

การเปิดเผยข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

ชื่อผลิตภัณฑ์ ดอกบัวเงิน ดอกบัวทอง

บริษัท Kan Flora

โดย

รายชื่อผู้จัดทำ



(นางกาญจนมาศ สุวรรณวงศ์)

วันที่ 31 สิงหาคม 2558

เอกสารลงนามรับรองตนเอง

ข้าพเจ้า นางกาญจนมาส สุวรรณวงศ์


ตำแหน่ง ผู้ประกอบการ

บริษัท Kan Flora

ที่อยู่ 310/851 ม.ปิ่นเจริญ3 ซ.2 ถ.สรงประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กทม. 10210

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ 089-774-9354, fax 02-566-2137

ขอรับรองว่าข้อความในเอกสารฉบับนี้ถูกต้องตามกฎหมาย ไม่ขัดต่อจารีต ประเพณี ศีลธรรม และ เป็นความจริงทุกประการ



นางกาญจนมาส สุวรรณวงศ์

ลงชื่อ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ส่วนที่ 1.1 ข้อมูลของผลิตภัณฑ์/บริการ

- ชื่อ ผลิตภัณฑ์/รุ่นดอกบัวเงิน ดอกบัวทอง
- ประเภทผลิตภัณฑ์/บริการ ของใช้ ของชำร่วย ของตกแต่ง
- ที่อยู่ผู้ผลิต/การบริการ 310/851 ม.ปิ่นเจริญ3 ซ.2 ถ.สรงประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กทม. 10210
- ผู้จัดจำหน่ายในประเทศไทย Kan Flora
- ยอดขายต่อปี (สามปีย้อนหลัง ถ้ามี)
- สิทธิบัตร/รางวัล/ฉลากสิ่งแวดล้อม/มาตรฐานที่เคยได้รับ (โปรดระบุ ปี พ.ศ. ที่ได้รับ)

1. มอก.
2. OTOP 3 ดาว
3.
4.
5.

- ลักษณะทั่วไปของผลิตภัณฑ์/บริการ

- รูปภาพ



- ขนาด น้ำหนัก 135 กรัม
- คุณสมบัติทั่วไปของผลิตภัณฑ์ (Specification)/รายละเอียดทั่วไปของการบริการ
 - การใช้งานทั่วไป
 - บุษบาพระ
- ข้อมูลการรับประกันสินค้าและอายุการใช้งานที่คาดหวัง
3 ปี
- ประโยชน์ใช้สอยของผลิตภัณฑ์
 - ใช้ประดับตกแต่ง
 - ใช้บูชาพระ
 - ถวายพระสงฆ์
- อื่นๆ

.....
.....

ส่วนที่ 1.2 ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมที่ต้องการรับรองตนเอง¹

1.2.1 สำหรับผลิตภัณฑ์

โปรดเลือกประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับผลิตภัณฑ์ของท่าน และกรอกข้อมูลเพิ่มเติมในส่วนที่ 3 ของรายงานตามหัวข้อที่ท่านเลือก

ตารางที่ 1.2.1 ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมที่ต้องการรับรองตนเอง

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม		ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมที่เลือก (โปรดระบุ X ในช่องด้านล่าง)
1	สามารถย่อยสลายได้ (Compostable)	
2	สามารถแตกสลายได้ (Degradable)	
3	ออกแบบเพื่อให้ง่ายต่อการแยกชิ้นส่วน (Design for disassembly)	
4	มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน (Extended life product)	
5	พลังงานที่นำกลับมาใช้ใหม่ (Recovered energy)	
6	สามารถแปรสภาพใช้ใหม่ได้ (Recyclable)	
7	มีส่วนประกอบจากวัสดุรีไซเคิลหรือ waste จากกระบวนการอื่นๆ (Recycled content)	
8	ลดการใช้พลังงานในช่วงการใช้งาน (Reduced energy consumption)	
9	ลดการใช้ทรัพยากร (Reduced resource use)	
10	ลดการใช้น้ำ (Reduced water consumption)	
11	สามารถใช้ซ้ำและเติมใหม่ได้ (Reusable and refillable)	
12	ลดของเสีย (Waste reduction)	X
13	วัสดุหมุนเวียน (renewable material)	
14	การใช้พลังงานหมุนเวียน (Renewable energy)	

หมายเหตุ :







1. ตามมาตรฐาน ISO14021 ได้ให้แนวทางเพิ่มเติมในการรับรองตนเองด้านสิ่งแวดล้อมอีก 2 ประเด็น ได้แก่

- ความยั่งยืน (Sustainability)
- การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse gas emission)

ซึ่งท่านสามารถเปิดเผยข้อมูลในส่วนนี้ในรายงานความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมได้ แต่ไม่ถือว่าเป็นประเด็นในการรับรองเรื่องความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์/บริการ และจะเปิดเผยข้อมูลใน 2 ประเด็นดังกล่าวได้ ต่อเมื่อท่านได้เปิดเผยข้อมูลในประเด็นหลักอย่างน้อย 1 ใน 14 ประเด็น ก่อน

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์/บริการ

ส่วนที่ 2.1 รายละเอียดทั่วไปของผลิตภัณฑ์ (ส่วนประกอบหลัก บรรจุภัณฑ์ วัสดุที่ใช้ในการผลิต ผลิตภัณฑ์)
 (สำหรับการบริการที่ไม่สามารถกรอกข้อมูลในตารางที่ 2.1.1 สามารถข้ามไปกรอกในส่วนที่ 2.2 ด้านล่างได้)
 ตารางที่ 2.1.1 รายละเอียดทั่วไปของผลิตภัณฑ์ (ส่วนประกอบหลัก บรรจุภัณฑ์ วัสดุที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์)

รายการส่วนประกอบทั้งหมด	รูปประกอบ	รายการประเภทของวัสดุ	น้ำหนัก (kg)/ หน่วย ผลิตภัณฑ์	สัดส่วนต่อ หน่วย ผลิตภัณฑ์ ทั้งหมด (%)
ผ้าดินเงิน ดินทอง		ผ้า	0.00732	5.43
		ใช้ 12 ชิ้น		
ก้านสำเร็จ		กระดาษแกนลวด	0.1056	78.30
		ใช้ 12 ก้าน		
ริบบิ้น		ริบบิ้นทอง	.0034	2.52
กระดาษทอง		กระดาษทอง	.00098	.73
โฟมทาสี		โฟมรูปดอกบัว	0.00936	6.94
		(ทาสีเงิน ทาสีทอง)		
		ใช้ 12 ดอก		
ถุงพลาสติกและฉลาก		ถุงพลาสติกพร้อม	0.0082	6.08
		ฉลากซื้อร้านค้า		
รวมน้ำหนักทั้งหมด			0.135	100%

- น้ำหนักรวมของผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์... (W).0.135 Kg..(ข้อมูลส่วนนี้จะถูกนำไปใช้ในการคำนวณในส่วนที่ 3)

2.2 แผนผังกระบวนการผลิต/แผนผังกิจกรรมของการบริการ

(โปรดระบุกระบวนการผลิตภายในโรงงาน โดยสามารถสร้างจากเอกสารนี้ หรือนำภาพแผนผังการผลิตมาใส่เป็นรูปประกอบ)

อุปกรณ์ที่ใช้

ผ้าคีนเงิน คีนทอง, โฟมดอกบัว, ก้านสำเร็จ, สีเงิน สีทอง, ด้าย, ถุงพลาสติก, ริบบิ้น

1. นำก้านมาเสียบโฟมดอกบัว ทาด้วยสีเงิน สีทอง และตากให้สีแห้ง
2. นำผ้าคีนเงิน คีนทองมาตัดตามแบบ
3. เมื่อสีแห้งแล้วให้นำผ้าคีนเงิน คีนทองมาหุ้มและพันด้วยด้าย
4. ทาสีก้านด้วยสีเงิน สีทอง
5. นำมาจัดเข้าชุดห่อก้านด้วยกระดาษทองแล้วจัดเข้าช่องตามขนาด เล็ก กลาง ใหญ่
6. นำดอกบัวเงิน ดอกบัวทองที่จัดเป็นช่องใส่ถุงพลาสติกพร้อมติดฉลากชื่อร้านค้า ผูกด้วยริบบิ้นให้สวยงามดูความเรียบร้อย พร้อมจัดจำหน่าย

ประเด็น 3.12 ลดของเสีย (Waste reduction)

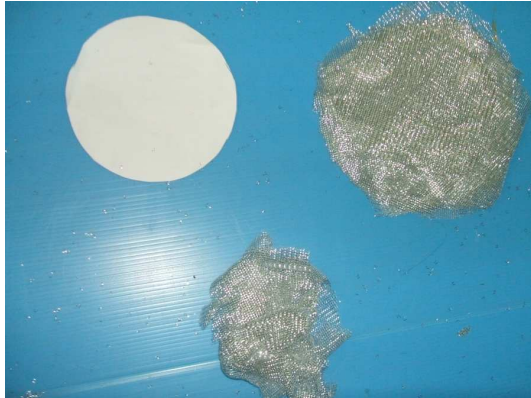

: การลดปริมาณ (มวล) ของวัสดุที่จะกลายเป็นขยะ ซึ่งเป็นผลมาจากการปรับเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต/กิจกรรม หรือบรรจุภัณฑ์

หมายเหตุ: ของเสียรวมถึงการปล่อยของเสียสู่อากาศ น้ำ และของเสียอื่นที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิตหรือกระบวนการบำบัด

(สำหรับการบริการที่ไม่สามารถกรอกข้อมูลในส่วนนี้ สามารถข้ามไปกรอกในหัวข้อที่ 2 ด้านล่าง)

1. รายการข้อมูลเฉพาะของประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม

ตัวชี้วัด	คำชี้แจงหลักฐาน	ข้อมูลและหลักฐานที่ใช้ยืนยันการรับรองตนเอง
<p>1) ปริมาณและเปอร์เซ็นต์การลดของวัสดุที่จะกลายเป็นของเสีย</p>	<p>1.1) วิธีการ หรือเทคโนโลยีที่ใช้เพื่อให้เกิดการลดของเสีย</p> <p>1.2) รายการและปริมาณซากของเสียแยกตามประเภทวัสดุ เทียบกับผลิตภัณฑ์/บริการเทียบเคียง</p>	<ul style="list-style-type: none"> วิธีการ หรือเทคโนโลยีที่ใช้เพื่อให้เกิดการลดของเสีย (โปรตรอบุด้านล่างหรือแนบเอกสารประกอบ) <p>ก่อนปรับปรุงการผลิตมีการตัดผ้าดินเงินดินทองผืนใหญ่ขนาด 50x50 ซม.โดยไม่มีแบบตัด จะได้ผ้าเพื่อทำดอกบัวเพียง 15 ดอกและเหลือเศษผ้า .1 กรัม แต่หลังจากมีการปรับปรุงโดยมีแบบตัดผ้าดินเงินดินทอง ทำให้ได้ผ้าที่ทำดอกบัวได้ถึง 22 ดอก และเหลือเศษผ้าเพียง .05 กรัม ดังตัวอย่างรูปที่แนบมา จะเห็นได้ว่าการคิดค้นหาทางลดเศษผ้าได้ ที่ได้ทำไปแล้วนั้นได้ผลดี เป็นที่พอใจ ได้ปริมาณของผลิตภัณฑ์เพิ่ม และลดของเสียคือเศษผ้าน้อยลง</p> <p>รูปของผ้าดินทองตัดโดยไม่มีแบบ และเศษผ้าที่เหลือ 0.10 กรัม ได้ดอกบัว 15 ดอก</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div>

ตัวชี้วัด	คำชี้แจงหลักฐาน	ข้อมูลและหลักฐานที่ใช้ยืนยันการรับรองตนเอง
		<p data-bbox="698 252 1523 295">รูปของผ้าดินเงินที่มีแบบตัดและเศษผ้าที่เหลือ .05กรัม สามารถทำดอกบัวได้ 22 ดอก</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="654 836 1451 871">● ผลิตภัณฑ์/บริการเทียบเคียงคือ (โปรดระบุด้านล่างหรือแนบเอกสารประกอบ) <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="698 900 2092 916">..... <li data-bbox="698 948 2092 963">..... <li data-bbox="654 1034 1657 1123">● <u>น้ำหนักรวมของซากผลิตภัณฑ์เปรียบเทียบกับผลิตภัณฑ์เทียบเคียง</u> <u>ตารางที่ 3.12.1 รายการและปริมาณซากของเสียแยกตามประเภทวัสดุเทียบกับผลิตภัณฑ์เทียบเคียง</u> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="698 1155 2092 1171">..... <li data-bbox="698 1203 2092 1219">.....

ตัวชี้วัด	คำชี้แจงหลักฐาน	ข้อมูลและหลักฐานที่ใช้ยืนยันการรับรองตนเอง			
		รายการซากผลิตภัณฑ์	ปริมาณวัสดุหรือของเสีย (Kg)		เปอร์เซ็นต์วัสดุ/ของเสียที่ลดลง (%) เทียบ กับน้ำหนักรวมของซากผลิตภัณฑ์ <i>[คำนวณโดย (a)-(b) × 100]</i> (a)
			ผลิตภัณฑ์/บริการ เทียบเคียง	ผลิตภัณฑ์/บริการ ที่ได้รับการ ปรับปรุง	(0.0001 - 0.00005) × 100 = 50% 0.0001
		ผ้าดินเงิน ดินทอง	0.0001	0.00005	
		รวม	(a)	(b)	
2) ปริมาณมลพิษที่ ปล่อยสู่อากาศ น้ำ ดินและของเสียใน รูปแบบอื่น เช่น ขยะ น้ำเสีย อากาศ เสีย ตามที่กฎหมาย กำหนด	2) ข้อมูลและเอกสาร รับรองการตรวจวัดที่ เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ โดยตรง หรือ อ้างอิงจาก เอกสารที่รายงานต่อกรม โรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> ข้อมูลและเอกสารรับรองการตรวจวัดที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์โดยตรง หรือ อ้างอิงจากเอกสารที่รายงานต่อกรมโรงงาน <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>			

รายงานสิ่งแวดล้อม (Environmental Report)

ส่วนที่ 4. สรุปผลงาน

(โปรดสรุปประเด็นของผลิตภัณฑ์/บริการ พร้อมให้เหตุผล และตัวอย่างประกอบ)

- ความคิดสร้างสรรค์/นวัตกรรม/ความสวยงาม/ สุนทรียภาพ
ของใช้ของประดิษฐ์ที่เป็นบัวเงิน บัวทองนี้ มีแรงบันดาลใจเพราะประเทศไทยประชาชนส่วนมากจะนับถือศาสนาพุทธ เรานิยมบูชาพระ สักการะด้วยดอกไม้เช่นดอกบัว ซึ่งถ้าเป็นดอกบัวสดที่มีความงามตามธรรมชาติ นั้นก็จะมีมากมายตามฤดูกาล และจะขาดช่วงไปบ้างที่ไม่ใช่ฤดู ราคาจะแพง ดังนั้นจึงคิดค้นหาขอยในสิ่งที่ขาดแคลน โดยคิดประดิษฐ์ดอกบัวเงิน ดอกบัวทองขึ้นมาโดยคิดให้แตกต่างไปจากธรรมชาติทางสีส่น เป็นสีเงิน สีทองและมีสีแวววาวดูสวยสะดุดตา และนอกจากสีที่เป็นมงคลคือสีเงิน สีทองนี้แล้วยังมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน สามารถปิดฝุ่นได้เมื่อใช้ไปนาน ๆ สีก็ยังไม่เปลี่ยน
- ประโยชน์การใช้สอย/ ตอบสนองความต้องการของผู้บริโภค
ดอกบัวเงิน ดอกบัวทองที่คิดประดิษฐ์ขึ้นมา นี้ นอกจากสีส่นที่เป็นมงคลแล้วยังดูสวยงามเหมาะที่จะนำไปบูชาพระหรือจัดเป็นพานพุ่มดอกบัวหรือนำไปจัดแจกัน เข้าช้อตามความสวยงามเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ เช่นสักการะพระพุทธรูปหรือเป็นของขวัญของฝาก ประโยชน์ทั่วไปคือ ความคงทน สีส่นแวววาวสวยสดงดงาม หาซื้อได้ทุกฤดูกาล ราคาไม่แพง เพราะอายุการใช้งานที่ยาวนาน
- ความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์ท่าน
ดอกบัวเงิน ดอกบัวทองนี้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในข้อที่ 12 คือลดของเสีย (Waste reduction) ในช่วงแรกที่เริ่มทำใหม่ ๆ จะเห็นว่าการใช้ผ้าดินเงิน ดินทองนั้นมีเศษผ้าเหลือมาก จึงคิดหาวิธีว่าทำอย่างไรจะให้เหลือเศษผ้าที่น้อยที่สุด จึงได้ลองทำแบบให้ขนาดพอเหมาะกับการทำดอกบัวแต่ละดอก ได้นำแบบมาวางบนผ้าแล้วตัดตามแบบแล้วสังเกตมีเศษผ้าเหลือน้อยลง จึงได้ทำการทดลองขึ้น โดยใช้ผ้าดินทอง 50 เซนติเมตร และผ้าดินเงิน 50 เซนติเมตร เท่ากันโดยให้ผ้าดินเงินตัดโดยใช้แบบ จะได้ถึง 22 ดอก และผ้าดินทองไม่ใช้แบบ จะได้น้อยกว่าคือได้เพียง 15 ดอก และมีเศษผ้าเหลือมากกว่าผ้าสีเงิน ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าถ้าเราใช้แบบตัดผ้าจะได้จำนวนการผลิตที่มากกว่าไม่ใช้แบบวางก่อนตัดผ้า ฉะนั้นเศษผ้าที่เหลือก็จะลดน้อยลงเช่นกัน ดังเช่นรูปที่แนบมานี้

