

การบริหารจัดการขยะภายในแผนกห้องปฏิบัติการพิเศษทางโลหิตวิทยา
โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย*
WASTE MANAGEMENT IN HEMATOLOGY SPECIAL LABORATORY
DEPARTMENT CHULALONGKORN HOSPITAL, THAI RED CROSS
SOCIETY

ณฐาพัชร วรพงศ์พัชร

Ntapat Worapongpat

กรทอง กบสกุล

Kornthong Kobsakun

ชาญวิทย์ อีสระลาม

Chanwit Issalam

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

Eastern Rajamangala University of Technology, Thailand

Email: dr.thiwat@gmail.com

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อศึกษาการคัดแยกและส่งกำจัดขยะติดเชื้อได้อย่างถูกวิธี 2) เพื่อแก้ไขปัญหาและจัดการขยะติดเชื้อได้อย่างมีประสิทธิภาพ 3) เพื่อส่งเสริมวินัยและความรับผิดชอบต่อสังคม 4) เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อจากขยะติดเชื้อ 5) เพื่อสร้างรายได้จากขยะรีไซเคิล เป็นการศึกษาเพื่อการพัฒนา เครื่องมือในการวิจัย ได้แก่ แบบรายงาน โดยมีกลุ่มตัวอย่าง คือบุคลากรและเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการพิเศษทางโลหิตวิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย เลือกแบบเจาะจง แล้วนำข้อมูลที่รวบรวมได้จากการศึกษาและแก้ไขการกำจัดขยะติดเชื้อเพื่อส่งเสริมวินัยความรับผิดชอบต่อสังคม และเพื่อป้องกันการแพร่เชื้อจากขยะ วิธีการศึกษา คือ 1) แบบบันทึกรายงานขยะติดเชื้อ 2) แบบ

* Received 25 July 2022; Revised 28 December 2022; Accepted 31 December 2022



รายงานปริมาณขยะติดเชื้อจากโรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมาแล้วนำข้อมูลที่รวบรวมได้มาวิเคราะห์แบบเชิงเนื้อหา (Content Analysis)

ผลการวิจัยพบว่า 1) มีความรู้เกี่ยวกับประเภทของขยะ, การคัดแยก และการกำจัดขยะติดเชื้อแต่ละชนิด 2) มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับกรคัดแยกขยะ นำไปกำจัดและวิธีการป้องกันการแพร่เชื้อของขยะติดเชื้ออย่างมีประสิทธิภาพ 3) พบว่าน้อยลง หรือ แทบจะไม่เกิดขึ้นเลย 4) พบว่าโอกาสการแพร่กระจายเชื้อจากขยะติดเชื้อลดน้อยลง 5) พบว่าสามารถเพิ่มมูลค่าให้แก่ขยะรีไซเคิลภายในแผนก

คำสำคัญ: พฤติกรรม, การกำจัด, ขยะติดเชื้อ, บุคลากรและเจ้าหน้าที่

Abstract

This research aims to 1) To study the proper separation and disposal of infectious waste. 2) To solve problems and effectively manage infectious waste. 3) To promote discipline and social responsibility 4) To prevent the spread of infection from infectious waste. 5) To make money from recycled waste It is research for development. research tools Including report form with a sample group Personnel and staff at the Special Hematology Laboratory, King Chulalongkorn Memorial Hospital, Thai Red Cross Society were selected by purposive sampling. Then use the information gathered from the study and fix the disposal of infectious waste to promote social responsibility discipline. And to prevent the spread of infection from garbage, the method of study is 1) Infectious waste report form. 2) Infectious waste quantity report form from Theparat Nakhon Ratchasima Hospital and bring the collected data. The results were analyzed in a content analysis.

The results showed that 1) had knowledge about types of waste, separation and disposal of each type of infectious waste; 2) had knowledge and understanding of waste separation. 3) It was found that it was less or almost never happened. 4) It was found that the chance of infection spreading from infectious



waste was reduced. 5) It was found that can add value to recyclable waste within the department.

Keywords: Behavior, Disposal, Infectious Waste, Personnel and Staff

บทนำ

ปัญหาขยะมูลฝอยและขยะติดเชื้อ ภายในแผนกห้องปฏิบัติการพิเศษทางโลหิตวิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย โดยพบปัญหาเกิดจากภายในหน่วยงานไม่มีการคัดแยกขยะมูลฝอยและขยะติดเชื้อทำให้ขยะแต่ละชนิดปะปนกัน โดยภาชนะที่รองรับมีไม่เพียงพอ รวมถึงระยะทางในการขนย้ายขยะติดเชื้อไปยังโรงพักขยะค่อนข้างไกล ซึ่งจากปัญหาเหล่านี้จึงทำให้คณะผู้จัดทำโครงการจะต้องนำข้อมูลต่าง ๆ ไปพิจารณาและปรับปรุงแก้ไข เพื่อนำไปพัฒนาระบบการจัดการขยะมูลฝอยและขยะติดเชื้อภายในแผนกห้องปฏิบัติการพิเศษทางโลหิตวิทยาให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น (คมสันต์ แร่งจบ, 2022) การบริหารและการจัดทำโครงการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อ (Infection Prevention and Control Programme) เป็นหัวใจของการป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อในโรงพยาบาลตั้งแต่ระดับประเทศถึงระดับหน่วยงานโครงการประกอบไปด้วยการวางแผนนโยบายการจัดทรัพยากร (คน, งบประมาณ, วัสดุ ฯลฯ) (สายัณห์ แสงสุข, 2022) การดำเนินงาน การตรวจสอบและพัฒนาคุณภาพ ผู้รับผิดชอบโครงการ ได้แก่องค์กรป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อในโรงพยาบาลประกอบด้วย คณะกรรมการควบคุมโรคติดเชื้อ (Infection Control Committee) และคณะอนุกรรมการ (Infection Control subcommittee) ซึ่งทำหน้าที่เฉพาะด้าน เช่น คณะอนุกรรมการการควบคุมการใช้ยาต้านจุลชีพ คณะอนุกรรมการดูแลสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล หรือเป็น คณะอนุกรรมการเฉพาะกิจ เช่น คณะอนุกรรมการป้องกันและควบคุมเชื้อดื้อยาการป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อในโรงพยาบาล เป็นสาระที่สำคัญในการประเมินเพื่อประกันคุณภาพของโรงพยาบาล เนื่องจากโรคติดเชื้อในโรงพยาบาลเป็นโรคที่พบบ่อย ส่งผลกระทบมากต่อสุขภาพ และเศรษฐกิจการป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อในโรงพยาบาลโดยการประสานงานของบุคลากรทุกระดับจะสามารถลดผลกระทบได้อย่างคุ้มค่า (Srisuwandee, T., Sindhuchao, S., & Srisuwandee, T., 2022)



คณะผู้วิจัยจึงมีความสนใจที่จะศึกษาศึกษาพฤติกรรมการจัดการขยะติดเชื้อและศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการจัดการขยะติดเชื้อรวมถึงศึกษาปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะในการจัดการขยะติดเชื้อของบุคลากรและเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการพิเศษทางโลหิตวิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทยเพื่อการศึกษาและแก้ไขการกำจัดขยะติดเชื้อเพื่อส่งเสริมวินัยความรับผิดชอบต่อสังคม และเพื่อป้องกันการแพร่เชื้อจากขยะติดเชื้อวิธีการศึกษาคือการสำรวจพบซึ่งจะเป็นประโยชน์กับองค์กรที่เกี่ยวข้องและระบบสาธารณสุขต่อไป

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษาการคัดแยกและส่งกำจัดขยะติดเชื้อได้อย่างถูกต้องวิธี ภายในแผนกห้องปฏิบัติการพิเศษทางโลหิตวิทยา
2. เพื่อแก้ไขปัญหาและจัดการขยะติดเชื้อได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. เพื่อส่งเสริมวินัยและความรับผิดชอบต่อสังคมของบุคลากรภายในหน่วยงาน
4. เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อจากขยะติดเชื้อ
5. เพื่อสร้างรายได้จากขยะรีไซเคิล และนำมาแบ่งเบาพัฒนาหน่วยงาน

วิธีดำเนินการวิจัย

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1.1 ประชากร ได้แก่ บุคลากรและเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการพิเศษทางโลหิตวิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย

1.2 กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ บุคลากรและเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการพิเศษทางโลหิตวิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทยจำนวน 12 คน ซึ่งตัวอย่างได้มาโดยการสุ่มแบบเจาะจง (Purposive Sampling) 100%

1.3 กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ผู้เชี่ยวชาญ (Connoisseurship) จำนวน 5 ท่าน เป็นนักวิชาการกระทรวงสาธารณสุข

2. เครื่องมือในการวิจัย

2.1 แบบแบบรายงาน ประกอบด้วย ตอนที่ 1 แสดงสถิติจำนวนขยะติดเชื้อภายในโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย ตอนที่ 2 แสดงสถิติค่าใช้จ่ายในการกำจัดขยะติดเชื้อ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย ประจำปีงบประมาณ 2564



2.2 แสดงปริมาณขยะติดเชื้อและค่าใช้จ่ายในการส่งกำจัดขยะติดเชื้อ ประจำปีงบประมาณ 2564 ได้นำแบบรายงานมาหาคุณภาพภาพของเครื่องมือ ได้แก่ 1) นำแบบสอบถามพบที่ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญและดำเนินการปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำ 2) นำแบบรายงานที่ปรับปรุงแก้ไขแล้วเสนอนำเสนอผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 3 ท่าน เพื่อตรวจสอบความสอดคล้องของเนื้อหา ซึ่งผลการประเมินค่าความเชื่อมั่น

3. การเก็บรวบรวมข้อมูล

3.1 การศึกษาข้อมูลทุติยภูมิ เป็นการรวบรวมข้อมูลจากแบบบันทึก

-แบบรายงานบันทึกปริมาณขยะติดเชื้อและอัตราการเกิดมูลฝอยติดเชื้อในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมาเพื่อจัดทำข้อมูลในด้านความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

3.2 การศึกษาข้อมูลปฐมภูมิ

- สํารวจข้อมูลจากการเก็บข้อมูลในช่วงเวลาที่ทำการศึกษาตั้งแต่วันที่ 3 มกราคม 2565 ถึงวันที่ 12 มกราคม 2565 ซึ่งมีรายละเอียดเรื่องขยะติดเชื้อและขยะมูลฝอย

-นำข้อมูลจากการศึกษามาปรึกษากับทางคณะผู้วิจัย ได้แก่ ข้อมูลจากบันทึกรายงานขยะติดเชื้อข้อมูลจากการศึกษาประเภทของขยะและขยะติดเชื้อ ข้อมูลจากการศึกษาประเภทของถังขยะแต่ละชนิด ข้อมูลจากการศึกษาวิธีการคัดแยก จัดเก็บ และนำส่งกำจัดขยะติดเชื้ออย่างมีประสิทธิภาพ

-นำข้อมูลทั้งหมดเข้าปรึกษากับเจ้าหน้าที่ที่ปรึกษาโครงการเพื่อรับคำชี้แนะ

3.3 วางแผนการดำเนินโครงการ จัดทำแผนการจัดฝึกอบรมการคัดแยกขยะให้แก่บุคลากรภายในหน่วยงานและพนักงานทำความสะอาดที่มีอายุน้อยกว่า 1 ปี ซึ่งยังไม่ได้เข้ารับการอบรมจึงทำให้ไม่มีความรู้ในเรื่องการคัดแยกขยะที่ถูกต้องมีการประเมินความสามารถในการคัดแยกขยะโดยจัดทำข้อสอบสำหรับให้บุคลากรภายในหน่วยงานและพนักงานทำความสะอาดทดสอบความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ

3.4 เครื่องมือที่ใช้ในการดำเนินโครงการ ได้แก่ ภาชนะ และ ถังขยะประเภทต่างๆ สำหรับนำมาวางที่จุดทิ้งขยะ



3.5 ปฏิบัติโครงการตามที่วางแผน มีการจัดฝึกอบรมให้แก่บุคลากรและพนักงานทำความสะอาดของหน่วยงานแผนกห้องปฏิบัติการพิเศษทางโลหิตวิทยา หลังจากที่ได้ฝึกอบรมมีการทดสอบความเข้าใจจากการทำแบบทดสอบของพนักงานทำความสะอาดและเจ้าหน้าที่เพื่อประเมินความรู้และความเข้าใจ และ นำภาชนะที่รองรับและถังขยะวางตามจุดต่างๆ ในแผนกห้องปฏิบัติการพิเศษทางโลหิตวิทยา

3.5 ปรึกษาหาแนวทางการแก้ไขปัญหาที่พบ โดยปัญหาที่พบคือพนักงานทำความสะอาดที่มีการทำแบบทดสอบแล้วพบว่าได้คะแนนต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ในเรื่องการคัดแยกขยะแต่ละชนิดยังไม่ถูกต้อง เช่น ถังพลาสติกหากไม่ปนเปื้อนสามารถนำมารีไซเคิล กับถังพลาสติกที่ปนเปื้อนจัดเป็นขยะทั่วไปไม่สามารถนำมารีไซเคิลได้ ทางคณะผู้จัดทำโครงการจึงแก้ไขปัญหาโดยการฝึกอบรม การคัดแยกขยะอีกครั้ง และจะมีการทำบอร์ดประชาสัมพันธ์เรื่องประเภทขยะโดยละเอียดให้แก่พนักงานทำความสะอาดบริเวณจุดวางถังขยะ เพื่อเป็นการแจ้งเตือนพนักงานทำความสะอาดขณะที่เข้ามาเก็บขยะช่วงเย็นและสามารถแยกประเภทได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

4. การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ 1) การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ โดยการนำข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เชิงลึกกับกลุ่มเป้าหมายและการรวบรวมข้อมูลเอกสารต่าง ๆ มาวิเคราะห์ในเชิงเนื้อหา (Content Analysis)

ผลการวิจัย

วัตถุประสงค์ที่ 1 พบว่า หลังจากมีการจัดฝึกอบรมให้แก่บุคลากรและพนักงานทำความสะอาดของหน่วยงานแผนกห้องปฏิบัติการพิเศษทางโลหิตวิทยา หลังจากที่ได้ฝึกอบรมมีการทดสอบความเข้าใจจากการทำแบบทดสอบของพนักงานทำความสะอาดและเจ้าหน้าที่เพื่อประเมินความรู้และความเข้าใจ และ นำภาชนะที่รองรับและถังขยะวางตามจุดต่างๆ ในแผนกห้องปฏิบัติการพิเศษทางโลหิตวิทยา ได้ความรู้เกี่ยวกับประเภทของขยะ ,การคัดแยก และการกำจัดขยะติดเชื้อแต่ละชนิด

วัตถุประสงค์ที่ 2 พบว่า บุคลากรสามารถการคัดแยกและกำจัดขยะติดเชื้อได้อย่างถูกวิธี ภายในแผนกห้องปฏิบัติการพิเศษทางโลหิตวิทยา บุคลากรภายในหน่วยงานและ

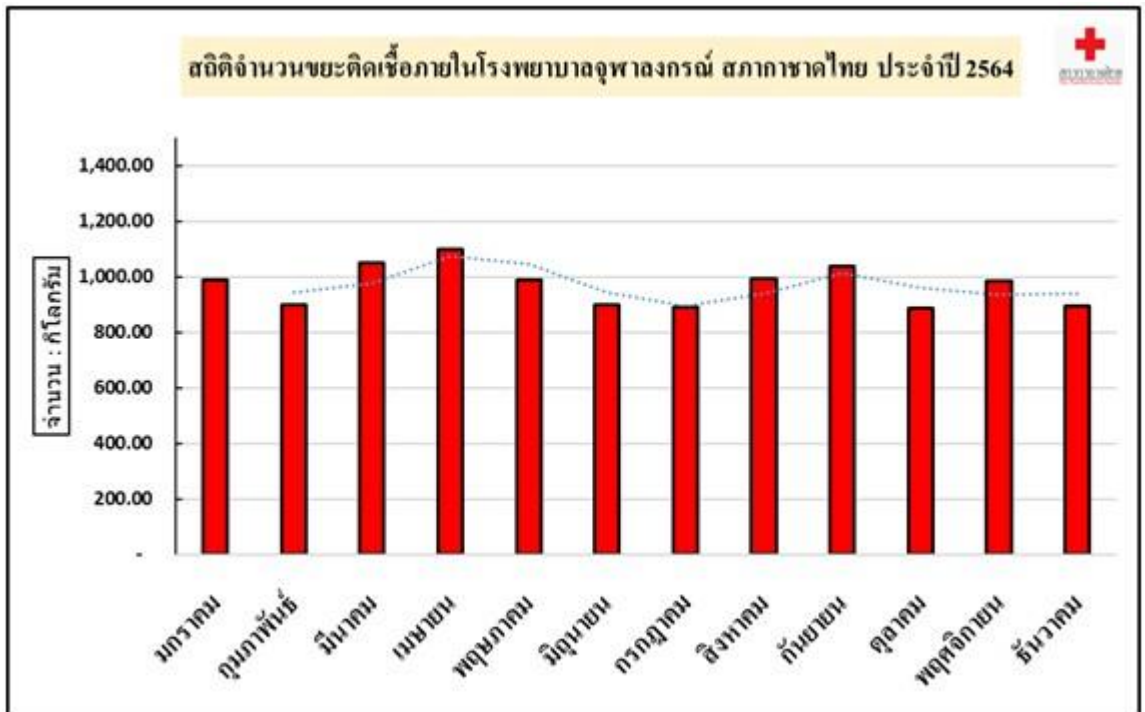


พนักงานทำความสะอาดหลังจากเข้ารับการอบรมได้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับกรดแอมโมเนีย แยกแยะสีของถังขยะแต่ละประเภทได้อย่างถูกต้อง เช่น ถังขยะสีแดง คือขยะติดเชื้อจะทิ้งจำพวกถุงมือ ผ้าก๊อต , เข็มฉีดยา , หลอดเลือด ถังขยะสีเขียว คือขยะทั่วไปจะทิ้งจำพวก เปลือกขนมและกล่องข้าวที่บุคลากรนำมารับประทาน และถังขยะสีเหลือง คือขยะรีไซเคิล จะทิ้งจำพวกขวดน้ำพลาสติกและกล่องกระดาษ สามารถนำส่งขยะไปยังโรงพักขยะเพื่อรอการนำไปกำจัดและวิธีการป้องกันการแพร่เชื้อของขยะติดเชื้ออย่างมีประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์ที่ 3 พบว่าพนักงานทำความสะอาด และบุคลากรในแผนก ห้องปฏิบัติการพิเศษทางโลหิตวิทยา มีวินัยในการทิ้งขยะแต่ละประเภทมากขึ้น โดยประเมินจากสถิติการทิ้งขยะที่ไม่ถูกต้อง ไม่ตรงตามประเภทของถังขยะแต่ละสี ซึ่งพบว่าน้อยลง หรือแทบจะไม่เกิดขึ้นเลย

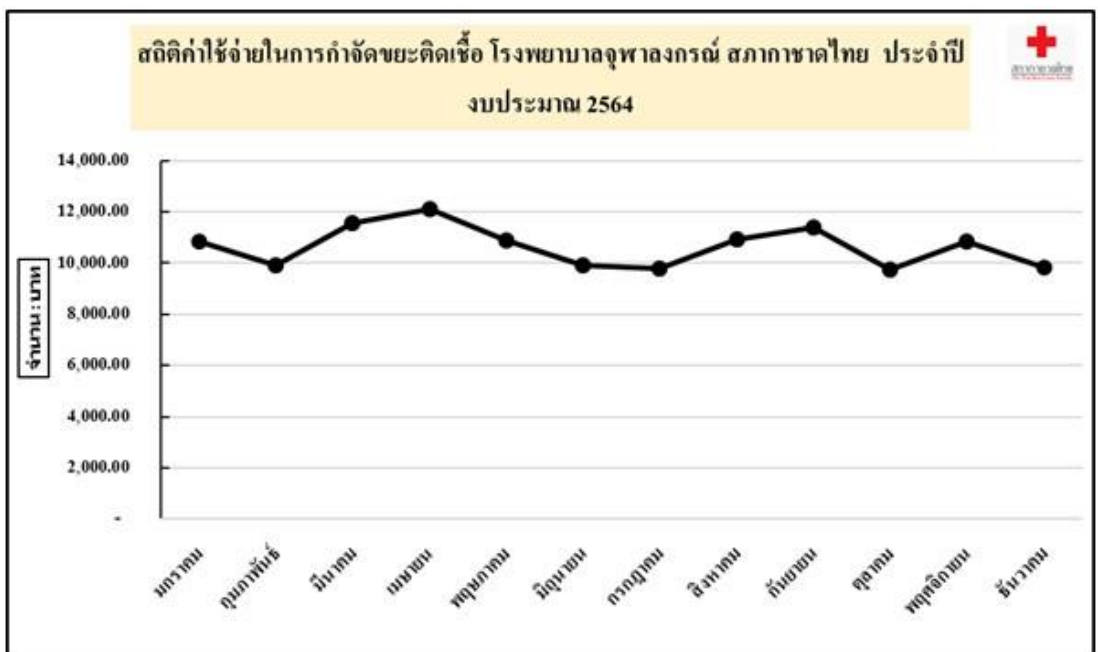
วัตถุประสงค์ที่ 4 พบว่าโอกาสการแพร่กระจายเชื้อจากขยะติดเชื้อลดน้อยลง พนักงานทำความสะอาดสามารถจัดเก็บและเคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อไปยังโรงพักเก็บขยะได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

วัตถุประสงค์ที่ 5 พบว่าสามารถเพิ่มมูลค่าให้แก่ขยะรีไซเคิลภายในแผนก สามารถที่จะสร้างรายได้และนำรายได้ทั้งหมดเข้ามาแบ่งเบาภาระและพัฒนาหน่วยงานได้



ภาพที่ 1 แสดงสถิติจำนวนขยะติดเชื้อภายในโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย ประจำปี 2564

ที่มา : โครงการ การบริหารจัดการขยะภายในแผนกห้องปฏิบัติการพิเศษทางโลหิตวิทยา
โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย หน้าที่ 7





ภาพที่ 2 แสดงสถิติค่าใช้จ่ายในการกำจัดขยะติดเชื้อ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

สภาาชาตไทย ประจำปีงบประมาณ 2564

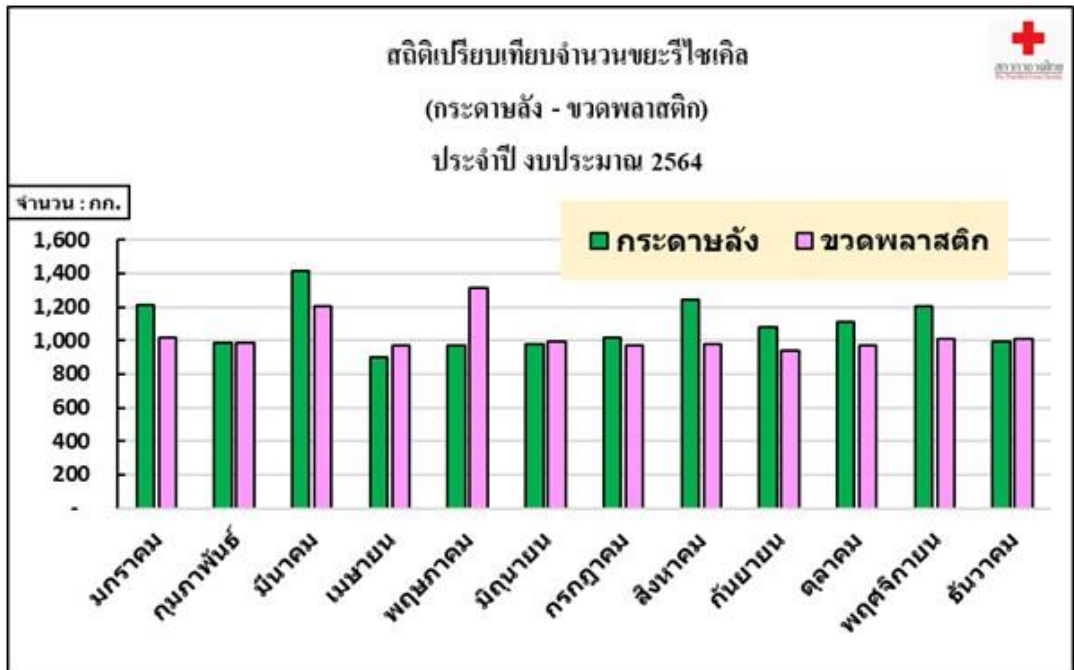
ที่มา : โครงการ การบริหารจัดการขยะภายในแผนกห้องปฏิบัติการพิเศษทางโลหิต
วิทยาโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภาาชาตไทย หน้าที่ 7

เดือน	จำนวนขยะติดเชื้อ : กิโลกรัม	ราคา : กิโลกรัม	ยอดรวมค่าใช้จ่าย : บาท
มกราคม	987.00	11.00	10,857.00
กุมภาพันธ์	900.00	11.00	9,900.00
มีนาคม	1,050.00	11.00	11,550.00
เมษายน	1,100.00	11.00	12,100.00
พฤษภาคม	989.00	11.00	10,879.00
มิถุนายน	900.00	11.00	9,900.00
กรกฎาคม	889.00	11.00	9,779.00
สิงหาคม	993.00	11.00	10,923.00
กันยายน	1,036.00	11.00	11,396.00
ตุลาคม	887.00	11.00	9,757.00
พฤศจิกายน	984.00	11.00	10,824.00
ธันวาคม	894.00	11.00	9,834.00
รวม	11,609.00		127,699.00

ตารางที่ 1 แสดงปริมาณขยะติดเชื้อและค่าใช้จ่ายในการส่งกำจัดขยะติดเชื้อ

ประจำปีงบประมาณ 2564

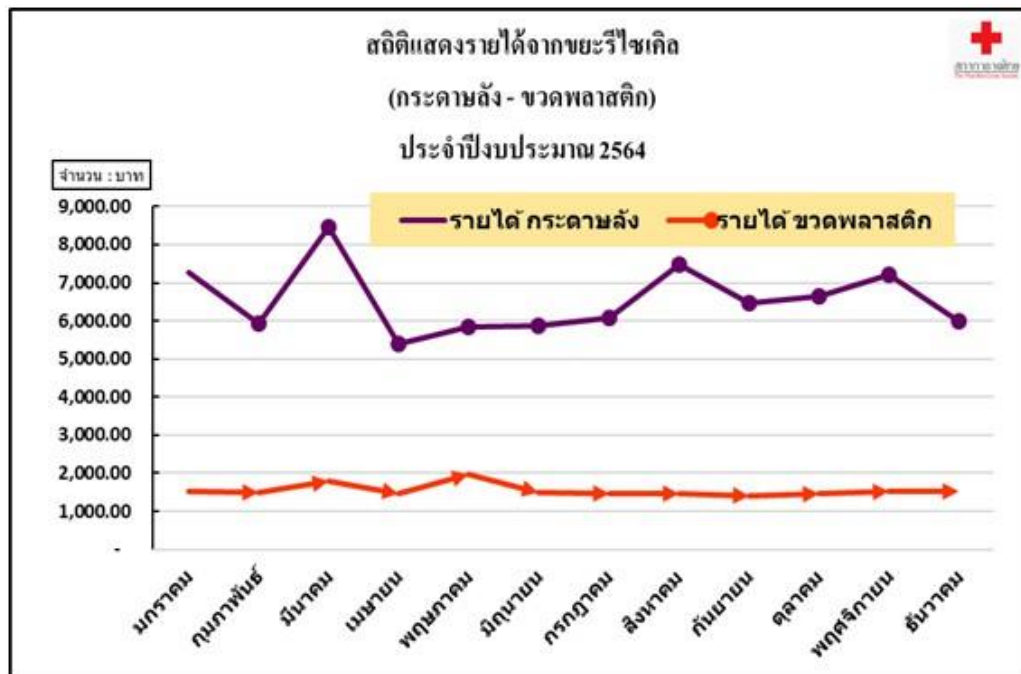
ที่มา : โครงการ การบริหารจัดการขยะภายในแผนกห้องปฏิบัติการพิเศษทางโลหิต
วิทยาโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภาาชาตไทย หน้าที่ 7



ภาพที่ 3 แสดงสถิติเปรียบเทียบจำนวนขยะรีไซเคิล ผกระดาษล้ง, ขวดน้ำ

ประจำปีงบประมาณ 2564

ที่มา : โครงการ การบริหารจัดการขยะภายในแผนกห้องปฏิบัติการพิเศษทางโลหิตวิทยา
โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย หน้าที่ 8



ภาพที่ 4 แสดงสถิติรายได้จากขยะรีไซเคิล ประจำปีงบประมาณ 2564

ที่มา : โครงการ การบริหารจัดการขยะภายในแผนกห้องปฏิบัติการพิเศษทางโลหิตวิทยา
โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย หน้า 8



เดือน	กระดาษลัง ราคากิโลกรัม ละ 6 บาท	รวมรายได้ : บาท	ขวดพลาสติก ราคากิโลกรัม ละ 1.50 บาท	รวมรายได้ : บาท	รายได้ จำนวนรวม
มกราคม	1,213.00	7,278.00	1,021.00	1,531.50	8,809.50
กุมภาพันธ์	987.00	5,922.00	989.00	1,483.50	7,405.50
มีนาคม	1,412.00	8,472.00	1,201.00	1,801.50	10,273.50
เมษายน	899.00	5,394.00	968.00	1,452.00	6,846.00
พฤษภาคม	974.00	5,844.00	1,315.00	1,972.50	7,816.50
มิถุนายน	980.00	5,880.00	998.00	1,497.00	7,377.00
กรกฎาคม	1,015.00	6,090.00	969.00	1,453.50	7,543.50
สิงหาคม	1,245.00	7,470.00	978.00	1,467.00	8,937.00
กันยายน	1,078.00	6,468.00	939.00	1,408.50	7,876.50
ตุลาคม	1,108.00	6,648.00	974.00	1,461.00	8,109.00
พฤศจิกายน	1,203.00	7,218.00	1,013.00	1,519.50	8,737.50
ธันวาคม	998.00	5,988.00	1,011.00	1,516.50	7,504.50
รวมรายได้ทั้งสิ้น		78,672.00		18,564.00	97,236.00

ตารางที่ 2 ตารางแสดงรายได้จำนวนขยะรีไซเคิล (กระดาษลัง - ขวดพลาสติก)

ภายในโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย ประจำปีงบประมาณ 2564

ที่มา : โครงการ การบริหารจัดการขยะภายในแผนกห้องปฏิบัติการพิเศษทางโลหิตวิทยา

โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย หน้าที่ 8

อภิปรายผล

ผลจากการวิจัยวัตถุประสงค์ที่ 1 พบว่า บุคลากรและเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการพิเศษทางโลหิตวิทยาโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทยการมีความรู้ความเข้าใจคัดแยก และการกำจัดขยะติดเชื้อแต่ละชนิด ทั้งนี้อาจเป็นเพราะมีการจัดฝึกอบรมให้แก่บุคลากรและพนักงานทำความสะอาดของหน่วยงานแผนกห้องปฏิบัติการพิเศษทางโลหิตวิทยา ซึ่งสอดคล้องกับคมสันต์ แรงจบ (2022)



ผลจากการวิจัยวัตถุประสงค์ที่ 2 พบว่าบุคลากรและเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการพิเศษทางโลหิตวิทยาโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับกรดแลคติก นำไปกำจัดและวิธีการป้องกันการแพร่เชื้อของขยะติดเชื้ออย่างมีประสิทธิภาพทั้งนี้อาจเป็นเพราะหลังจากที่ฝึกอบรมมีการทดสอบความเข้าใจจากการทำแบบทดสอบของพนักงานทำความสะอาดและเจ้าหน้าที่เพื่อประเมินความรู้และความเข้าใจ และ นำภาชนะที่รองรับและถังขยะวางตามจุดต่างๆ ในแผนกห้องปฏิบัติการพิเศษทางโลหิตวิทยาซึ่งสอดคล้องกับ สายัณห์ แสงสุข (2022) และ Nawsuwan, S., Nawsuwan, K., Rodchanaarcha, R., & Waichompu, N. (2022).

ผลจากการวิจัยวัตถุประสงค์ที่ 3 พบว่าบุคลากรและเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการพิเศษทางโลหิตวิทยาโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทยวินัยและความรับผิดชอบต่อสังคมของบุคลากรภายในหน่วยงานมีขย่น้อยลง หรือ แทบจะไม่เกิดขึ้นเลย ทั้งนี้อาจเป็นเพราะมีการทำบอร์ดประชาสัมพันธ์เรื่องประเภทขยะโดยละเอียดให้แก่พนักงานทำความสะอาดบริเวณจุดวางถังขยะซึ่งสอดคล้องกับ Srisuwandee, T., Sindhuchao, S., & Srisuwandee, T. (2022) และ Morarach, S., Pothichai, P., & Pungsangsu, S. (2022).

ผลจากการวิจัยวัตถุประสงค์ที่ 4 พบว่าบุคลากรและเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการพิเศษทางโลหิตวิทยาโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทยป้องกันการแพร่กระจายเชื้อจากขยะติดเชื้อทั้งนี้อาจเป็นเพราะพนักงานทำความสะอาดเมื่อได้รับการอบรมแล้วจึงมีความรู้ สามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง คือ สามารถเคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อไปยังโรงพักเก็บขยะได้อย่างปลอดภัย ขยะติดเชื้อไม่สามารถที่จะแพร่กระจายเชื้อออกมาได้ซึ่งสอดคล้องกับ สุปิยา วิริไฟ และ พิมลดา ลัดดางาม (2022) และ Tancharoen, T., & Jarutach, T. (2022).

ผลจากการวิจัยวัตถุประสงค์ที่ 5 พบว่าบุคลากรและเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการพิเศษทางโลหิตวิทยาโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทยมีการสร้างรายได้จากขยะรีไซเคิล และนำมาแบ่งเบาพัฒนาหน่วยงานทั้งนี้อาจเป็นเพราะสามารถนำไปสร้างมูลค่าและคืนประโยชน์สู่



แผนก สามารถนำรายได้จากขยะรีไซเคิลมาแบ่งเบาและพัฒนาหน่วยงานได้ซึ่งสอดคล้องกับ
นฤนาท ยืนยง และ พิชชา นาค เงินดีเจริญ (2022) และ กาสักเต๊ะ ชันหมาก (2022)

สรุป/ข้อเสนอแนะ

จากผลการดำเนินโครงการ คณะผู้จัดทำโครงการมีข้อเสนอแนะดังนี้

1. ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์

1.1 ผลการดำเนินโครงการวัตถุประสงค์ที่ 1 พบว่า คณะผู้จัดทำโครงการมีความรู้
ความเข้าใจเกี่ยวกับการคัดแยกขยะและวิธีการจัดส่งขยะติดเชื่อไปจัดเก็บได้อย่างถูกต้อง ซึ่ง
สามารถนำความรู้มาใช้ในชีวิตประจำวันได้

1.2 ผลการดำเนินโครงการวัตถุประสงค์ที่ 2 พบว่า คณะผู้จัดทำสามารถช่วย
แก้ไขปัญหาการบริหารจัดการขยะภายในแผนกห้องปฏิบัติการพิเศษได้

2. จากการศึกษาผลการดำเนินงานบรรลุวัตถุประสงค์ บุคลากรและพนักงานที่ทำ
ความสะอาดมีความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติตามขั้นตอนของการคัดแยกขยะได้อย่างถูกต้อง
และมีความรู้ความเข้าใจในการแยกขยะที่ติดเชื่อ และขยะที่ไม่ติดเชื่อ มีความรู้และความเข้าใจ
เกี่ยวกับการคัดแยก จำแนก แยกแยะ และนำส่งไปกำจัดได้อย่างถูกต้อง รวมไปถึงรับทราบ
วิธีการป้องกันการแพร่เชื้อของขยะติดเชื่อได้อย่างมีประสิทธิภาพ

นอกจากนี้ยังเน้นย้ำและกำชับให้แต่ละบุคคลปฏิบัติตามแนวปฏิบัติการอย่างเคร่งครัด
เพื่อรักษาคุณภาพในการควบคุมการคัดแยกขยะที่ติดเชื่อและขยะที่ไม่ติดเชื่อตาม
มาตรฐานสากล และนำขยะนั้นส่งไปยังสถานที่กำจัดได้อย่างถูกต้อง เพื่อสร้างจิตสำนึกต่อ
สังคม สร้างวินัยความรับผิดชอบต่อสังคมเมื่อมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการคัดแยกขยะ ก็จะสามารถ
ใช้ชีวิตประจำวันได้อย่างมีความสุขทั้งต่อตนเองและสังคม

เอกสารอ้างอิง

ทิภาวรรณ เลขวัฒน์ และสุนทรี จันทรสำราญ. (2557). การประเมินผลในชั้นเรียนเพื่อวินิจฉัย

ข้อบกพร่องผู้เรียน. วารสารชุมชนนักวัดและประเมินผลการศึกษาขั้นพื้นฐานแห่ง
ประเทศไทย, 1(1), 12-25.



- คมสันต์ แรงจบ. (2022). การบริหารจัดการมูลฝอยติดเชื้อในสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา2019(โควิด-19) โรงพยาบาลสุรินทร์กรณีศึกษาโรงพยาบาลสนาม. วารสารวิชาการสำนักงาน ป้องกันควบคุมโรคที่8จังหวัดอุดรธานี, 1(1), 56-66.
- สายัณห์ แสงสุข. (2022). รูปแบบการจัดการมูลฝอยติดเชื้อโควิด2019ของโรงพยาบาลสนาม และศูนย์พัก คอยกรณีศึกษาจังหวัดสุรินทร์. วารสารวิชาการสาธารณสุขชุมชน, 8(3), 155-155.
- Srisuwandee, T., Sindhuchao, S., & Srisuwandee, T. (2022). การประยุกต์ใช้วิธี วิชาการโดยใช้ผล ต่างสำหรับการแก้ปัญหาการเลือกขนาดและเลือกสถานที่ตั้ง เตาเผาขยะติดเชื้อสำหรับโรงพยาบาล ชุมชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน. KKU Research Journal (Graduate Studies), 22(4), 106-120.
- Nawsuwan, S., Nawsuwan, K., Rodchanaarcha, R., & Waichompu, N. (2022). ปัจจัย ที่มีอิทธิพลต่อ ความสำเร็จในการดำเนินงานโรงพยาบาลสนามของพยาบาลวิชาชีพใน จังหวัดสงขลา. Princess of Naradhiwas University Journal, 14(2), 231-246.
- Morarach, S., Pothichai, P., & Pungsangsu, S. (2022). การกำจัดขยะติดเชื้อโดยใช้ เทคโนโลยีเครื่องบด สับและทำลายเชื้อด้วยไอน้ำในโรงพยาบาลสกลนคร. Journal of Sakon Nakhon Hospital-วารสาร โรงพยาบาลสกลนคร, 25(1), 1-10.
- สุเปีย วิริไฟ, & พิมลดา ลัดดางาม. (2022). การแยกกักตัวที่บ้าน(Home Isolation): แนว ทางการให้คำ แนะนำผู้ติดเชื้อโควิด-19. วารสารส่งเสริมสุขภาพและอนามัย สิ่งแวดล้อม, 16(2), 597-611.
- Tancharoen, T., & Jarutach, T. (2022). แนวทางการบริหารจัดการพื้นที่อยู่อาศัยสำหรับ คนงานก่อสร้าง ช่วงโรคระบาดโควิด-19(COVID-19). Sarasatr, 5(3), 399-412.
- นฤนาท ยืนยง, & พิชานาถ เงินดีเจริญ. (2022). การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการ ขยะมูลฝอยของ ตำบลสำพะเนียงอำเภอโนนแดงจังหวัดนครราชสีมา. วารสารวิชาการ และวิจัยมหาวิทยาลัยภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ, 12(2), 279-297.
- กาสักเต๊ะ ชันหมาก. (2022). รูปแบบการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแบบบูรณาการของ จังหวัดลพบุรี. วารสารวิจัยรำไพพรรณี, 16(1), 171-181.