายสิ่งแวดล้อม และได้รับผลกระทบด้วย กิจกรรมที่เราดำเนินอยู่ ไม่ว่าจะทำอะไรก็ตามทุกกิจกรรมล้วนส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และทรัพยากรธรรมชาติทั้งสิ้น เพราะทุกกิจกรรมมีการใช้ผลิตภัณฑ์ พลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติ และกว่าจะได้เป็นผลิตภัณฑ์ให้เราใช้ กว่าจะเป็นไฟฟ้า น้ำประปา น้ำมัน ก็ล้วนแต่มีที่มาที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรทั้งสิ้น จริงอยู่เราไปบังคับให้ทุกคนใช้หรือบริโภคให้น้อยลงไม่ได้ เป็นเรื่องจิตสำนึกแต่ละบุคคล

กิจกรรมของโรงพยาบาล ที่ทำอยู่ในรูปของหน่วยงานซึ่งเป็นอุตสาหกรรมบริการ ก็เป็นสาเหตุใหญ่สาเหตุหนึ่ง ที่มีส่วนในการสร้างปัญหาต่อสิ่งแวดล้อม และทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งนี้เกิดควบคู่กับการพัฒนา ยิ่งพัฒนามากก็มีการทำลายทรัพยากรมาก เศษที่เหลือที่เป็นผลพลอยได้จากการผลิตและบริการก็คือ ปัญหาที่จะสร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ขณะที่ต้องมีการพัฒนาประเทศ ขณะที่ความต้องการใช้สินค้าและบริการมีมากขึ้น ปัญหาสิ่งแวดล้อมก็มีมากขึ้นเป็นเงาตามตัว การพัฒนาและการอนุรักษ์กำลังสวนทางกันหรือจะพัฒนาด้วยและไม่ทำลายด้วยได้ไหม คำตอบคือไม่ได้ แต่ทำอย่างไรจะทำให้ทั้งสองแนวทางไปด้วยกันได้ คือ มีการพัฒนาและขณะเดียวกันก็ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และจะเป็นการพัฒนาแบบยั่งยืน คือตอบสนองความต้องการในการใช้ การบริโภคในปัจจุบันโดยไม่ส่งผลกระทบต่อความเป็นอยู่ และสิ่งแวดล้อมของคนรุ่นถัดไป นี่เองคือแนวทางของการพัฒนาแบบยั่งยืน

ISO 14000 ก็เป็นแนวทางหนึ่งสำหรับโรงพยาบาลและหน่วยงานต่าง ๆ ที่จะใช้เป็นแนวทางในการจัดการปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมอันเกิดจากกิจกรรม ผลิตภัณฑ์ / บริการขององค์กร ซึ่งถ้าหากหลาย ๆ องค์กรมีจิตสำนึกมาช่วยดำเนินการ จะทำให้ภาพรวมของปัญหาสิ่งแวดล้อมดีขึ้น ประโยชน์ที่ได้จะตกแก่ส่วนรวมและองค์กรเอง จะทำให้เกิดการพัฒนาควบคู่กับการใช้ ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า สร้างปัญหากระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด เพื่อคนรุ่นปัจจุบันและรุ่นต่อไป

## 1.1 สถานที่เก็บข้อมูล

โรงพยาบาลอุดรดิตถ์

ห้องสมุทภาคิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

บริษัทไทยเซลล์ เอกซ์พลอเรชั่นแอนดีโปรดักชั่น จำกัด อำเภอถานกระบือ

จังหวัดกำแพงเพชร

## 1.2 วัตถุประสงค์

1.2.1 ศึกษาและวิเคราะห์ถึงลักษณะปัญหาของการจัดองค์กร ระบบบำบัดน้ำเสีย การกำจัดขยะ ปัญหาเรื่องอากาศและเสียงในโรงพยาบาลอุดรดิตถ์

1.2.2 เพื่อนำเสนอข้อมูลและข้อเสนอแนะในการบำบัดน้ำเสีย การกำจัดขยะ การตรวจสอบเรื่องอากาศและเสียงให้มีความเหมาะสม

1.2.3 ทำให้องค์กรมีความรู้ ความเข้าใจในสิ่งแวดล้อม

1.2.4 จัดทำเอกสารและแบบฟอร์มสำหรับใช้เสนอแนะเพื่อเป็นแนวทางในการเตรียมความพร้อมเข้าสู่ ISO 14001 แก่โรงพยาบาลอุดรดิตถ์

## 1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1.3.1 เพื่อเป็นข้อเสนอแนะ ในการพิจารณาปรับปรุงการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม แก่โรงพยาบาลอุดรดิตถ์

1.3.2 พนักงานมีความเข้าใจและเห็นคุณค่าทางสิ่งแวดล้อมเพิ่มมากขึ้น

1.3.3 พนักงานในโรงพยาบาลได้รับความรู้จากการประชาสัมพันธ์ด้านสิ่งแวดล้อมและการเตรียมตัวเข้าสู่ระบบ ISO 14001 มากขึ้น

1.3.4 เพื่อเป็นแนวทางในการจัดทำเอกสาร และแบบฟอร์มในการดำเนินการเข้าสู่ ISO 14001

1.3.5 เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดทำระบบ ISO 14001 ให้กับกิจการอื่นต่อไป

## 1.4 ขอบเขตของโครงการวิจัย

1.4.1 ศึกษากระบวนการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการเตรียมขั้นตอนการเข้าสู่ระบบ ISO 14001 และเพื่อใช้เป็นแนวทางในการแนะนำหลักการของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 ให้แก่โรงพยาบาลอุตรดิตถ์

1.4.2 ศึกษาแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2540-2544) และมาตรฐานทั่วไปของโรงพยาบาล

1.4.3 ศึกษาและวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายในองค์กร, ระบบบำบัดน้ำเสีย และการกำจัดขยะของโรงพยาบาลอุตรดิตถ์

1.4.4 อบรมเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลอุตรดิตถ์ให้มีความเข้าใจในระบบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมเข้าสู่ ISO 14001

## 1.5 ขั้นตอนการดำเนินโครงการวิจัย

ช่วงแรก - เป็นการนำเสนอโครงการ

ช่วงที่สอง - ศึกษาทฤษฎีการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมของระบบการจัดการ ISO14000 และทำหนังสือราชการติดต่อขอความอนุเคราะห์ในการเก็บข้อมูล

ช่วงที่สาม - ศึกษาการจัดการของโรงพยาบาล, ประวัติความเป็นมา, ผังโรงพยาบาล, ผังองค์กร และนโยบายสิ่งแวดล้อม

ช่วงที่สี่ - วิเคราะห์ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในเรื่อง การจัดองค์กร, การกำจัดน้ำเสียและการกำจัดขยะ

ช่วงที่ห้า - จัดทำแบบสอบถามก่อนการประชาสัมพันธ์พร้อมทั้งวิเคราะห์

ช่วงที่หก - ประชาสัมพันธ์ให้พนักงานรับทราบ เกี่ยวกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมในองค์กรและเพื่อให้พนักงานมีความเข้าใจในระบบ ISO 14001 เพิ่มมากขึ้น

ช่วงที่เจ็ด - จัดทำแบบสอบถามหลังการประชาสัมพันธ์พร้อมทั้งวิเคราะห์

ช่วงที่แปด - จัดทำเอกสารเสนอแนะทางการเข้าสู่ ISO 14001 ให้กับโรงพยาบาล

ช่วงที่เก้า - รวบรวมเรียบเรียงข้อมูล

ช่วงที่สิบ - พิมพ์รายงานและสรุปผลโครงการวิจัย

ช่วงที่สิบเอ็ด - ทบทวนและแก้ไขปรับปรุง

1.6 แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ

กิจกรรม	เดือน				ธันวาคม				มกราคม				กุมภาพันธ์				มีนาคม				เมษายน			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
1. เสนอโครงการ																								
2. ติดต่อโรงพยาบาล																								
3. เก็บข้อมูล																								
4. วิเคราะห์ลักษณะปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม																								
5. ทำแบบสอบถามก่อนประชาสัมพันธ์ และทำการวิเคราะห์																								
6. ประชาสัมพันธ์																								
7. แบบสอบถามหลังการประชาสัมพันธ์ พร้อมฟังการวิเคราะห์																								
8. จัดทำเอกสารเสนอแนะ																								
9. รวบรวมเรียงเรียงข้อมูล																								
10. พิมพ์รายงานและสรุปผล																								
11. ทบทวนและแก้ไขปรับปรุง																								

**1.7 รายละเอียดงบประมาณของโครงการวิจัย**

ค่าฟิล์มถ่ายรูป ล้าง อัดรูป	400	บาท
ค่าน้ำมันยานพาหนะ	1,500	บาท
หนังสือและเอกสาร ISO14000	2,000	บาท
วัสดุในการทำรายงาน	2,000	บาท
รวม	5,900	บาท

