

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

รายนามผู้เชี่ยวชาญ และอาจารย์ที่ให้คำแนะนำปรึกษา

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

รายนามผู้เชี่ยวชาญและอาจารย์ที่ให้คำแนะนำปรึกษา

รองศาสตราจารย์ ดร.ชูเกียรติ ธีสุวรรณ ภาควิชาส่งเสริมการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ศาสตราจารย์ ดร.มนัส สุวรรณ ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัย
เชียงใหม่

รองศาสตราจารย์ ประหยัด ปานดี ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัย
เชียงใหม่

คุณนรินทร์ ออมกลิ่น หัวหน้างานฝ่ายธุรการ โรงพยาบาลลำปาง ให้คำแนะนำและข้อมูลด้านเตา
เผามูลฝอยติดเชื้อของโรงพยาบาลลำปาง

ภาคผนวก ข

แบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ปฏิบัติงาน

แบบสอบถามความรู้เกี่ยวกับการคัดแยกมูลฝอยและมูลฝอยติดเชื้อของ

ผู้ปฏิบัติงาน ณ แหล่งกำเนิดในโรงพยาบาลลำปาง

แบบสอบถามแนวทางการจัดการของหน่วยงานเกี่ยวกับมูลฝอยประเภทต่างๆ

แบบสอบถามเกี่ยวกับการคัดแยกมูลฝอยและมูลฝอยติดเชื้อ

10 กรกฎาคม 2543

เรียน หัวหน้างาน.....

เรื่อง ขอความร่วมมือในการดำเนินการเก็บข้อมูลเกี่ยวกับงานศึกษาค้นคว้าแบบอิสระ

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม ชุด

ด้วยดิฉันนางพัชรา ฉัตรานภาพ รหัส 4240234 นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาการจัดการ มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม บัณฑิตศึกษาศาสน มหาวชิยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2543 ได้ดำเนินการขออนุญาตจากผู้อำนวยการ โรงพยาบาลลำปางในการเข้ามาดำเนินการศึกษาและเก็บข้อมูลสำหรับการศึกษาในหัวข้อเรื่องการคัดแยกมูลฝอยและมูลฝอยติดเชื้อของโรงพยาบาลลำปาง โดยได้เลือกกลุ่มตัวอย่างในหน่วยงานจำนวน ท่าน และขอกำหนดวันที่มารับแบบสอบถามใน วันที่ 17 กรกฎาคม 2543

เรียนมาเพื่อ โปรดดำเนินการและขอขอบพระคุณที่ให้ความร่วมมือในการศึกษาวิจัยที่จะเป็นประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

(นางพัชรา ฉัตรานภาพ)



แบบสอบถาม

เรื่อง ความรู้และการคัดแยกมูลฝอยและมูลฝอยติดเชื้อของผู้ปฏิบัติงาน ณ แหล่งกำเนิด
ในโรงพยาบาลลำปาง

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ในช่องว่าง [] ที่ตรงกับความเป็นจริงของท่าน

1. ตำแหน่งหน้าที่การปฏิบัติงานของท่านในปัจจุบัน

[] ระดับหัวหน้างาน

[] ระดับผู้ปฏิบัติงาน เกี่ยวกับการพยาบาล เช่น พยาบาลวิชาชีพ พยาบาลเทคนิค

[] ผู้ปฏิบัติงานมีส่วนเกี่ยวข้องกับมูลฝอยติดเชื้อ เช่น เจ้าหน้าที่ประจำห้องชันสูตร

[] ตำแหน่ง ผู้ช่วยเหลือคนใช้

[] ตำแหน่ง คนงาน ผู้จัดการเก็บและรวบรวมมูลฝอยโดยตรง

2. ระดับการศึกษาสูงสุดของท่าน

[] ประถม.....

[] มัธยมศึกษา ม.1-ม.6

[] ปว.ช. ปว.ส.เทียบเท่าอนุปริญญา

[] ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า

[] ปริญญาโทขึ้นไปหรือเทียบเท่า

3. อายุการปฏิบัติงานในโรงพยาบาล

[] ไม่เกิน 1 ปี

[] 1-5 ปี

[] 6-10 ปี

[] ตั้งแต่ 11 ปีขึ้นไป

4. ความถี่ของท่านที่ได้รับข้อมูลข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อม(กรุณาตอบทุกข้อ)

รายการ	บ่อย 5-7ครั้ง/สัปดาห์	ปานกลาง 2-4ครั้ง/สัปดาห์	นาน ๆ ครั้ง 0-1ครั้ง/สัปดาห์	ไม่เคย
1. หนังสือพิมพ์				
2. นิตยสาร/วารสาร				
3. วิทยุ				
4. โทรทัศน์				
5. เพื่อนร่วมงาน				
6. บุคคลทั่วไป				

ส่วนที่ 2 แบบสอบถามความรู้เกี่ยวกับมูลฝอยประเภทต่างๆที่เกิดขึ้นในหน่วยงานของผู้ปฏิบัติงาน
คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ในช่องว่างที่ตรงกับความเป็นจริงของท่าน

รายการ	ใช่	ไม่ใช่
1. ผ้าก๊อชและสำลีที่ใช้สัมผัสเลือดผู้ป่วยแล้ว ควรแยกทิ้งลงในภาชนะที่รองรับด้วยถุงแดง หรือนำไปบรรจุทิ้งรวมในถุงแดงของหน่วยงาน		
2. ไซริงค์พลาสติกที่ไม่สัมผัสเลือดหรือเชื้อโรคของผู้ป่วย ควรนำไปรวบรวมไปขายเป็นพลาสติกรีไซเคิลเนื่องจากการเผาพลาสติกทำให้เกิดสารไดออกซินในอากาศ		
3. มูลฝอยทั่วไปทิ้งลงถุงดำหรือถุงแดงก็ได้ และจะถูกนำไปจัดการโดยเทศบาล มูลฝอยทั่วไป คือ ถุงมือยาง กล่องกระดาษที่ใช้ห่อวัสดุภัณฑ์ ฯ		
4. ไซริงค์พลาสติก และเข็มฉีดยาชนิดใช้แล้วทิ้ง (Disposable) เมื่อนำมาใช้งานเกี่ยวกับเลือดหรือน้ำเหลืองต่างๆแล้วถือว่าเป็นมูลฝอยติดเชื้อ		
5. หากเราทราบชนิดของมูลฝอยว่าเป็นมูลฝอยที่ติดเชื้อ หรือเป็นมูลฝอยที่ไม่ติดเชื้อ และท่านสามารถแยกทิ้ง ได้ถูกลงถุงแดง หรือถุงดำได้อย่างถูกต้อง		
6. มูลฝอยอันตราย หมายถึง มูลฝอยติดเชื้อ รวมถึงมูลฝอยของมีคมต่างๆที่ต้องแยกทิ้งใส่กล่องที่ป้องกันการทะลุ แล้วนำไปเผาในเตาเผาขยะติดเชื้อ		
7. วัสดุการแพทย์ทุกอย่างควรเป็นแบบใช้แล้วทิ้ง ไม่ควรนำมาทำความสะอาดเพื่อใช้ใหม่นำกลับมาใช้ใหม่ เนื่องจาก เสี่ยงต่อการติดเชื้อ		
8. การเผามูลฝอยติดเชื้อที่มีความชื้นสูงทำให้กลิ่นปลิวปลั่งงาน/น้ำมันในการเผามูลฝอยติดเชื้อมากขึ้น		
9. กระจ่างสปเรย์ต่างๆ ขวดแก้วเลี้ยงเชื้อหากทิ้งรวมกับมูลฝอยติดเชื้อ เมื่อนำไปเผาอาจเกิดการระเบิดขึ้นในเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ /เตาเผาชำรุดบ่อบ		
10. มูลฝอยทั่วไปสามารถทิ้งรวมกับมูลฝอยติดเชื้อ น้ำ น้ำยาสารเคมีต่างๆ ที่เป็นของเหลว เมื่อนำไปกำจัดที่จุดเดียวกันคือ เตาเผาขยะติดเชื้อ		
11. การแยกมูลฝอยประเภทที่ไม่ใช่มูลฝอยติดเชื้อออกไป จะช่วยลดปริมาณมูลฝอยติดเชื้อเช่น ขวดยา แก้วหรือพลาสติก กระดาษเอกสารต่างๆ		
12. ถ้าหากไม่มีเตาเผาขยะติดเชื้อในโรงพยาบาลหรือเตาเผาชำรุดบ่อบมูล ฝอยติดเชื้อของ โรงพยาบาลที่เป็นอันตรายต่อชุมชน จะถูกเทศบาลนำไปฝังกลบเหมือนขยะทั่วไป ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เช่น บ่อน้ำบาดาลถูกปนเปื้อน ฯ		

ส่วนที่ 3 แบบสอบถามแนวทางการจัดการของหน่วยงานที่เกี่ยวกับมูลฝอยประเภทต่างๆของ
ผู้ปฏิบัติงาน

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ในช่องว่าง ที่ตรงกับความเป็นจริงของท่าน

รายการ	ทำ มาก สุด	ทำ มาก	ทำ น้อย	ไม่ ทำ เลย
1. หน่วยงานท่านมีนโยบายให้แยกทิ้งของเหลวติดเชื้อลงระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่ให้ทิ้งปนกันกับมูลฝอยติดเชื้อ				
2. หน่วยงานของท่านต้องการใช้วัสดุทางการแพทย์ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ใช้ซ้ำ (Reuse) เพื่อประหยัดค่าใช้จ่าย และทรัพยากร				
3. หน่วยงานของท่านมีการจัดการแยกถังสำหรับทิ้งมูลฝอยและมูลฝอยติดเชื้อ				
4. หน่วยงานท่านมีจุดสำหรับแยกทิ้งมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยที่ไม่ติดเชื้ออย่างเพียงพอ				
5. หน่วยงานของท่านมีการจัดการแยกถังสำหรับการแยกขยะชนิดรีไซเคิลได้ เช่น แก้ว กระดาษ พลาสติก เป็นต้น				
6. หน่วยงานของท่านมีการจัดการแยกถังหรือมีที่สำหรับทิ้งของเหลวเพื่อแยกของเหลวเหล่านี้ออกจากมูลฝอยติดเชื้อ				
7. หน่วยงานท่านมีขบวนการนำกลับมาใช้ใหม่/ใช้ซ้ำ (Reuse) เพื่อลดปริมาณการทิ้งมูลฝอยและมูลฝอยติดเชื้อ				
8. หน่วยงานท่านแจ้งให้ท่านทราบว่าค่าใช้จ่ายเชื้อเพลิงสำหรับการเผามูลฝอยติดเชื้อในโรงพยาบาลมีความสัมพันธ์กับน้ำหนักและปริมาณของมูลฝอยติดเชื้อที่ต้องเผาในเตาเผาของโรงพยาบาล				
9. ท่านเคยเห็นหน่วยงานอื่นไม่มีการแยกมูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยติดเชื้อออกจากกันอย่างถูกต้องหรือมีการจัดการแบบไม่ถูกต้อง				
10. หน่วยงานท่านเคยแจ้งให้ท่านทราบว่ามูลฝอยติดเชื้อที่ทิ้งในถุงแดงทั้งหมดจะนำไปกำจัดในเตาเผามูลฝอยติดเชื้อของ ร.พ.				

ส่วนที่ 4 แบบสอบถามด้านการคัดแยกมูลฝอยประเภทต่างๆของผู้ปฏิบัติงาน
คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ในช่องว่างที่ตรงกับความเป็นจริงของท่าน

รายการ	ทำ เป็น ประจำ	ทำ บาง ครั้ง	ทำ นานๆ ครั้ง	ไม่ ทำ เลย
1. เมื่อท่านแกะกล่อง /ซอง ของวัสดุการแพทย์แล้ว ท่านมักจะทิ้ง กล่อง/ ซอง ร่วมกับวัสดุการแพทย์ที่เป็นมูลฝอยติดเชื้อ				
2. ในการปฏิบัติงานท่านเคยทิ้งของเหลว เช่น น้ำ น้ำยาปนลงใน มูลฝอยติดเชื้อ เนื่องจากต้องปฏิบัติงานอย่างรีบด่วน				
3. ท่านเคยทิ้งมูลฝอยปนกันระหว่างมูลฝอยติดเชื้อมูลฝอยไม่ ติดเชื้อ เนื่องจากไม่ทราบ แยกไม่ออกกว่าเป็นชนิดไหน				
4. เมื่อถูกแจ้งให้ท่านเคยใช้ถุงดำแทน สำหรับใส่มูลฝอยติดเชื้อ				
5. ในกรณีที่ถูกแจ้งให้ ท่านใช้วิธีแก้ปัญหาคือนำถุงแดงมาใช้ เพื่อใส่มูลฝอยทั่วไป และเขียนป้ายชื่อคิดว่า “ขยะทั่วไป”				
6. มูลฝอยของมีคมควรรวบรวมทิ้งในกล่องกระดาษแข็งหรือภาชนะ ที่ป้องกันทะลุได้ เมื่อเต็มแล้วปิดให้สนิทและเขียนป้ายติดชัดเจน ว่าเป็นของมีคม เพื่อนำไปเผาในเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ				
7. ท่านเคยปล่อยสิ่งแยกทิ้งเพิ่มเติมที่ใช้แล้วหรือของมีคมลงกล่อง เฉพาะของมีคม โดยทิ้งรวมในถุงแดง				
8. ท่านเคยเห็นผู้ร่วมงานทิ้งมูลฝอยติดเชื้อมารวมกับถังมูลฝอยทั่วไป				
9. ท่านทราบว่าควรแยกมูลฝอยแต่ เพื่อประหยัดถุงดำหรือถุงแดง ท่านมักเอามูลฝอยสองชนิดนี้มารวมเพื่อทิ้งในถุงเดียว				
10. ท่านเคยแนะนำให้ผู้ร่วมงานแยกมูลฝอยต่างๆ รวมทั้ง วัสดุ ประเภทรีไซเคิลต่างๆ เช่น กระดาษ พลาสติก ฯลฯ				
ปัญหา/ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับมูลฝอยติดเชื้อ.....				

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-ชื่อสกุล	นางพัชรา นัทรานุกาพ
วัน เดือน ปีเกิด	15 สิงหาคม 2503
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษาพยาบาลศาสตรและผดุงครรภ์ ชั้นหนึ่งวิทยาลัยพยาบาล ลำปาง 2526
ประสบการณ์การทำงาน	
พ.ศ. 2526	งานห้องผ่าตัด โรงพยาบาลพะเยา
พ.ศ. 2528	งานห้องผ่าตัด โรงพยาบาลลำปาง และปีเดียวกันศึกษาดูงาน การพยาบาล ผ่าตัดสมอง และจุดประสาทศัลยศาสตร์ โรงพยาบาลประสาทพญาไท และ โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร (3 เดือน)
ปัจจุบัน	งานห้องผ่าตัด กลุ่มงานศัลยกรรม โรงพยาบาลลำปาง
ตำแหน่ง	
พ.ศ. 2526	พยาบาล 3
พ.ศ. 2528	พยาบาล 4
พ.ศ. 2532	พยาบาลวิชาชีพ 5
พ.ศ. 2533	พยาบาลวิชาชีพ 6
พ.ศ. 2536	พยาบาลวิชาชีพ 7
พ.ศ. 2539	พยาบาลวิชาชีพ 8