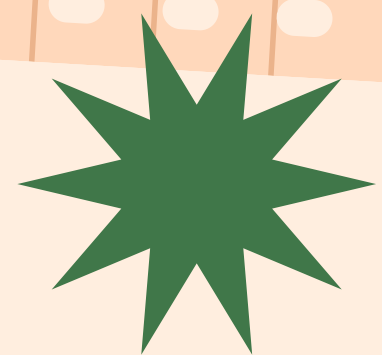




การพัฒนา ปรับปรุง และยกระดับ

คุณภาพการให้บริการ

ระบบการสืบค้นข้อมูลบัญชีรายชื่อสินค้าและบริการที่เป็นมิตร
กับสิ่งแวดล้อมของกรมควบคุมมลพิษ และ

ระบบการรายงานผลการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



2559

<http://gp.pcd.go.th>

หน้าแรก

สินค้าและบริการ

เกณฑ์ข้อกำหนด

การขึ้นทะเบียน

การรายงานผล

บริการสมาชิก

2024

คู่มือ

ดาวน์โหลดไฟล์

คู่มือการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

- เป้าหมายการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ตามแผนปฏิบัติการด้านการส่งเสริมการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2565 - 2570
- นิยามพัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ครอบคลุมสิ่งแวดล้อม เกณฑ์ข้อกำหนดสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของกรมควบคุมมลพิษ (ตะกร้าเขียว)
- บัญชีรายชื่อสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของกรมควบคุมมลพิษ
- กฎกระทรวงและแนวทางการปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

Click To Download

Mobile App Version

Google Play

Apple Store

ขอผลการค้นหา

การรับรอง

คำสั่ง

ค้นหา

มีจำนวน 45 รายการ

1

2

3

4

5

6

แสดง 8 รายการ

กระดาษถ่ายเอกสารหรืองานพิมพ์ทั่วไป (44)

ผลิตภัณฑ์เคลือบผิว (14)

เครื่องเรือนเหล็ก (4)

กระดาษชำระ (39)

เครื่องถ่ายเอกสาร (100)

เครื่องพิมพ์ (32)

ฉลิมหมึก (6)

สี (284)

มีจำนวน 45 รายการ

1

2

3

4

5

6

แสดง 8 รายการ

หลักการ เหตุผล และความจำเป็น

สืบค้นข้อมูลสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

“กฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 ลงวันที่ 22 ธันวาคม 2563

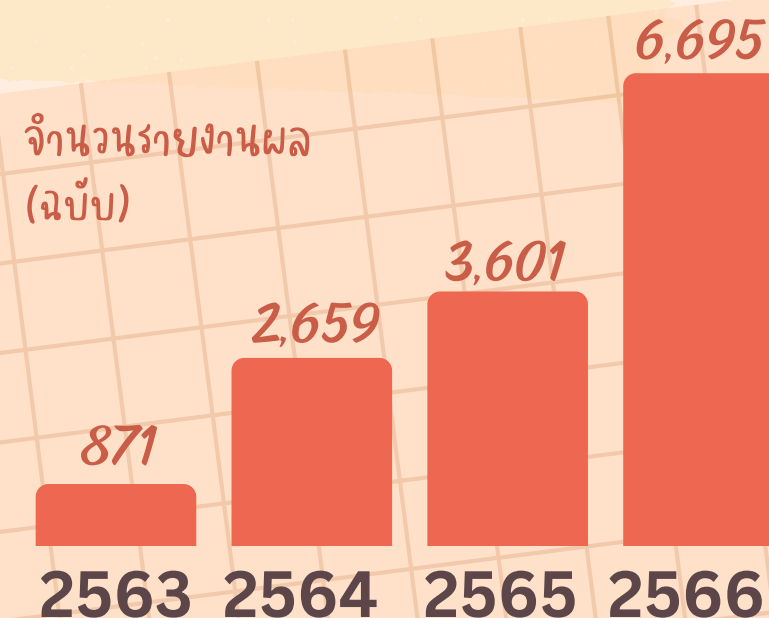
หมวด 7/2 พสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ข้อ 27/5

“ให้พัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ตามบัญชีรายชื่อสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของกรมควบคุมมลพิษเป็นพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน”

รายงานผลการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานที่สมัครเข้าร่วมการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของกรมควบคุมมลพิษ

แบบรายงานผลการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม						
รหัสเอกสาร : Doc-65371						
วันที่รายงาน : 26 สิงหาคม 2567 วันที่บันทึก : 26 สิงหาคม 2567						
รายงานโดย : คุณ นางสาวอัญญาพร แหยมทอง (thanyaporn)						
หน่วยงาน : เทศบาลตำบล- องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น- เทศบาลตำบลบางช้าง						
สถานะเอกสาร : ผ่านการตรวจสอบแล้ว						
เปลี่ยนสถานะ : ผ่านการตรวจสอบ ยืนยัน						
แสดงผลด้วยรายงาน						
พบข้อมูล 1 รายการ						
ลำดับ	รูป	ประเภท	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา(บาท)
1		เป็นมิตร	0001-0133 กระดาษไอเดีย กรีน น้ำหนักมาตรฐาน 80 กรัมต่อตารางเมตร	40	รีม	5,080.00
ราคารวม						5,080.00
ราคาสุทธิรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม						5,435.60
ปริมาณภาษีเงินได้						14.08

จำนวนรายงานผล
(ฉบับ)



สำรวจ รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลความต้องการผู้ใช้บริการ เพื่อนำไปสู่การพัฒนาและปรับปรุง

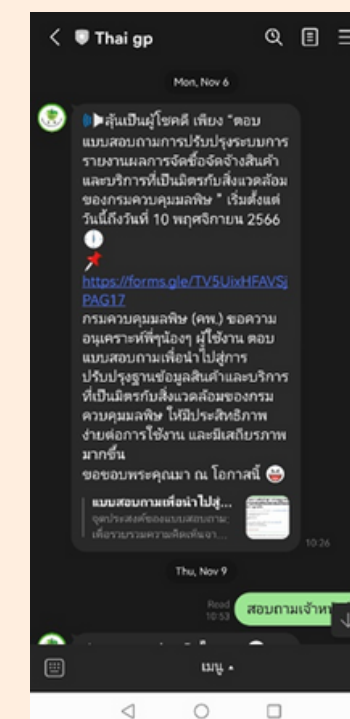
- คัดเลือกตัวแทนหน่วยงานจาก 5 กลุ่ม เพื่อประสานนัดสัมภาษณ์ ขอความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้งานระบบฐานข้อมูล
- เผยแพร่และประชาสัมพันธ์แบบสอบถาม online ผ่านทาง Line @thaigp

ระบบการสืบค้นข้อมูลบัญชีรายชื่อสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ของกรมควบคุมมลพิษ

- การสืบค้นข้อมูล : เมนูค้นหาหายาก ทำให้ค้นหาสินค้าที่ต้องการไม่เจอ ควรมีระบบกรองข้อมูล และควรมีมุมมองการแสดงผลแบบ Table Data
- ข้อมูลไม่เพียงพอต่อความต้องการเพื่อใช้ในการตัดสินใจเลือกซื้อ/จ้าง
- เมนูการใช้งาน ซับซ้อน ไม่ friendly กับผู้ใช้งาน

ระบบการรายงานผลการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

- ขั้นตอนการรายงานผลมีความซับซ้อน
- การสืบค้นสินค้ายุ่งยาก
- ผู้รายงานไม่สามารถลบ/แก้ไข รายงานผลของตัวเองได้ ไม่ทราบสถานะของเอกสาร
- ระบบขาดเสถียรภาพ พบ error ในระหว่างการบันทึกข้อมูลบ่อยครั้ง



แบบสอบถามเพื่อนำไปสู่การปรับปรุงฐานข้อมูลสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของกรมควบคุมมลพิษ

จุดประสงค์ของแบบสอบถาม: เพื่อรวบรวมความคิดเห็นจากผู้ใช้งานระบบฐานข้อมูลสินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อนำไปวิเคราะห์และปรับปรุงฐานข้อมูลฯ ให้มีประสิทธิภาพ และเป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้งานมากยิ่งขึ้น

กลุ่มเป้าหมาย: หน่วยงานภาครัฐ และเอกชน

svuichar3522@gmail.com สลับบัญชี

📧 ไม่ใช้ร่วมกัน

* ระบุว่าเป็นคำถามที่จำเป็น

ประเภทของหน่วยงานของท่าน *

เลือก

ท่านเคยใช้บริการ "สืบค้นข้อมูลรายการสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม" เพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจเลือกซื้อ/จ้าง ของหน่วยงาน หรือไม่

☐ เคย

☐ ไม่เคย

ถัดไป

หน้า 1 จาก 9

ล้างแบบฟอร์ม

ทำแบบฟอร์มใน Google ฟอร์ม

เนื้อหาไม่ได้ถูกสร้างขึ้นหรือรับรองโดย Google | รายงานการละเมิด - ข้อจำกัดในการให้บริการ - นโยบายความเป็นส่วนตัว

Google ฟอร์ม

ทดสอบระบบและประเมินผล



ร้อยละ 80
มีความพึงพอใจระดับมาก-พอใช้

แบบสอบถามเพื่อนำไปสู่การปรับปรุงฐานข้อมูลสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของกรมควบคุมมลพิษ

กรมควบคุมมลพิษ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากองค์การความร่วมมือระหว่างประเทศของเยอรมัน (GIZ) ในการปรับปรุงฐานข้อมูลสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยคาดว่าจะสามารถเริ่มใช้งานได้ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

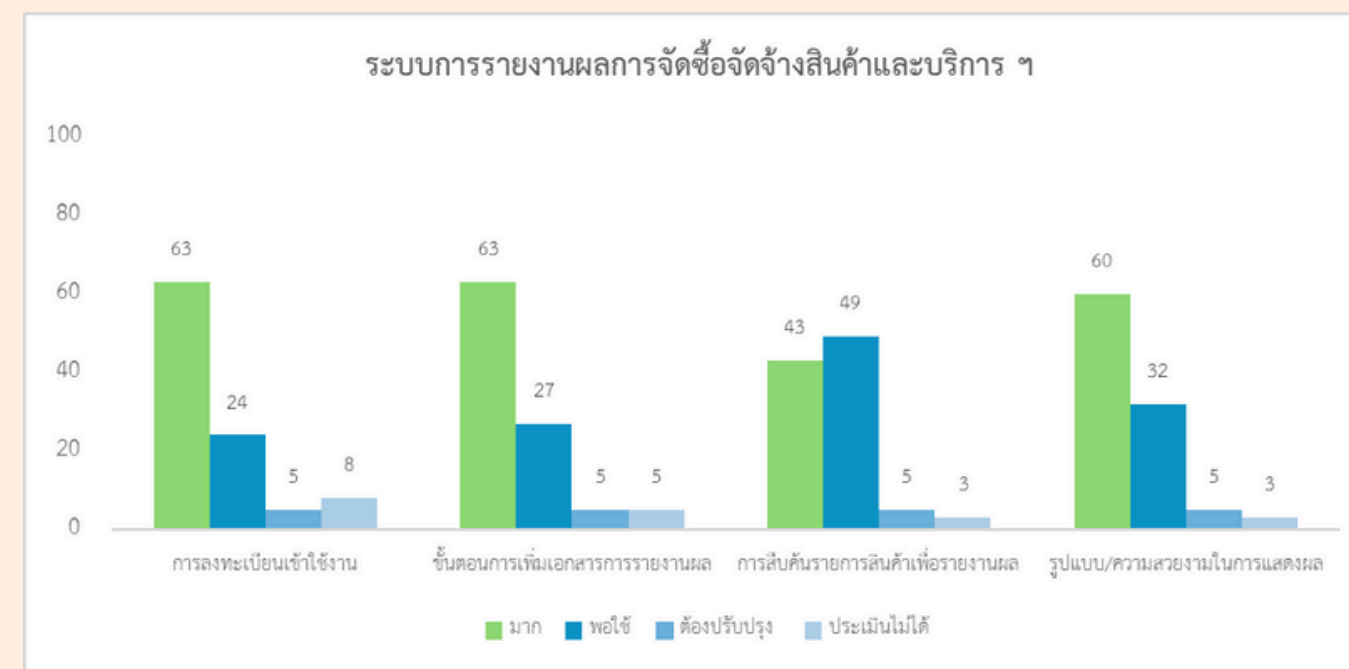
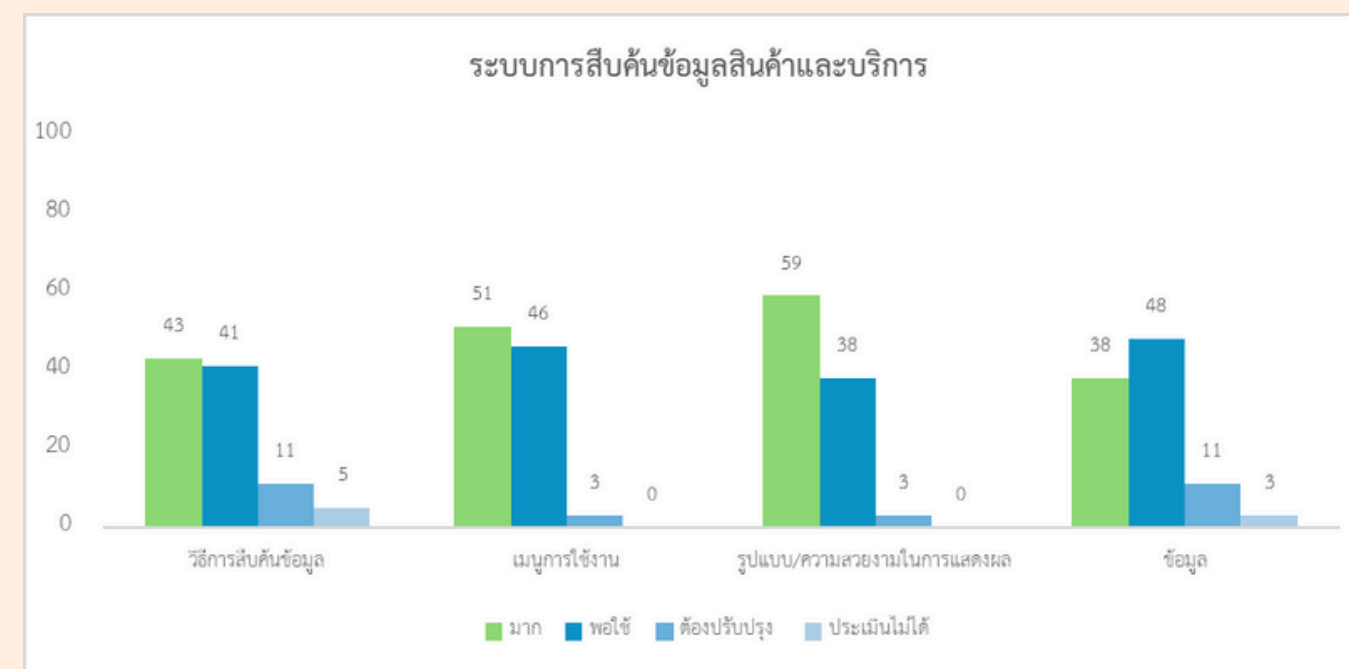
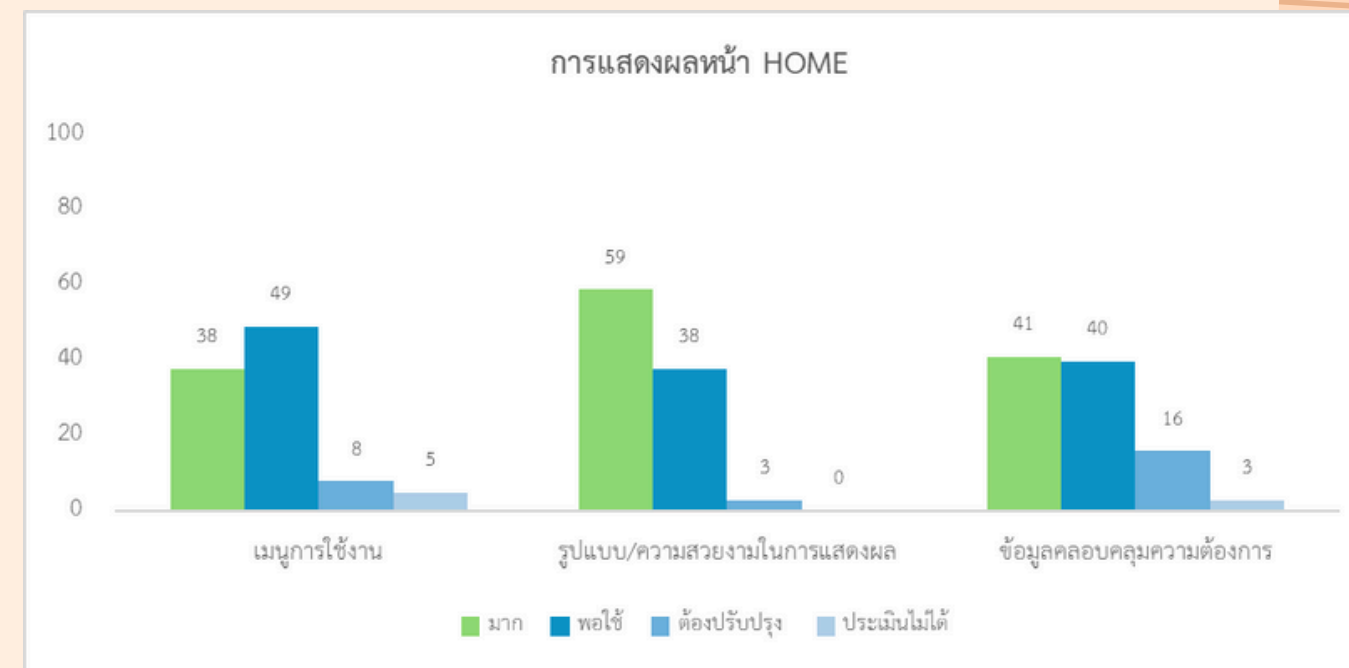
gpp.plan@gmail.com สลับบัญชี
🔒 ไม่ใช้ร่วมกัน

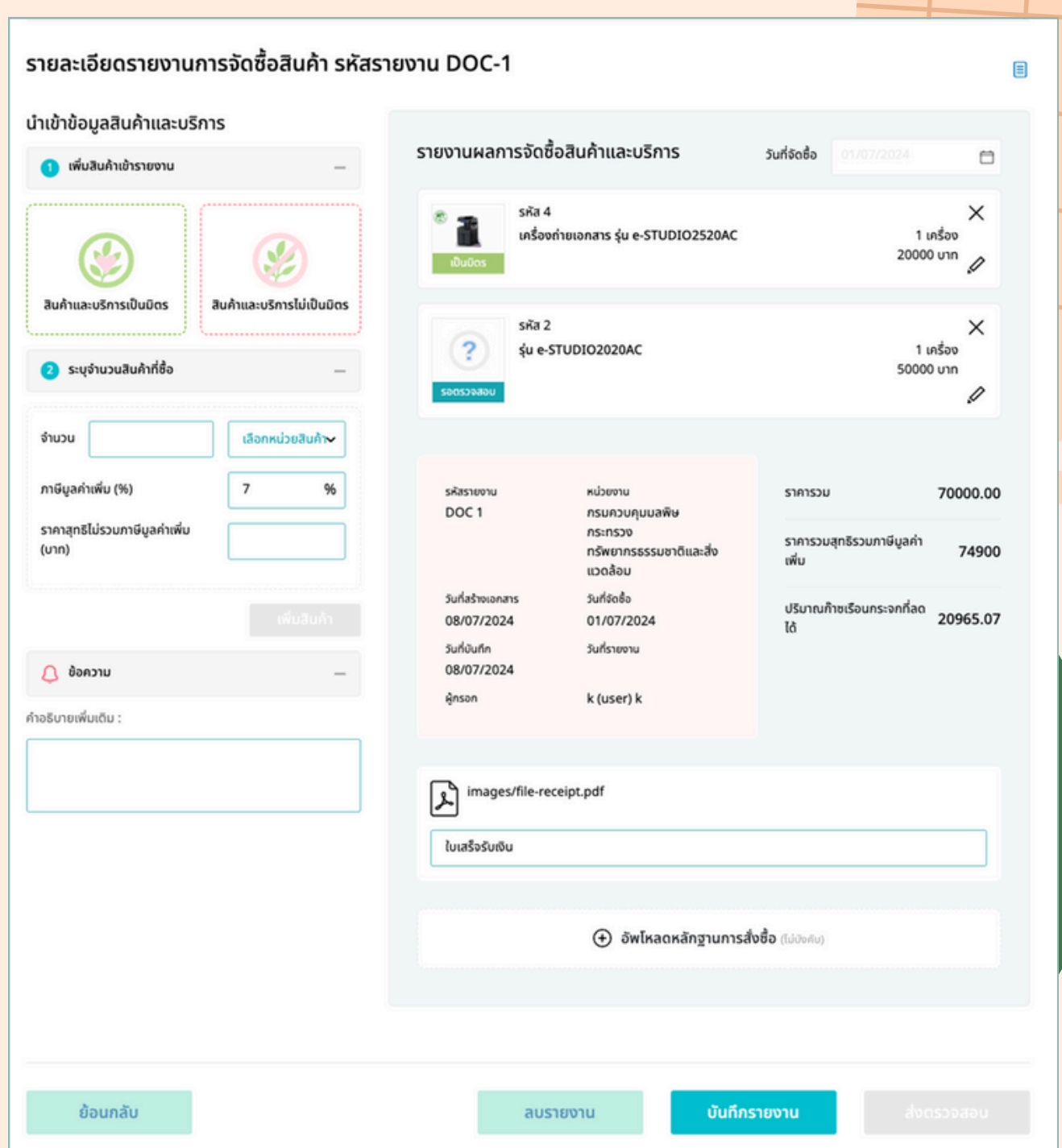
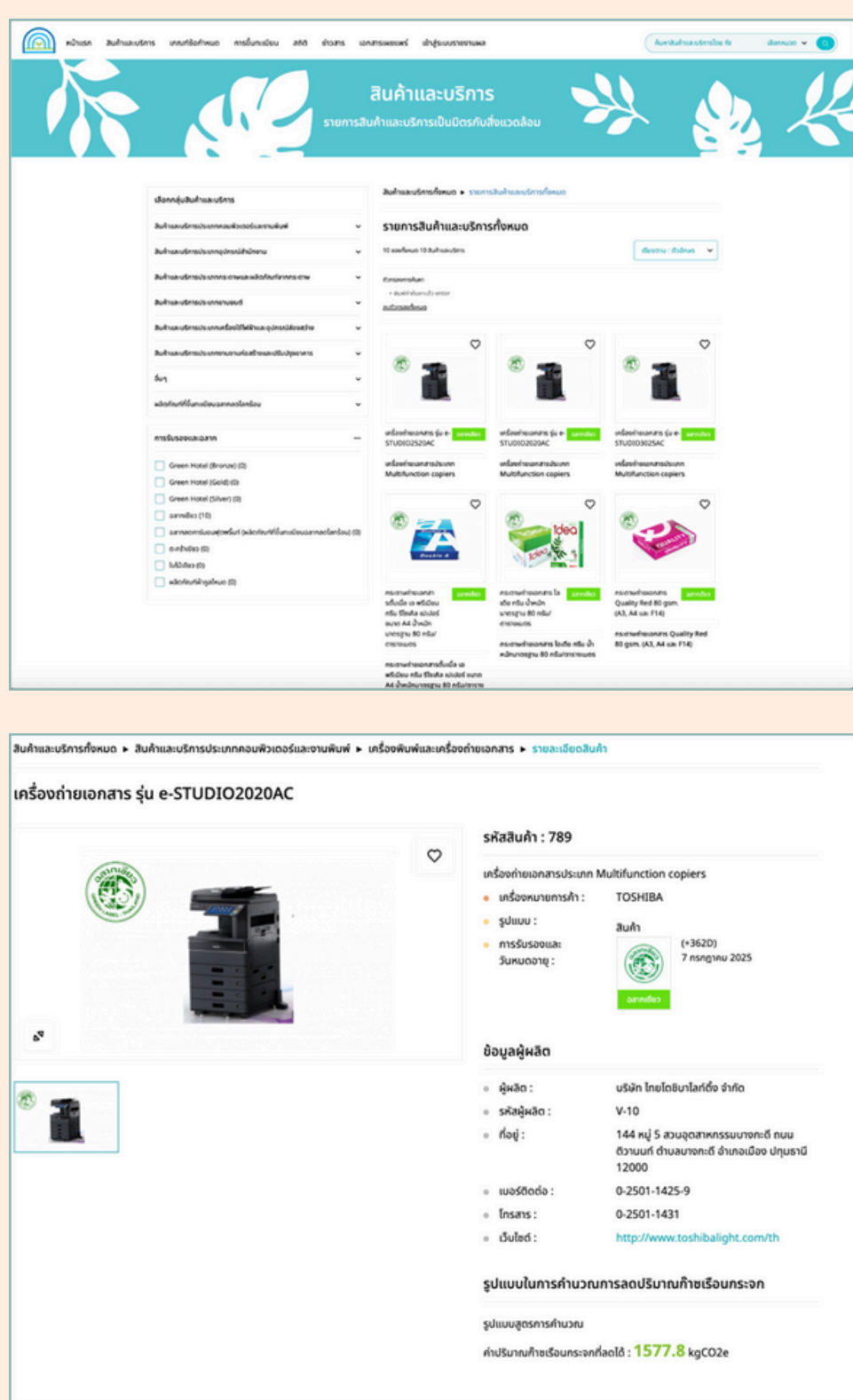
* ระบุว่าเป็นคำถามที่จำเป็น

ฐานข้อมูลสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมกรมควบคุมมลพิษ <http://gp.pcd.go.th>

ใช้งานปัจจุบัน

ปรับปรุงใหม่





ศทส.ได้ออก Domain ชั่วคราว
<http://gptest.pcd.go.th> เพื่อใช้ไปพลางก่อน

THANK YOU



การพัฒนา ปรับปรุง และยกระดับคุณภาพการให้บริการ
ระบบการสืบค้นข้อมูลบัญชีรายชื้อสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของกรมควบคุมมลพิษ และ
ระบบการรายงานผลการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๑. หลักการ เหตุผล ความจำเป็น

ศวส. เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการขับเคลื่อนด้านการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ได้จัดทำระบบฐานข้อมูลสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม <http://gp.pcd.go.th> เพื่อใช้ในการแสดงรายการสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๓ หมวด ๗/๒ พสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ข้อ ๒๗/๕ ให้พัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ตามบัญชีรายชื้อสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของกรมควบคุมมลพิษเป็นพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน และเป็นช่องทางในการรายงานผลการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานที่สมัครเข้าร่วมการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เนื่องจากระบบเปิดใช้งานตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๙ ทำให้การใช้งานในปัจจุบันขาดเสถียรภาพ พบปัญหาการเข้าใช้งาน การสืบค้นหาข้อมูล การประมวลผลข้อมูล การแสดงผลการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการอีกทั้งฟังก์ชันการใช้งานบางส่วนล้าสมัย และใช้งานยาก ไม่ยืดหยุ่นต่อความต้องการของผู้ใช้บริการ ทำให้ผู้ให้บริการเกิดความเบื่อหน่าย ไม่สนใจในการเข้าใช้งาน

ศวส. จึงปรับปรุงคุณภาพการให้บริการ ยกระดับประสิทธิภาพการให้บริการข้อมูลบัญชีรายชื้อสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของกรมควบคุมมลพิษ เพื่อตอบสนองจำนวนกลุ่มเป้าหมายภายใต้แผนปฏิบัติการด้านการส่งเสริมการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๗๐ ที่มีจำนวนเพิ่มมากขึ้น และปรับปรุงการใช้งานให้เป็นมิตรกับผู้ให้บริการทุกระดับ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาและปรับปรุงระบบการสืบค้นบัญชีรายชื้อสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และระบบการรายงานผลการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เชื่อมโยงการแสดงผลค่าผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ รายผลิตภัณฑ์สินค้าและบริการให้มีเสถียรภาพ ทันสมัย เข้าใช้งานง่าย รองรับความต้องการของกลุ่มเป้าหมายผู้ให้บริการที่คาดว่าจะมีมากขึ้น

๓. การดำเนินการ/ขั้นตอนการดำเนินงาน

- สำรวจ รวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูลความต้องการผู้ให้บริการ เพื่อนำไปสู่การพัฒนาและปรับปรุง
- กำหนดรายละเอียดขอบเขตงานที่ต้องการพัฒนาและปรับปรุง
- ดำเนินการพัฒนาและปรับปรุง เชื่อมโยง ทดสอบระบบ นำเข้าข้อมูล และประเมินผลการใช้งาน
- จัดทำคู่มือ แนวทาง และวิธีการใช้งาน เพื่อใช้ในการสื่อสารประชาสัมพันธ์ต่อผู้ให้บริการ

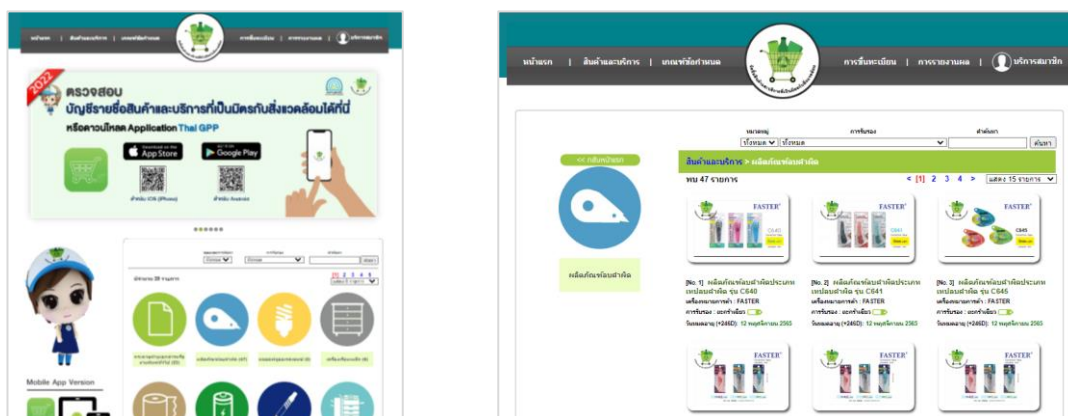
๔. ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

ระบบการสืบค้นบัญชีรายชื่อสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และระบบการรายงานผลการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ได้รับการพัฒนาและปรับปรุงตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บริการ สามารถนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจเลือกซื้อ/จ้าง และนำรายงานผลการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมไปใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ฐานข้อมูลสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ฐานข้อมูลสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม หรือ <http://gp.pcd.go.th> ประกอบด้วยฐานข้อมูลย่อย จำนวน ๓ ส่วน ได้แก่

๑. ฐานข้อมูลบัญชีรายชื่อสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของกรมควบคุมมลพิษ แสดงรายการพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน ตามกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ หมวดที่ ๗/๒ พักตร์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ผู้บริโภคสามารถสืบค้น ประเภท บริษัทผู้ผลิต/ให้บริการ ยี่ห้อ และรุ่น ของสินค้าและบริการเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการสืบค้นและตัดสินใจเลือกซื้อสินค้าหรือใช้บริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



ภาพที่ ๑ : ฐานข้อมูลบัญชีรายชื่อสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของกรมควบคุมมลพิษ (<http://gp.pcd.go.th>)

๒. ฐานข้อมูลการขึ้นทะเบียนสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ไม่ได้เปิดใช้งาน) เป็นฐานข้อมูลสำหรับผู้ผลิต ที่มีความประสงค์จะยื่นขอขึ้นทะเบียนสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สามารถส่งคำร้องและเอกสารประกอบการพิจารณา ผ่านระบบออนไลน์

๓. ฐานข้อมูลการรายงานผลการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เป็นฐานข้อมูลสำหรับหน่วยงานที่แสดงความประสงค์เข้าร่วมการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และรายงานผลการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรของหน่วยงานในแต่ละรอบปีงบประมาณ

ภาพที่ ๒ : ฐานข้อมูลการรายงานผลการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการ

๑. สำรวจ รวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูลความต้องการผู้ใช้บริการ เพื่อนำไปสู่การพัฒนาและปรับปรุง

๑.๑ คัดเลือก และสัมภาษณ์ข้อคิดเห็นจากผู้ใช้งานจริง

ศวส.ได้พิจารณาสถิติความถี่ในการเข้าใช้งานระบบฐานข้อมูลสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (<http://gp.pcd.go.th>) ในระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ และ ๒๕๖๖ และคัดเลือกตัวแทนหน่วยงานจาก ๕ กลุ่ม เพื่อประสานนัดสัมภาษณ์ขอความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้งานระบบฐานข้อมูลฯ

กลุ่มประเภทหน่วยงาน	หน่วยงาน
หน่วยงานภาครัฐส่วนกลาง	กรมศิลปากร
รัฐวิสาหกิจ	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
องค์การมหาชน	สำนักงานบริหารและพัฒนาองค์ความรู้ (องค์การมหาชน)
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	เทศบาลนครยะลา
หน่วยงานเอกชน	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ประเด็นการสัมภาษณ์ประกอบด้วย

ประเด็นสัมภาษณ์	วัตถุประสงค์
๑. ท่านเคยใช้บริการฐานข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (http://gp.pcd.go.th) ด้านใดบ้าง	เพื่อให้ทราบว่า ผู้ใช้งานเคยใช้บริการด้านใดของฐานข้อมูลบ้าง
๒. ท่านให้คะแนนความพึงพอใจโดยรวมจากประสบการณ์การใช้งานฐานข้อมูลฯ อย่างไร	เพื่อให้เห็นภาพว่า ผู้ใช้งานมีความพึงพอใจต่อการใช้งานฐานข้อมูลฯ อยู่ในระดับใด (ชอบ/ไม่ชอบ)
๓. ท่านหรือหน่วยงานของท่านมีแรงจูงใจในการใช้ฐานข้อมูล หรือ มีการนำข้อมูลจากฐานข้อมูลฯ ไปใช้ประโยชน์อย่างไรบ้าง	เพื่อให้เข้าใจว่า ผู้ใช้งานรู้ เข้าใจ และนำข้อมูลจากฐานข้อมูลฯ ไปใช้ตามวัตถุประสงค์ของฐานข้อมูลฯ หรือไม่ อย่างไร
๔. ท่านพบปัญหาจากการใช้งานฐานข้อมูลฯ อย่างไรบ้าง (สามารถเลือกได้ว่า ต้องการตอบหมวดไหนบ้าง ระบุปัญหาที่พบในหมวดนั้นๆ)	เพื่อรวบรวมปัญหาที่ผู้ใช้งานฐานข้อมูลฯ พบ
๕. ท่านคาดหวังให้ฐานข้อมูลฯ มีการพัฒนาปรับปรุง หรือแก้ไขการใช้งานด้านใดบ้าง เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการทำงานของท่านและหน่วยงานของท่าน	เพื่อรวบรวมข้อเสนอแนะในการปรับปรุงจากผู้ใช้งานฐานข้อมูลฯ

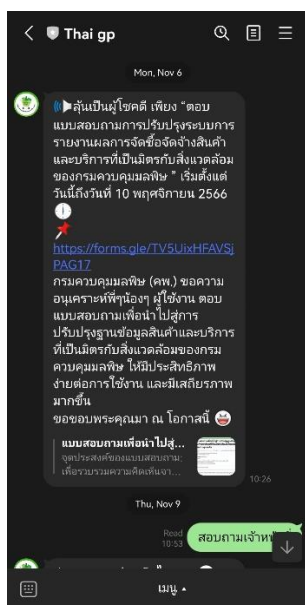
๑.๒ เผยแพร่และประชาสัมพันธ์แบบสอบถามให้กับผู้ใช้งาน ผ่านทางช่องทาง Line @thaigp

ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ ศวส. เริ่มนำ Line @thaigp มาใช้เป็นช่องทางการสื่อสารโต้ตอบกับผู้ใช้บริการเรื่องการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพ ปัจจุบันมีสมาชิก ๒๙๗๑ user

ศวส. จึงใช้ช่องทางการสื่อสารดังกล่าวในการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์แบบสอบถามเพื่อนำไปสู่การปรับปรุงฐานข้อมูลสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของกรมควบคุมมลพิษ โดยมีผู้ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูล จำนวน ๑๖ ท่าน



ภาพที่ ๓ : หน้าแรกของ Line @thaigp



ภาพที่ ๔ : การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์แบบสอบถามฯ ผ่าน Line Broadcast

แบบสอบถามเพื่อนำไปสู่การปรับปรุงฐานข้อมูลสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของกรมควบคุมมลพิษ

จุดประสงค์ของแบบสอบถาม: เพื่อรวบรวมความคิดเห็นจากผู้ใช้งานระบบฐานข้อมูลสินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อนำไปวิเคราะห์และปรับปรุงฐานข้อมูลฯ ให้มีประสิทธิภาพ และเป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้งานมากยิ่งขึ้น

กลุ่มเป้าหมาย: หน่วยงานภาครัฐ และเอกชน

suwichar3522@gmail.com สลับบัญชี 

 ไม่ใช้ร่วมกัน

* ระบุว่าเป็นคำถามที่จำเป็น

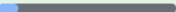
ประเภทของหน่วยงานของท่าน *

เลือก 

ท่านเคยใช้บริการ "สืบค้นข้อมูลรายการสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม" เพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจเลือกซื้อ/จ้าง ของหน่วยงาน หรือไม่

☐ เคย

☐ ไม่เคย

ถัดไป  หน้า 1 จาก 9  ล้างแบบฟอร์ม

ทำแบบสำรวจนี้ใน Google ฟอร์ม

เนื้อหาไม่ได้ถูกสร้างขึ้นหรือรับรองโดย Google รายงานการละเมิด - ข้อจำกัดในการให้บริการ - นโยบายความเป็นส่วนตัว

Google ฟอร์ม

ภาพที่ ๕ แบบสอบถามออนไลน์เพื่อนำไปสู่การปรับปรุงฐานข้อมูลสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของกรมควบคุมมลพิษ

๑.๓ สรุปปัญหา/ข้อคิดเห็นที่ได้รับจากสัมภาษณ์และการตอบแบบสอบถาม

ระบบการสืบค้นข้อมูลบัญชีรายชื่อสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของกรมควบคุมมลพิษ

- ๑) การสืบค้นข้อมูล : เมนูค้นหาหายาก ทำให้ค้นหาสินค้าที่ต้องการไม่เจอ ควรมีระบบกรองข้อมูล และควรมีมุมมองการแสดงผลแบบ Table Data
- ๒) ข้อมูลไม่เพียงพอต่อความต้องการเพื่อใช้ในการตัดสินใจเลือกซื้อ/จ้าง
- ๓) เมนูการใช้งาน ซับซ้อน ไม่ friendly กับผู้ใช้งาน

ระบบการรายงานผลการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

- 1) ขั้นตอนการรายงานผลมีความซับซ้อน
- 2) การสืบค้นสินค้ายุ่งยาก
- 3) ผู้รายงานไม่สามารถลบ/แก้ไข รายงานผลของตนเองได้ ไม่ทราบสถานะของเอกสาร
- 4) ระบบขาดเสถียรภาพ พบ error ในระหว่างการบันทึกข้อมูลบ่อยครั้ง

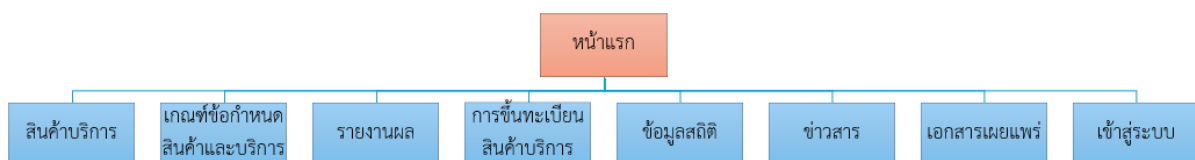
๒. กำหนดรายละเอียดขอบเขตงานที่ต้องการพัฒนาและปรับปรุง

พิจารณาจากปัญหา/ข้อคิดเห็นที่ได้รับจากสัมภาษณ์และการตอบแบบสอบถาม และการใช้งานจากผู้ดูแลระบบ คพ. มีขอบเขตโดยสังเขป ดังนี้

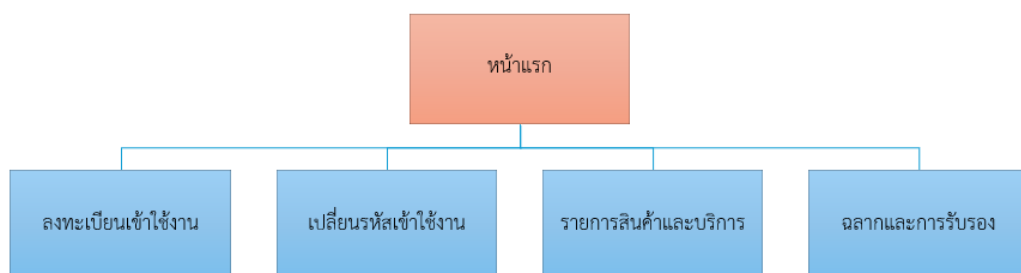
- โทนสี ต้องดึงดูดความสนใจ และทันสมัย
- เพิ่มระบบ security
- เพิ่มระบบการจัดการที่สามารถรองรับปริมาณผู้ใช้งานที่เพิ่มมากขึ้น
- ผู้ดูแลระบบ และผู้ใช้งาน สามารถบริหารจัดการ function ต่างๆได้เอง มีความยืดหยุ่น
- การสืบค้นข้อมูล/การรายงานผลไม่ซับซ้อน มีตัวเลือกในการปรับมุมมองการแสดงผล
- เพิ่มเติม function การควบคุมดูแลการรายงานผลจากหน่วยงานผู้รายงานผล และการประเมินผลกระทบ

ต่อสิ่งแวดล้อมรายผลิตภัณฑ์ เป็นต้น

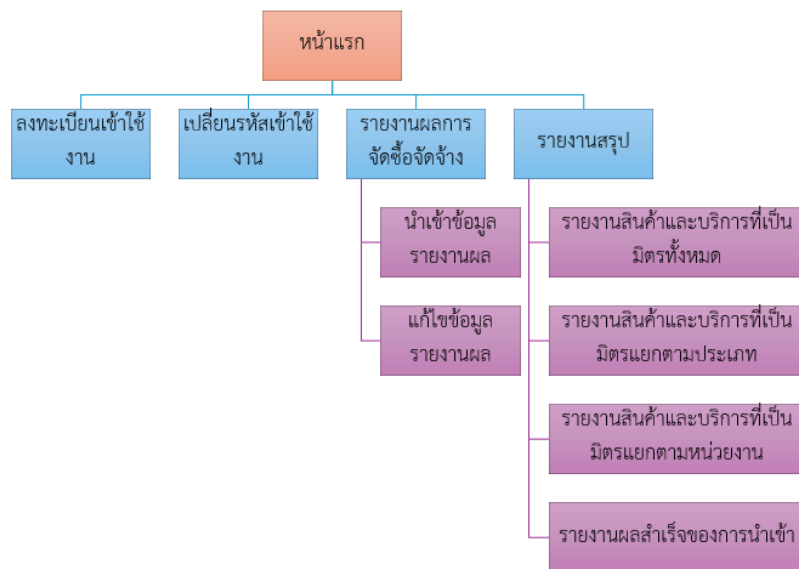
๓. ออกแบบโครงสร้างฐานข้อมูล(ใหม่)



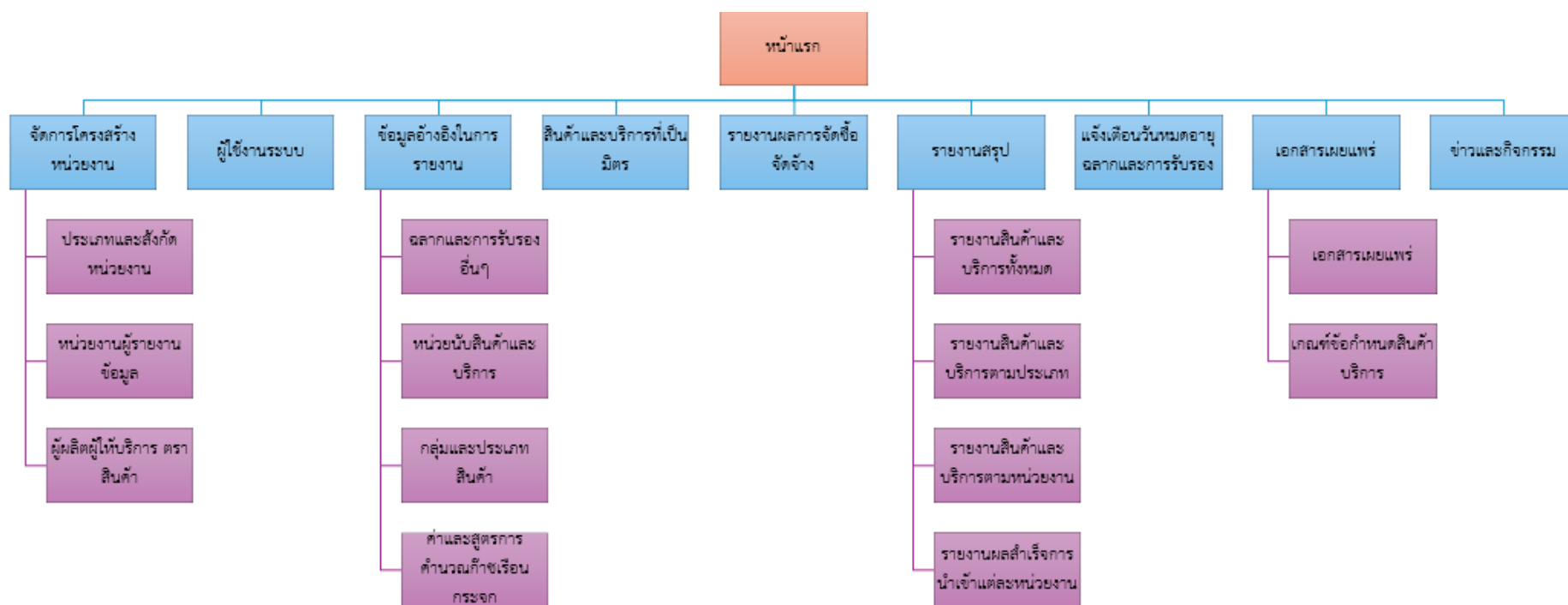
ภาพที่ ๖ หน้าแรกของฐานข้อมูล



ภาพที่ ๗ โครงสร้างฐานข้อมูลส่วนของผู้ผลิตและผู้ให้บริการ



ภาพที่ ๘ โครงสร้างฐานข้อมูลส่วนการรายงานผลการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตร



ภาพที่ ๙ โครงสร้างฐานข้อมูลส่วนของผู้ดูแลระบบ

๔. ผลการพัฒนาและปรับปรุง เชื่อมโยง ทดสอบระบบ นำเข้าข้อมูล และประเมินผลการใช้งาน

๔.๑ ผลการพัฒนาและปรับปรุง

ขอบเขตงานหลัก ที่ต้องการพัฒนาและปรับปรุง	ผลการพัฒนาและปรับปรุง
โทนสี รูปแบบการนำเสนอ ต้องดึงดูดความสนใจ และทันสมัย	ใช้สีโทนเย็น สบายตา เน้นความเรียบง่าย แต่มีข้อมูลครบถ้วน
เพิ่มระบบ security	- ติดตั้งบนระบบปฏิบัติการที่ทันสมัย (ubuntu ๒๔ รุ่นล่าสุด) เพื่อลดช่องโหว่ด้านความปลอดภัยและดำเนินการปรับปรุงระบบให้ทันสมัยเสมอ - ตรวจสอบการกำหนดชื่อผู้ใช้งาน (ไม่ให้ซ้ำกัน ในรูปแบบทั้ง uppercase และ lower case) - ตรวจสอบการตั้งรหัสผ่านให้มีองค์ประกอบของอักษรและจำนวนอักษรที่ปลอดภัยมากยิ่งขึ้น - ระบบรองรับให้หน่วยงานรายงานผล/และผู้ประกอบการ มีผู้ใช้งานมากกว่า ๑ ผู้ใช้งาน เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้บัญชีใช้งานร่วมกัน
เพิ่มระบบการจัดการที่สามารถรองรับปริมาณผู้ใช้งานที่เพิ่มมากขึ้น	- ใช้งานระบบ nginx เพื่อรองรับจำนวนผู้ใช้งานและปริมาณการใช้ระบบที่ได้มากยิ่งขึ้นกว่า apache webserver - ใช้งานระบบ cache ของ laravel framework เพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย - ปรับแต่งระบบฐานข้อมูลให้สามารถรองรับการทำงานที่ traffic ที่มากยิ่งขึ้นได้ดี - จัดทำระบบ index ของฐานข้อมูลเพื่อให้การใช้งานรวดเร็วมากยิ่งขึ้น
ผู้ดูแลระบบ และผู้ใช้งาน สามารถบริหารจัดการ function ต่างๆได้เอง มีความยืดหยุ่น	ผู้ดูแลระบบ และผู้ใช้งาน สามารถบริหารจัดการ function ต่างๆได้เอง
การสืบค้นข้อมูล/การรายงานผลไม่ซับซ้อน มีตัวเลือกในการปรับมุมมองการแสดงผล	สามารถปรับมุมมองและจัดลำดับการแสดงผล ได้หลากหลาย
เพิ่มเติม function การควบคุมดูแลการรายงานผลจากหน่วยงานผู้รายงานผล และการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมรายผลิตภัณฑ์ เป็นต้น	- ในกรณีของหน่วยงานที่มีการร้องขอเป็นผู้จัดการข้อมูล จะมี function การควบคุมดูแลการรายงานผลจากหน่วยงานผู้รายงานผล - เพิ่มเติม การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมรายผลิตภัณฑ์ เพื่อนำมาใช้ในการประเมินผลและแสดงในหน้าสรุปการรายงานผลได้



ภาพที่ ๑๐ หน้าแรกของฐานข้อมูล

หน้าแรก

สินค้าและบริการ

เกณฑ์ข้อกำหนด

การเป็นพันธมิตร

สคดิ

ข่าวสาร

เอกสารเผยแพร่

เข้าสู่ระบบรายจนผล

ค้นหาสินค้าและบริการโดย

เลือกหมวด

สินค้าและบริการ

รายการสินค้าและบริการเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

เลือกกลุ่มสินค้าและบริการ

สินค้าและบริการประเภทคอมพิวเตอร์และงานพิมพ์

สินค้าและบริการประเภทอุปกรณ์สำนักงาน

สินค้าและบริการประเภทกระดาษและผลิตภัณฑ์จากกระดาษ

สินค้าและบริการประเภทยานยนต์

สินค้าและบริการประเภทเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์สื่อสาร

สินค้าและบริการประเภทอาหารและเครื่องดื่ม

อื่นๆ

ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

การรับรองและฉลาก

☐ Green Hotel (Bronze) (0)
☐ Green Hotel (Gold) (0)
☐ Green Hotel (Silver) (0)
☐ ฉลากเขียว (10)
☐ ฉลากลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (ผลิตภัณฑ์ที่มีคะแนนฉลากลดโลกร้อน) (0)
☐ ฉลากประหยัด (0)
☐ ไม่ฉลาก (0)
☐ ผลิตภัณฑ์พลังงานทดแทน (0)

สินค้าและบริการทั้งหมด

รายการสินค้าและบริการทั้งหมด

10 ผลทั้งหมด 10 สินค้าและบริการ

เลือกตาม : ชื่อสินค้า

ตัวกรองตามราคา

+ สินค้าและบริการอื่นๆ

ดูรายละเอียดเพิ่มเติม

เครื่องถ่ายเอกสาร รุ่น e-STUDIO2520AC

ฉลากเขียว

เครื่องถ่ายเอกสาร รุ่น e-STUDIO2020AC

ฉลากเขียว

เครื่องถ่ายเอกสาร รุ่น e-STUDIO3025AC

ฉลากเขียว

เครื่องถ่ายเอกสารประเภท Multifunction copiers

ฉลากเขียว

เครื่องถ่ายเอกสารประเภท Multifunction copiers

ฉลากเขียว

เครื่องถ่ายเอกสารประเภท Multifunction copiers

ฉลากเขียว

กระดาษถ่ายเอกสาร ไร้เยื่อ 80 กรัม น้ำหนักมาตรฐาน 80 กรัม/ตารางเมตร

ฉลากเขียว

กระดาษถ่ายเอกสาร ไร้เยื่อ 80 กรัม น้ำหนักมาตรฐาน 80 กรัม/ตารางเมตร

ฉลากเขียว

กระดาษถ่ายเอกสาร ไร้เยื่อ 80 กรัม น้ำหนักมาตรฐาน 80 กรัม/ตารางเมตร

ฉลากเขียว

กระดาษถ่ายเอกสาร ไร้เยื่อ 80 กรัม น้ำหนักมาตรฐาน 80 กรัม/ตารางเมตร

ฉลากเขียว

กระดาษถ่ายเอกสาร ไร้เยื่อ 80 กรัม น้ำหนักมาตรฐาน 80 กรัม/ตารางเมตร

ฉลากเขียว

กระดาษถ่ายเอกสาร ไร้เยื่อ 80 กรัม น้ำหนักมาตรฐาน 80 กรัม/ตารางเมตร

ฉลากเขียว

สินค้าและบริการทั้งหมด

สินค้าและบริการประเภทคอมพิวเตอร์และงานพิมพ์

เครื่องพิมพ์และเครื่องถ่ายเอกสาร

รายละเอียดสินค้า

เครื่องถ่ายเอกสาร รุ่น e-STUDIO2020AC

Green Hotel

BRONZE

รหัสสินค้า : 789

เครื่องถ่ายเอกสารประเภท Multifunction copiers

เครื่องหมายการค้า :

TOSHIBA

รูปแบบ :

สินค้า

การรับรองและวันหมดอายุ :

Green Hotel

BRONZE

(+362D)

7 กรกฎาคม 2025

ข้อมูลผู้ผลิต

ผู้ผลิต :

บริษัท ไทยโตชิบาไลท์ติ้ง จำกัด

รหัสผู้ผลิต :

V-10

ที่อยู่ :

144 หมู่ 5 สวนอุตสาหกรรมบางกะดี ถนนธวัชมนตรี ตำบลบางกะดี อำเภอเมือง ปทุมธานี 12000

เบอร์ติดต่อ :

0-2501-1425-9

โทรสาร :

0-2501-1431

เว็บไซต์ :

<http://www.toshibalight.com/th>

รูปแบบในการคำนวณการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก

รูปแบบสูตรการคำนวณ

ค่าปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ : 1577.8 kgCO2e

ภาพที่ ๑๑ หน้าระบบการสืบค้นข้อมูลบัญชีรายชื่อสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๑๒

รายละเอียดรายงานการจัดซื้อสินค้า รหัสรายงาน DOC-1



นำเข้าข้อมูลสินค้าและบริการ

1 เพิ่มสินค้าเข้ารายงาน

สินค้าและบริการเป็นมิตร

สินค้าและบริการไม่เป็นมิตร

2 ระบุจำนวนสินค้าที่ซื้อ

จำนวน

เลือกหน่วยสินค้า

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (%)

7 %

ราคาสุทธิไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท)

เพิ่มสินค้า

ข้อความ

คำอธิบายเพิ่มเติม :

รายงานผลการจัดซื้อสินค้าและบริการ

วันที่จัดซื้อ 01/07/2024



รหัส 4 เครื่องถ่ายภาพเอกสาร รุ่น e-STUDIO2520AC เป็นมิตร	1 เครื่อง 20000 บาท
รหัส 2 รุ่น e-STUDIO2020AC รอตรวจสอบ	1 เครื่อง 50000 บาท

รหัสรายงาน DOC 1	หน่วยงาน กรมควบคุมมลพิษ กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ราคารวม 70000.00
วันที่สร้างเอกสาร 08/07/2024	วันที่จัดซื้อ 01/07/2024	ราคารวมสุทธิรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 74900
วันที่บันทึก 08/07/2024	วันที่รายงาน	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ 20965.07
ผู้กรอก	k (user) k	

images/file-receipt.pdf

ใบเสร็จรับเงิน

+ อัปโหลดหลักฐานการสั่งซื้อ (ไม่บังคับ)

ย้อนกลับ

ลบรายงาน

บันทึกรายงาน

ส่งตรวจสอบ

ภาพที่ ๑๒ หน้าระบบการรายงานผลการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๔.๒ การทดสอบระบบนำเข้าข้อมูล และประเมินผล

ศวส.ได้เชิญผู้ใช้งานระบบฯ จากหน่วยงานภายใน คพ. และหน่วยงานภายนอก ประกอบด้วย หน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ องค์กรมหาชน หน่วยงานในกำกับของรัฐ สถาบันอุดมศึกษา และอปท. ที่มีสถิติการเข้าใช้งานและรายงานผลการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรสูงสุด จำนวน ๑๙ หน่วยงาน เข้าร่วมแลกเปลี่ยนประสบการณ์การใช้งานระบบเดิม และได้เรียนรู้/ทดสอบการใช้งานระบบการสืบค้นข้อมูล บัญชีรายชื่อสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และระบบการรายงานผลการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมที่ได้พัฒนาขึ้นมาใหม่ ในระหว่างวันที่ ๑๐ – ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ณ อาคารซอฟต์แวร์พาร์ค จังหวัดนนทบุรี โดยมีผู้เข้าร่วมจำนวน ๔๑ คน

ผู้ทดสอบระบบทุกท่าน จะได้ทดลองใช้งานการแสดงผลหน้าแรก Home ระบบการสืบค้นข้อมูล รายการสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม นำเข้าข้อมูลในระบบการรายการผลการจัดซื้อจัดจ้าง สินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เรียนรู้ขั้นตอนการใช้งานจากคู่มือการใช้งาน พร้อมทั้งประเมินผล การใช้งาน เพื่อนำไปสู่การปรับปรุงแก้ไขให้มีประสิทธิภาพตรงตามความต้องการของผู้ใช้บริการ และแก้ปัญหา การใช้งานเดิม



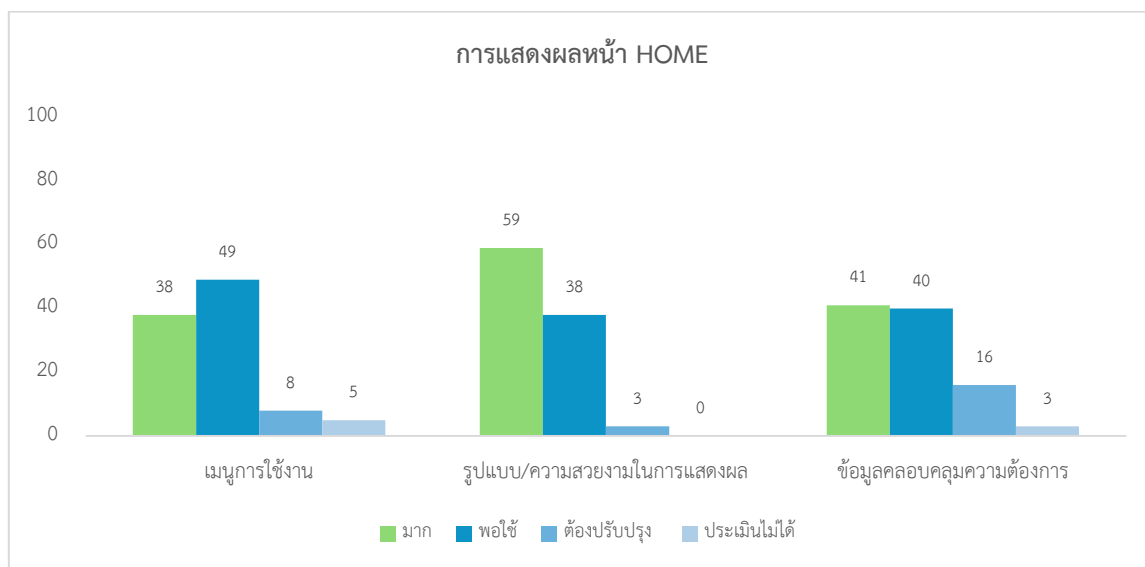
ภาพที่ ๑๓ ภาพแสดงการเข้าร่วมแลกเปลี่ยนประสบการณ์การใช้งานระบบเดิม และได้เรียนรู้/ทดสอบการใช้งานระบบการสืบค้นข้อมูลบัญชีรายชื่อสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และระบบการรายงานผลการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมที่ได้พัฒนาขึ้นมาใหม่ ในระหว่างวันที่ ๑๐ – ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗



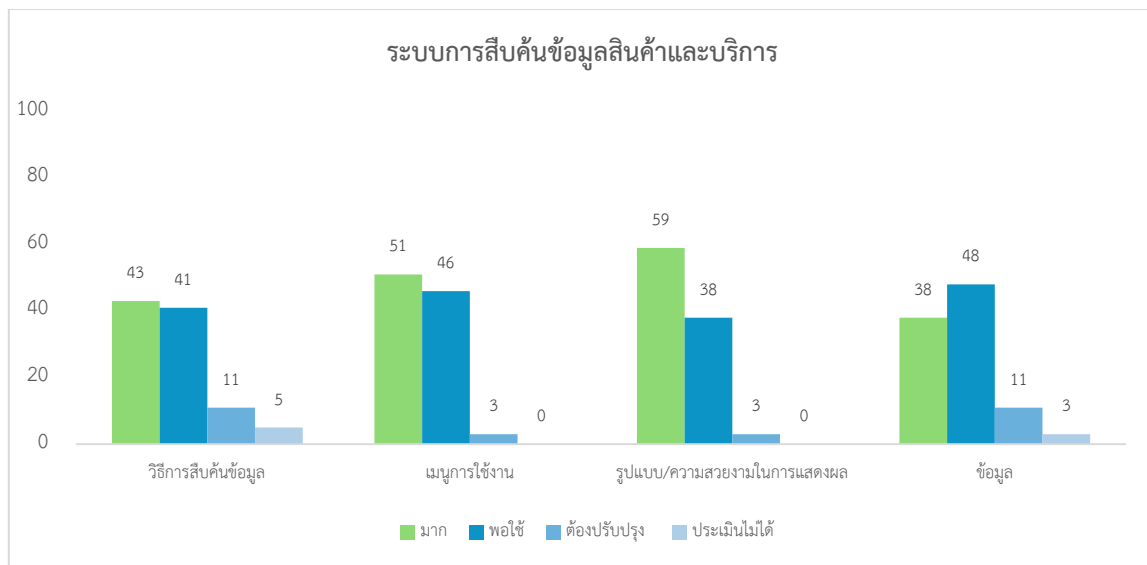
ภาพที่ ๑๔ แบบสอบถามออนไลน์เพื่อนำไปสู่การปรับปรุงฐานข้อมูลสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของกรมควบคุมมลพิษ

สรุปผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ทดสอบระบบ

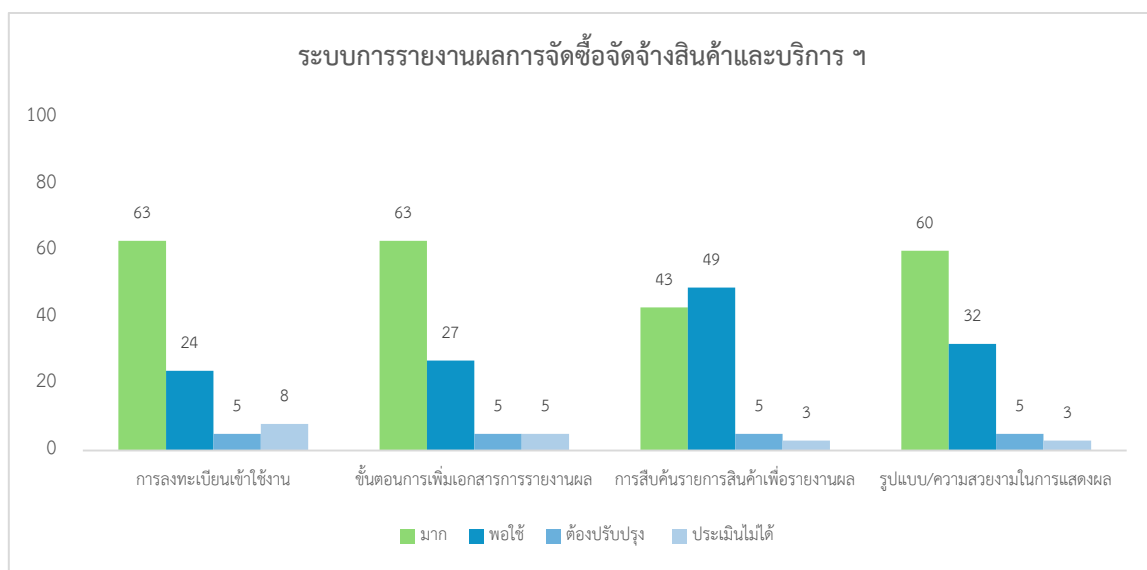
๑.ระดับความพึงพอใจของท่านต่อ "การแสดงผล หน้าแรก Home" ของฐานข้อมูลสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม"



๒.ระดับความพึงพอใจของท่านต่อ "การสืบค้นข้อมูลรายการสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม"



๓. ระดับความพึงพอใจของท่านต่อ "ระบบการรายงานผลการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม"



สรุปผลการดำเนินงาน

การพัฒนา ปรับปรุง และยกระดับการให้บริการนี้ สามารถแก้ไขปัญหาการเข้าใช้งาน และเพิ่มประสิทธิภาพการสืบค้นข้อมูลบัญชีรายชื่อสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของกรมควบคุมมลพิษ และระบบการรายงานผลการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ระบบมีความเสถียร และความปลอดภัยเพิ่มมากขึ้น จากการทดสอบระบบกับผู้ใช้งานจริงพบว่า มากกว่าร้อยละ ๘๐ มีความพึงพอใจระดับมาก-พอใช้

ปัจจุบันได้ออนย้ายข้อมูลระบบ มายัง คพ.เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดย ศทส.ได้ออก Domain ชั่วคราว <http://gptest.pcd.go.th> เพื่อใช้ไปพลางก่อน เนื่องด้วยติดสัญญาการบำรุงรักษาระบบกับบริษัทเดิม และมีแผนการย้ายไปที่ Domain หลัก : <http://gp.pcd.go.th> ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นต้นไป