

1. ชื่อผลงาน                      รักษ์โลก...เลิกพลาสติก
2. ชื่อหน่วยงาน                    ทีมงานซักฟอก งานสนับสนุนบริการ กลุ่มงานบริหารทั่วไป
3. ปีที่ดำเนินการ                    ตุลาคม ๒๕๖๐ – ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑
4. คำสำคัญ                         ลด..เพื่อเพิ่ม
5. เป้าหมาย                         ลดการใช้ถุงพลาสติกให้มากที่สุด เพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตแก่มวลมนุษยชาติยิ่งขึ้น
6. ปัญหา/สาเหตุ /การแก้ไข

ปัญหา	สาเหตุ	การแก้ไข
<p>๑. ขยะจากถุงพลาสติกใช้แล้ว มีปริมาณมาก</p> <p>๒. ปริมาณผ้าไม่เหมาะสมกับขนาดของถุงพลาสติกทำให้สิ้นเปลือง</p> 	<p>๑. ปริมาณการใช้ถุงพลาสติกใส่ผ้าสะอาดให้แก่หน่วยงานต่าง ๆ ในแต่ละเดือนมีจำนวนมาก</p> <p>๒. ผ้าที่ส่งซักมีหลายประเภท ขนาดไม่เท่ากัน</p>	<p>๑. จัดทำถุงผ้าเพื่อใช้ใส่ผ้าสะอาดส่งหน่วยงานต่าง ๆ</p> <p>๒. จัดทำถุงผ้าให้มีความเหมาะสมกับขนาดของผ้าที่ส่งซักของแต่ละหน่วยงาน</p> 

## 7. การวัดผลและการเปลี่ยนแปลง

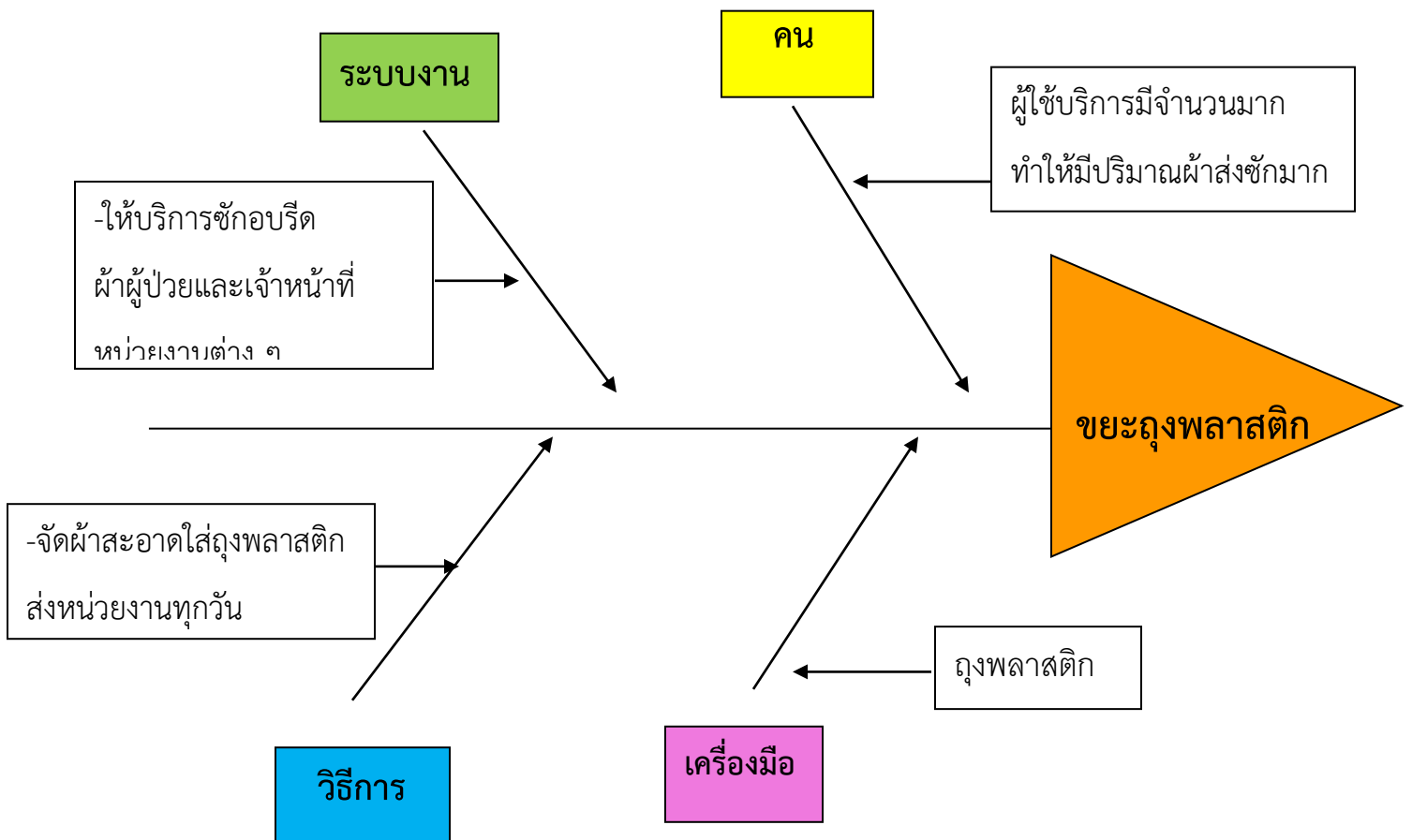
### 7.1 ก่อนแก้ปัญหา

จากการเก็บข้อมูลการส่งผ้าสะอาดของหน่วยงานต่าง ๆ

รายการ	ตค. ๖๐	พย. ๖๐	ธค.๖๐	มค.๖๑	กพ. ๖๑	มีค. ๖๑	เมย.๖๑	พค.๖๑	รวม
จำนวนถุงพลาสติกที่ใช้ (ใบ)	๗๒	๗๓	๖๑	๗๑	๖๘	๗๒	๕๔	๖๐	๕๓๑

จากตารางพบว่า หน่วยซักฟอก ใช้ถุงพลาสติกใส่ผ้าสะอาดส่งให้แก่หน่วยงานต่างๆ ในช่วงระยะเวลา ๘ เดือน ใช้ถุงพลาสติกเป็นจำนวนทั้งสิ้น ๕๓๑ ใบ เป็นจำนวนเงิน ๓,๑๕๐ บาท ซึ่งใช้แล้วไม่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้อีก อีกทั้งยังเป็นการสร้างปัญหาทางสิ่งแวดล้อม เพราะถุงพลาสติกต้องใช้เวลาในการย่อยสลายถึง ๔๕๐ ปี หากนำไปเผา ก็จะทำให้เกิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ขึ้นสู่ชั้นบรรยากาศมากเกินไป ซึ่งทำให้เกิดมลภาวะทำให้โลกร้อน

วิเคราะห์สาเหตุของปัญหาด้วยผังก้างปลา (Fish bone Diagram)



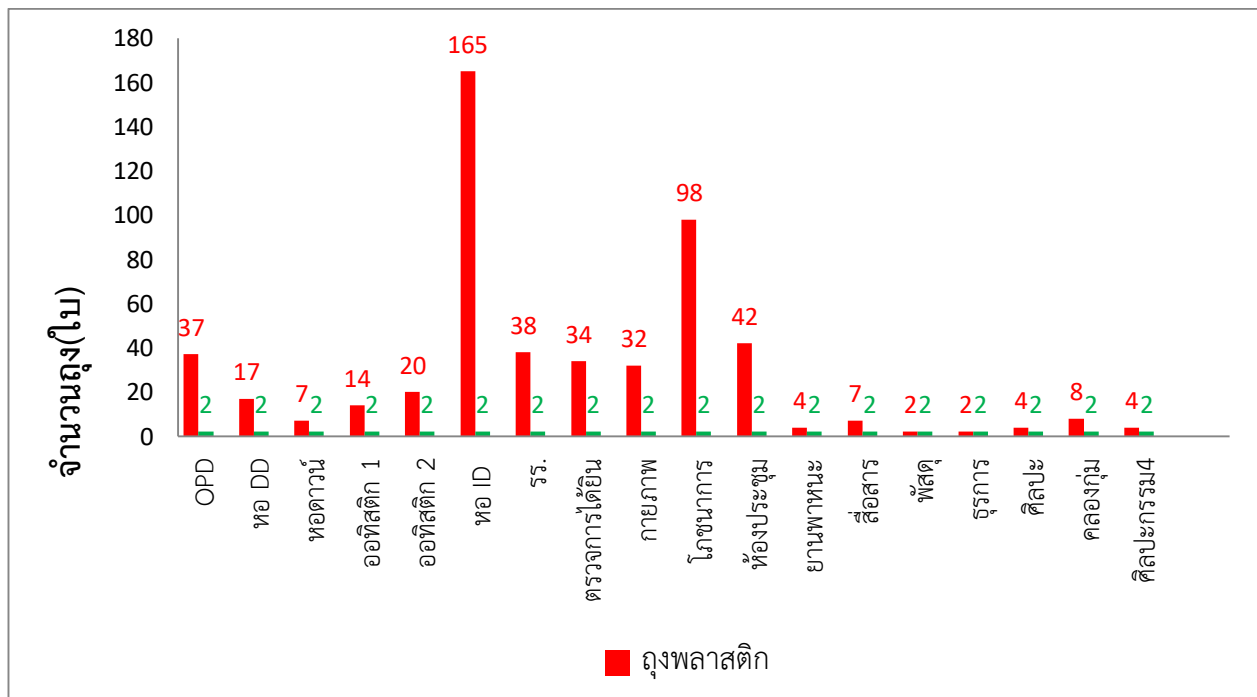
หลังจากค้นพบปัญหา ทีมงานซักฟอก ได้ระดมความคิดในการลดปริมาณการใช้ถุงพลาสติกใส่ผ้าสะอาดในแต่ละวันลง โดยจะจัดทำถุงผ้าแจกหน่วยงานต่าง ๆ ที่ใช้บริการส่งผ้าซัก เพื่อเป็นการรณรงค์ให้บุคลากรลด ละ เลิก ขยะพลาสติก ซึ่งต้องใช้เวลาในการย่อยสลายนาน และส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนและสิ่งแวดล้อมของโลก รวมถึงช่วยลดงบประมาณค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อถุงพลาสติกของสถาบันฯ ด้วย

ระยะเวลาในการทำกิจกรรม (พฤษภาคม - ธันวาคม ๒๕๖๑)

ขั้นตอน	พค.	มีย.	กค.	สค.	กย.	ตค.	พย.	ธค.
วางแผน (Plan) - ค้นหาปัญหา - วิเคราะห์ปัญหา	←→							
แก้ปัญหา (Do)		←→						
ตรวจสอบผล (Check)					←→			
กำหนดมาตรฐาน (Act)								←→

7.2 หลังจากแก้ปัญหา

จากการเก็บข้อมูลการให้บริการซักอบรีดผ้าแก่หน่วยงานต่างๆ ๑๘ หน่วยงาน พบว่าตั้งแต่เดือน ตุลาคม ๒๕๖๐ - พฤษภาคม ๒๕๖๑ หน่วยซักฟอกใช้ถุงพลาสติกใส่ผ้าสะอาดส่งให้หน่วยงานทั้งสิ้น ๕๓๑ ใบ หากหน่วยซักฟอกจะลดปริมาณขยะพลาสติก โดยจัดทำถุงผ้าแจกให้แก่หน่วยงานที่ใช้บริการซักอบรีดผ้า ๑๘ หน่วย โดยแจกให้หน่วยงานละ ๒ ใบ เพื่อใช้สับเปลี่ยนในการส่งผ้าซัก ก็จะใช้ถุงผ้าเพียง ๓๖ ใบเท่านั้น เป็นการลดปริมาณขยะพลาสติก และค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อถุงพลาสติกซึ่งไม่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำ และที่สำคัญเป็นการช่วยมลภาวะที่ทำให้เกิดโลกร้อนและส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงคุณภาพชีวิตของมวลมนุษยชาติ ถือเป็นการลงทุนที่คุ้มค่ามาก



กราฟแสดงการเปรียบเทียบข้อมูลการใช้ถุงพลาสติกและถุงผ้า

## 8. บทเรียนที่ได้รับ

การให้บริการซักอบรีดผ้าของหน่วยซักฟอก งานสนับสนุนบริการ เปิดทำการทุกวันจันทร์-ศุกร์ มีหน่วยงานส่งผ้าซักทุกวัน ปริมาณผ้าขึ้นอยู่กับบริการให้บริการของหน่วยงานต่าง ๆ ดังนั้น หน่วยซักฟอกจึงร่วมรณรงค์กับหน่วยงานราชการอีกหลายแห่ง ภายใต้คำขวัญ “รักษ์โลก เลิกพลาสติก” โดยเปลี่ยนการใช้ถุงพลาสติกใส่ผ้าสะอาด เป็นใช้ถุงผ้าแทน ซึ่งมีข้อดีหลายประการ เช่น

- ช่วยลดปัญหาโลกร้อน
- ทนทานและใช้ซ้ำได้มากกว่าถุงพลาสติกหลายครั้ง
- ช่วยลดปริมาณขยะพลาสติก ไม่ทำให้เกิดก๊าซเรือนกระจก
- ป่งบอกภาวะรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมของผู้ใช้
- ประหยัดค่าใช้จ่ายของหน่วยงาน

## 9. การพัฒนาต่อเนื่อง

เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการของหน่วยซักฟอก เช่น ให้บริการเก็บผ้าเปื้อนจากหน่วยงานต่าง ๆ

## 10. การติดต่อทีมงาน

หน่วยซักฟอก งานสนับสนุนบริการ กลุ่มงานบริหารทั่วไป โทร. ๗๐๓๐๓, ๗๐๔๓๔

## 11. คณะทำงานประกอบด้วย

นางพนิตนันท์	อินทุทรัพย์	หัวหน้าทีม
นางสาวสุนีย์	โต๊ะงาม	สมาชิก
นายโชคชัย	เชียวเงิน	สมาชิก

\*\*\*\*\*