

การเปิดเผยข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

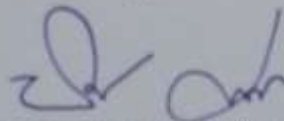
ชื่อผลิตภัณฑ์/บริการ...รองเท้าน้ำโลก Snowflakes

...(สโนว์เฟล็กส์) รุ่น...Eco.Surface.....

บริษัท.....เดอะ โคลเวอร์ จำกัด.....

โดย

รายชื่อผู้จัดทำ



1. ลายเซ็น

(.....ชลัฐ เตชะวีรภัทร.....)

2. ลายเซ็น

(.....)

วันที่.....30/7/57.....

เอกสารลงนามรับรองตนเอง

ข้าพเจ้า นาย ชลรัฐ เตชะวีรภัทร

ตำแหน่ง.....ผู้จัดการ.....

บริษัท.....เดอะ โคลเวอร์.....

ที่อยู่.....82/83 หมู่1 ถนนเอกชัย แขวงบางขุนเทียน เขตจอมทอง กทม 10150.....

เบอร์โทรศัพท์...02-4153415, 02415-2216,089-4763347...email: chalattt@yahoo.co.th.....

ติดต่อ...นาย ชลรัฐ เตชะวีรภัทร.....

ขอรับรองว่าข้อความในเอกสารฉบับนี้ถูกต้องตามกฎหมาย ไม่ขัดต่อจารีต ประเพณี ศีลธรรม และ เป็นความจริงทุกประการ

โปรดประทับตราบริษัท



(.....)

(นาย/นางสาว/นาง)..... ชลรัฐ เตชะวีรภัทร.....

ลงชื่อ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ส่วนที่ 1.1 ข้อมูลของผลิตภัณฑ์/บริการ

- ชื่อ
 - ผลิตภัณฑ์/รุ่น.....รองเท้าผ้าฝ้ายโลกเพื่อสุขภาพ Snowflakes.....รุ่น Eco Surface....
 - บริการ.....
- ประเภทผลิตภัณฑ์/บริการ.....เครื่องแต่งกาย.....
- ที่อยู่ผู้ผลิต/การบริการ.....
.....82/83, หมู่ 1, ถนนเอกชัย, แขวงบางขุนเทียน, เขตจอมทอง, กทม
.....10150.....
- ผู้จัดจำหน่ายในประเทศไทย.....เดอะ โคลเวอร์ จำกัด.....
- ยอดขายต่อปี (สามปีย้อนหลัง ถ้ามี)..... 1,200,000 บาท.....
- สิทธิบัตร/รางวัล/ฉลากสิ่งแวดล้อม/มาตรฐานที่เคยได้รับ (โปรดระบุ ปี พ.ศ. ที่ได้รับ)
 1.มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน พ.ศ.2555.....
 2.ผลิตภัณฑ์และวัสดุ ดูแลสิ่งแวดล้อม รายการ TV360 องศา ช่อง 3.....
 3. Eco Product งาน Thailand Innovation 2013.....
 4. งานจัดการกระบวนการผลิต โดย กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม.....
 5.
- ลักษณะทั่วไปของผลิตภัณฑ์/บริการ
 - รูปภาพ (ส่วนหนึ่งของแบบเท่านั้น)



■ ขนาด น้ำหนักขนาด 35-45 . น้ำหนัก ประมาณ 0.6 กิโลกรัม

■ คุณสมบัติทั่วไปของผลิตภัณฑ์ (Specification)/รายละเอียดทั่วไปของการบริการ

1. รูปทรงออกแบบตรงกับสรีระ และสูลักษณะของเท้า

1. รูปทรงด้านหน้ากว้าง กว่าปกติเพื่อการใส่ที่สบาย ไม่บีบหน้าเท้าและลดการเสียดสีระหว่างฝ่าและผิวเท้า
2. ด้านหน้ารองเท้าเสริมแผ่นการด้านใน เพื่อรักษารูปทรงเท้า และ ปกป้องของมีคม ทำอันตรายต่อเท้า
3. ตัวผ้าด้านในซับทุกชั้น ซับฟองน้ำหนัก 2 มิลลิเมตร เพื่อ ใส่นุ่มสบาย
4. รูปทรง ทุกสัดส่วน ออกแบบอย่างดีให้กระชับเท้า เพื่อการเดินมั่นคง และ ขนาดเท้าจะเร็วขึ้นกว่า แบบทั่วไป
5. บริเวณสันเท้า ด้านใน เสริม แผ่นยางพาราแท้ ออกแบบมีรูปทรงรองรับอุ้มเท้า และ ช่วยการกระจายน้ำหนักตัว ทำให้ยืน เดิน ไม่เมื่อย ให้ความนุ่มสบายที่มากกว่า
6. แผ่นยางบริเวณด้านข้าง ช่วยประคองเท้า ให้เดินมั่นคง
7. พื้นยาง ด้านนอก ผลิตจากยางพาราแท้ ช่วย ยึด เกาะ ยึดหยุ่น รองรับน้ำหนักตัว การเดินและหยุดได้อย่างมั่นคง จากคุณสมบัติของวัสดุตัวเอง
8. ลายพื้นยางพาราด้านนอก ออกแบบช่วยเพื่อ ยึดเกาะทั้งพื้นผิวที่หยาบ และลื่น ทำให้ยืน เดิน วิ่ง ได้ปลอดภัย
9. ข้อมูลการรับประกันสินค้าและอายุการใช้งานที่
คาดหวัง.....

.....1 ปี จากวันใช้งาน.....

■ ประโยชน์ใช้สอยของผลิตภัณฑ์

1. ใช้เป็นเครื่องแต่งกาย เสริมบุคลิกภาพ ให้มีภาพลักษณ์ที่ดีขึ้น
2. ใช้ได้หลายโอกาส
3. ปกป้อง และรักษารูปทรงเท้า
4. ป้องกัน ของมีคม (ประมาณการ) จากการกระทบกระเทือน
5. สนับสนุนการใช้ผลิตภัณฑ์จากวัสดุธรรมชาติ เพื่อดูแลสิ่งแวดล้อม

.....

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)	X
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)	X
8	ลดการใช้พลังงานในช่วงการใช้งาน (Reduced energy consumption)	
9	ลดการใช้ทรัพยากร (Reduced resource use)	X
10	ลดการใช้น้ำ (Reduced water consumption)	
11	สามารถใช้ซ้ำและเติมใหม่ได้ (Reusable and refillable)	
12	ลดของเสีย (Waste reduction)	
13	วัสดุหมุนเวียน (Renewable material)	X
14	การใช้พลังงานหมุนเวียน (Renewable energy)	

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์/บริการ

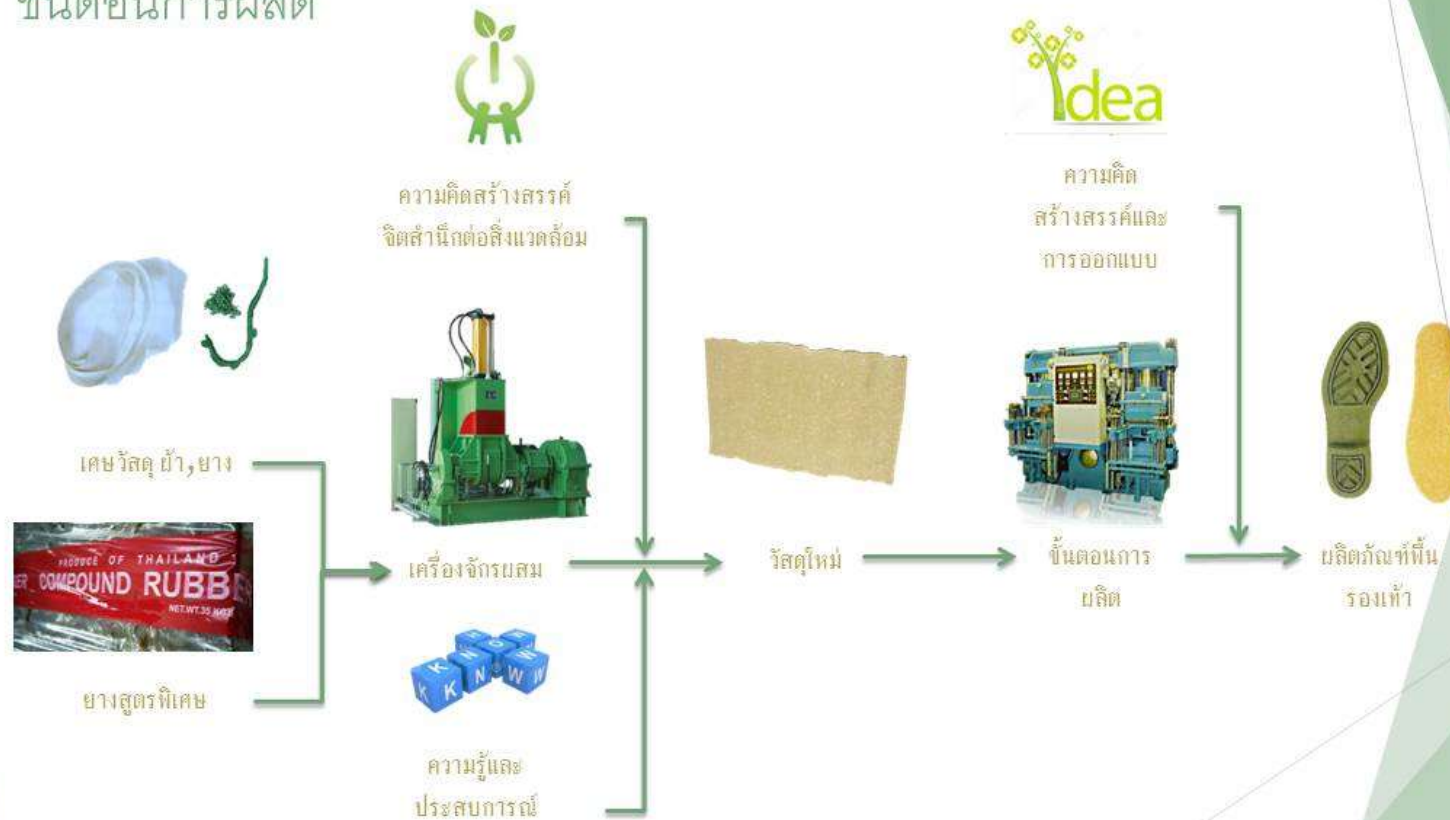
ส่วนที่ 2.1 รายละเอียดทั่วไปของผลิตภัณฑ์ (ส่วนประกอบหลัก บรรจุภัณฑ์ วัสดุที่ใช้ในการผลิต ผลิตภัณฑ์)
(สำหรับการบริการที่ไม่สามารถกรอกข้อมูลในตารางที่ 2.1.1 สามารถข้ามไปกรอกในส่วนที่ 2.2 ด้านล่างได้)

ตารางที่ 2.1.1 รายละเอียดทั่วไปของผลิตภัณฑ์ (ส่วนประกอบหลัก บรรจุภัณฑ์ วัสดุที่ใช้ในการผลิต ผลิตภัณฑ์)

รายการส่วนประกอบทั้งหมด	รูปประกอบ	รายการประเภทของวัสดุ	น้ำหนัก (kg)/หน่วยผลิตภัณฑ์	สัดส่วนต่อหน่วยผลิตภัณฑ์ทั้งหมด (%)
ผ้าแผ่น		ผ้า Cotton+ผ้าดิบ	0.1	16
แผ่นยางพารา		พื้นยางพารา	0.2	34
ยาง พันขอบข้าง		ยางข้างยางพารา	0.02	3
พื้นด้านในรองเท้า		รองเท้า+ผ้า	0.2	33
ถุงพลาสติก		ถุงพลาสติก	0.02	4
กล่องกระดาษ		กล่องกระดาษ	0.06	10
รวมน้ำหนักทั้งหมด			(W) 0.6	100%

น้ำหนักรวมของผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์(W).....0.60..... Kg
(ข้อมูลส่วนนี้จะถูกนำไปใช้ในการคำนวณในส่วนที่ 3)

ขั้นตอนการผลิต



ส่วนที่ 3. รายการข้อมูลเฉพาะของประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม

ประเด็น 3.1 สามารถย่อยสลายได้ (Compostable)

: ผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ หรือ ส่วนประกอบที่เกี่ยวข้องสามารถสลายตัวทางชีวภาพและได้วัสดุเนื้อเดียว คงสภาพที่มีลักษณะคล้ายดิน
(สำหรับการบริการที่ไม่สามารถกรอกข้อมูลในส่วนนี้ สามารถข้ามไปกรอกด้านล่าง ในหัวข้อที่ 2 เอกสารเพิ่มเติม)

1. รายการข้อมูลเฉพาะของประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม

ตัวชี้วัด	คำชี้แจง หลักฐาน	ข้อมูลและหลักฐานที่ใช้ยืนยันการรับรองตนเอง																				
1) ปริมาณ และ สัดส่วน ของผลิตภัณฑ์ โดยน้ำหนักที่สามารถย่อยสลายได้	1) รายการ แสดงส่วน ประกอบ ทั้งหมด และ สรุปรายการ วัสดุที่สามารถย่อยสลายได้ แยกตาม ประเภทวัสดุ	<ul style="list-style-type: none"> • [W] น้ำหนักรวมของผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์....0.60..... kg (รายละเอียดข้อมูลแสดงไว้ในส่วนที่ 2) • รายการวัสดุของผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ที่ย่อยสลายได้ (โปรดระบุ) <p><u>ตารางที่ 3.1.1 รายการวัสดุของผลิตภัณฑ์ที่ย่อยสลายได้ ` เอาค่าตารางข้างบนมาใช้</u></p> <table border="1" data-bbox="472 826 2096 1197"> <thead> <tr> <th data-bbox="472 826 817 948">รายการวัสดุที่ย่อยสลายได้</th> <th data-bbox="817 826 1081 948">(a) น้ำหนัก (Kg)</th> <th data-bbox="1081 826 1489 948">สัดส่วนโดยน้ำหนัก (%) [คำนวณโดย $\left[\frac{(a)}{[W]}\right] \times 100$]</th> <th data-bbox="1489 826 2096 948">เอกสารประกอบ (โปรดระบุเอกสารแสดงความสามารถในการย่อยสลาย)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="472 948 817 1046">ผ้าแผ่น</td> <td data-bbox="817 948 1081 1046">0.1</td> <td data-bbox="1081 948 1489 1046">16.7</td> <td data-bbox="1489 948 2096 1046">ตามเอกสารแนบ การย่อยสลายผ้า</td> </tr> <tr> <td data-bbox="472 1046 817 1098">กล่องกระดาษ</td> <td data-bbox="817 1046 1081 1098">0.06</td> <td data-bbox="1081 1046 1489 1098">10</td> <td data-bbox="1489 1046 2096 1098">กระดาษ เป็นที่รับรู้ว่าย่อยสลายเองได้</td> </tr> <tr> <td data-bbox="472 1098 817 1149">รวม</td> <td data-bbox="817 1098 1081 1149">0.16</td> <td data-bbox="1081 1098 1489 1149">26.7</td> <td data-bbox="1489 1098 2096 1149"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="472 1149 817 1197"></td> <td data-bbox="817 1149 1081 1197"></td> <td data-bbox="1081 1149 1489 1197"></td> <td data-bbox="1489 1149 2096 1197"></td> </tr> </tbody> </table>	รายการวัสดุที่ย่อยสลายได้	(a) น้ำหนัก (Kg)	สัดส่วนโดยน้ำหนัก (%) [คำนวณโดย $\left[\frac{(a)}{[W]}\right] \times 100$]	เอกสารประกอบ (โปรดระบุเอกสารแสดงความสามารถในการย่อยสลาย)	ผ้าแผ่น	0.1	16.7	ตามเอกสารแนบ การย่อยสลายผ้า	กล่องกระดาษ	0.06	10	กระดาษ เป็นที่รับรู้ว่าย่อยสลายเองได้	รวม	0.16	26.7					
รายการวัสดุที่ย่อยสลายได้	(a) น้ำหนัก (Kg)	สัดส่วนโดยน้ำหนัก (%) [คำนวณโดย $\left[\frac{(a)}{[W]}\right] \times 100$]	เอกสารประกอบ (โปรดระบุเอกสารแสดงความสามารถในการย่อยสลาย)																			
ผ้าแผ่น	0.1	16.7	ตามเอกสารแนบ การย่อยสลายผ้า																			
กล่องกระดาษ	0.06	10	กระดาษ เป็นที่รับรู้ว่าย่อยสลายเองได้																			
รวม	0.16	26.7																				

ตัวชี้วัด	คำชี้แจง หลักฐาน	ข้อมูลและหลักฐานที่ใช้ยืนยันการรับรองตนเอง
2) ระยะเวลาที่ใช้ในการย่อยสลายทั้งหมด	2) ผลการทดสอบจริงหรือ เอกสารรับรองจากหน่วยทดสอบหรือ เอกสารอ้างอิงทางวิชาการ	<ul style="list-style-type: none"> ระยะเวลาทั้งหมดที่ใช้ในการย่อยสลายผลิตภัณฑ์ .....เดือน <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>ผ้า เอกสารแนบ การย่อยสลายผ้า</p> <p>ผ้าที่สามารถย่อยสลายทางชีวภาพ (Biodegradation Fabric) (ผ้า seibunkai) **The allure of minitiger** by seibunkai</p> <p>ผ้าที่สามารถย่อยสลายได้เองทางชีวภาพ (ย่อยเองตามธรรมชาติ วิธีการนี้ภาษาญี่ปุ่นเรียกว่า生分解 เลขาอาจจะเป็นที่มาเรียกผ้าที่ย่อยได้เองตามธรรมชาติว่า seibunkai หรือ namebunkai) ซึ่งปกติแล้วผ้าเหล่านั้นสามารถย่อยได้เองตามธรรมชาติอยู่แล้วโดยเฉพาะผ้าที่ทำจากเส้นใยธรรมชาติอย่าง ผ้าฝ้าย ลินิน ป่าน ปอ ขนสัตว์ หรือแม้แต่ผ้าใยสังเคราะห์ก็มีความสามารถผลิตเส้นใยที่สามารถย่อยได้เองตามธรรมชาติได้ แต่ใช้ระยะเวลาในการย่อยมากกว่า แต่ผ้าที่นิยมใช้ในการทำเป็นเครื่องนุ่งห่มคือ ผ้าฝ้าย ซึ่งโดยปกติแล้วผ้าฝ้ายนั้นสามารถย่อยสลายด้วยตัวมันเอง (ต้องเอาไปฝังดิน) ใช้ระยะเวลา 1-5 เดือน ขึ้นอยู่กับองค์ประกอบทางเคมีในเส้นใย รวมถึงสารเคมีที่เกาะอยู่บนเส้นใยที่เกิดขึ้นตั้งแต่กระบวนการเพาะปลูกฝ้าย ไปจนกระบวนการทอ และ finishing ฝืนผ้า รวมไปถึงมลพิษ และสารเคมีสะสมต่างๆที่เกิดขึ้นจากการใช้งาน</p> <p>ดังนั้นผ้า seibunkai คือผ้าที่ปราศจากสารเคมีตั้งแต่กระบวนการเพาะปลูกเมล็ดฝ้าย ไปจนกระทั่งกระบวนการ finishing ฝืนผ้า ทำให้เป็นผ้าที่บริสุทธิ์ เมื่อนำไปย่อยสลายตามธรรมชาติ (ฝังลงดิน) มันสามารถย่อยสลายด้วยตัวมันเอง (โดยอาศัยจุลินทรีย์ในการย่อย) ในระยะที่เร็วขึ้นคือภายใน 1 เดือน</p> <p>ที่มา... www.facebook.com/minitgeroutfit , www.minitger.com</p> </div>

ส่วนที่ 3 รายการข้อมูลเฉพาะของประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม

ประเด็น 3.1 สามารถย่อยสลายได้ (Compostable)

หน้าที่ 2 / 5

ตัวชี้วัด	คำชี้แจง หลักฐาน	ข้อมูลและหลักฐานที่ใช้ยืนยันการรับรองตนเอง
๑	3) ผลการทดสอบจริง ที่แสดงผลการย่อยสลายตามระยะเวลาที่กำหนดพร้อมรูปประกอบ หรือ เอกสารอ้างอิงทางวิชาการ	ข้อมูลผลการย่อยสลายต่อระยะเวลา (แสดงเป็นรูปถ่ายตามระยะเวลาที่กำหนด) <ul style="list-style-type: none">• รูปประกอบ หรือ เอกสารอ้างอิง ก่อนย่อยสลาย <div data-bbox="719 432 1888 874" style="border: 1px solid black; height: 277px; width: 522px;"></div>

ตัวชี้วัด	คำชี้แจง หลักฐาน	ข้อมูลและหลักฐานที่ใช้ยืนยันการรับรองตนเอง
3) การย่อยสลายตามระยะเวลาที่กำหนด	3) ผลการทดสอบจริง ที่แสดงผลการย่อยสลายตามระยะเวลาที่กำหนดพร้อมรูปประกอบ หรือ เอกสารอ้างอิงทางวิชาการ	<ul style="list-style-type: none"> ● การย่อยสลายที่ระยะเวลา 3 เดือน ● รูปประกอบ หรือ เอกสารอ้างอิง <div data-bbox="719 437 1888 815" style="border: 1px solid black; height: 237px; width: 522px;"></div>
		<ul style="list-style-type: none"> ● การย่อยสลายที่ระยะเวลา 6 เดือน ● รูปประกอบ หรือ เอกสารอ้างอิง <div data-bbox="719 938 1888 1358" style="border: 1px solid black; height: 263px; width: 522px;"></div>

ตัวชี้วัด	คำชี้แจง หลักฐาน	ข้อมูลและหลักฐานที่ใช้ยืนยันการรับรองตนเอง
3) การย่อยสลายตามระยะเวลาที่กำหนด	3) ผลการทดสอบจริงที่แสดงผลการย่อยสลายตามระยะเวลาที่กำหนดพร้อมรูปประกอบหรือเอกสารอ้างอิงทางวิชาการ	<ul style="list-style-type: none">● การย่อยสลายที่ระยะเวลา 9 เดือน● รูปประกอบ หรือ เอกสารอ้างอิง <div data-bbox="719 421 1888 798" style="border: 1px solid black; height: 236px; width: 522px;"></div>
		<ul style="list-style-type: none">● การย่อยสลายที่ระยะเวลา 12 เดือน● รูปประกอบ หรือ เอกสารอ้างอิง <div data-bbox="719 952 1888 1347" style="border: 1px solid black; height: 247px; width: 522px;"></div>

ส่วนที่ 3. รายการข้อมูลเฉพาะของประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม

ประเด็น 3.7 มีส่วนประกอบจากวัสดุแปรสภาพใช้ใหม่ (Recycled content)

: สัดส่วนโดยน้ำหนักของวัสดุที่เป็นส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์หรือ บรรจุภัณฑ์ซึ่งมาจากวัสดุแปรสภาพใช้ใหม่ รวมถึงวัสดุ 2 ประเภทหลัก ดังนี้

- 1) วัสดุที่ยังไม่ผ่านการบริโภค²
- 2) วัสดุที่ผ่านการบริโภคแล้ว²

(สำหรับการบริการที่ไม่สามารถกรอกข้อมูลในส่วนนี้ สามารถข้ามไปกรอกในหัวข้อที่ 2 ด้านล่าง)

1. รายการข้อมูลเฉพาะของประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม

ตัวชี้วัด	คำชี้แจง หลักฐาน	ข้อมูลและหลักฐานที่ใช้นัยการรับรองตนเอง
-----------	---------------------	---

<p>1) ปริมาณและสัดส่วนโดยน้ำหนักของวัสดุที่มาจากการแปรรูปสภาพใช้ใหม่</p>	<p>1) แสดงข้อมูลการใช้วัสดุที่มาจาก การแปรรูปสภาพใช้ใหม่ พร้อมระบุแหล่งที่มาและคำนวณสัดส่วนวัสดุแปรรูปสภาพใช้ใหม่เทียบกับน้ำหนักผลิตภัณฑ์</p>	<p>● แสดงข้อมูลการได้มาซึ่งวัตถุดิบจากวัสดุรีไซเคิล และเทียบสัดส่วนวัสดุรีไซเคิลกับน้ำหนักทั้งหมด [W] น้ำหนักรวมของผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์..... kg (รายละเอียดข้อมูลแสดงไว้ในส่วนที่ 2) ตารางที่ 3.7.1 แสดงข้อมูลการได้มาซึ่งวัตถุดิบจากวัสดุวัสดุแปรรูปสภาพใช้ใหม่และเทียบสัดส่วนวัสดุแปรรูปสภาพใช้ใหม่กับน้ำหนักทั้งหมด</p>				
<p>ประเภทของวัสดุแปรรูปสภาพใช้ใหม่</p>	<p>รายการส่วนประกอบที่มีส่วนผสมมาจากวัสดุแปรรูปสภาพใช้ใหม่</p>	<p>(a) น้ำหนัก (kg) ต่อหนึ่งหน่วยผลิตภัณฑ์</p>	<p>(b) เปอร์เซ็นต์ส่วนผสมที่มาจากวัสดุแปรรูปสภาพใช้ใหม่ (%)</p>	<p>(c) น้ำหนักของวัสดุที่มาจาก การแปรรูปสภาพใช้ใหม่ [คำนวณโดย (a) x (b)]</p>	<p>(d) สัดส่วนวัสดุแปรรูปสภาพใช้ใหม่แยกตามประเภทของวัสดุ [คำนวณโดย ((c) ÷ [W]) x 100</p>	<p>แหล่งที่มา (ระบุแหล่งที่มา และ รายการเอกสารยืนยันแหล่งที่มา)</p>
<p>วัสดุ...เศษยางผ่านกระบวนการอบความร้อน.....</p>	<p>พินยางรองเท้า</p>	<p>0.2</p>	<p>25 %</p>	<p>0.05</p>	<p>8.33</p>	<p>เศษขอบพื้นรองเท้าจากการผลิตรองเท้ารุ่นอื่น</p>
<p>รวม ประเภทของวัสดุ.....</p>						

ตัวชี้วัด	คำชี้แจง หลักฐาน	ข้อมูลและหลักฐานที่ใช้ยืนยันการรับรองตนเอง							
		ประเภทของวัสดุ แปรสภาพใช้ใหม่	รายการ ส่วนประกอบที่มี ส่วนผสมมาจาก วัสดุแปรสภาพใช้ ใหม่	(a) น้ำหนัก (kg) ต่อหนึ่งหน่วย ผลิตภัณฑ์	(b) เปอร์เซ็นต์ ส่วนผสมที่มาจาก วัสดุ แปรสภาพใช้ใหม่ (%)	(c) น้ำหนักของ วัสดุที่มาจากการ แปรสภาพใช้ใหม่ [คำนวณโดย (a) x (b)]	(d) สัดส่วนวัสดุ แปรสภาพใช้ใหม่ แยกตามประเภท ของวัสดุ [คำนวณโดย ((c) ÷ [W]) x 100	แหล่งที่มา (ระบุแหล่งที่มา และ รายการ เอกสารยืนยัน แหล่งที่มา)	
2) ประเภทวัสดุ และสัดส่วนการใช้ วัสดุแปรสภาพใช้ ใหม่เป็นส่วนผสม ในวัสดุแต่ละชนิด	2) แสดงสัดส่วน การผสมวัสดุแปร สภาพใช้ใหม่ แยกตามประเภท ของวัสดุ	วัสดุ .. เศษผ้า.....	พินยางรองเท้า	0.2	10 %	0.02	3.33	เศษผ้าจากการ ตัดชิ้นส่วน รองเท้า	
		รวม ประเภทของวัสดุ.....							
		วัสดุ.....							
								
								
		รวม ประเภทของวัสดุ.....							
		รวม วัสดุแปรสภาพใช้ใหม่					(e) 0.07		
		สัดส่วนโดยน้ำหนักของวัสดุที่มาจากการแปรสภาพใช้ใหม่เทียบกับน้ำหนักผลิตภัณฑ์ทั้งหมด.....11.67.....% [คำนวณโดย							$\frac{(e)}{[W]} \times 100$

ส่วนที่ 3. รายการข้อมูลเฉพาะของประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม

ประเด็น 3.9 ลดการใช้ทรัพยากร (Reduced resource use)

: การลดปริมาณวัสดุ พลังงาน และน้ำ ในช่วงการผลิตและ/หรือการขนส่งผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ หรือส่วนประกอบที่เกี่ยวข้อง

หมายเหตุ: สำหรับการบริการ ช่วงการผลิตหรือขนส่งหมายถึง กิจกรรมที่เกิดขึ้นเพื่อเตรียมให้บริการลูกค้า เช่น การทำความสะอาดห้องพัก หรือสระว่ายน้ำของโรงแรม การดูแลความสวยงามของสวนหย่อม การเตรียม-ปรุงอาหาร เป็นต้น

(สำหรับการบริการที่ไม่สามารถกรอกข้อมูลในส่วนนี้ สามารถข้ามไปกรอกในหัวข้อที่ 2.2 ด้านล่าง)

1. รายการข้อมูลเฉพาะของประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม

ตัวชี้วัด	คำชี้แจง หลักฐาน	ข้อมูลและหลักฐานที่ใช้ยืนยันการรับรองตนเอง
1) ปริมาณและเปอร์เซ็นต์ของการลดการใช้ทรัพยากร (วัสดุ พลังงาน และน้ำ) ในช่วงการผลิตและ/หรือขนส่ง	1.1) ทรัพยากร หมายถึงวัสดุ พลังงาน และน้ำ 1.2) <u>คิดเฉพาะในช่วงการผลิตและขนส่งสินค้าหรือบริการเท่านั้น</u> 1.3) เปอร์เซ็นต์การใช้ทรัพยากรแต่ละประเภทที่ลดลงเทียบกับผลิตภัณฑ์/บริการเทียบเคียง ¹	<ul style="list-style-type: none"> ● ผลิตภัณฑ์/บริการเทียบเคียงคือ (โปรดระบุด้านล่าง) รองเท้าผลิตภัณฑ์เดียวกัน ก่อนมีการปรับปรุงเทคโนโลยี..... ● วิธีการ หรือเทคโนโลยีที่ใช้เพื่อให้เกิดการลดการใช้ทรัพยากร (โปรดระบุด้านล่าง) <ol style="list-style-type: none"> 1. นำเศษผ้าเหลือจากการตัดผ้าม้วน เป็นชิ้นงานตามรูปแบบรองเท้า และนำเศษยางสุกมาจากตัดยางขอบยางพื้นรองเท้า รุ่นอื่น ที่ผ่านกระบวนการอบมาจากกระบวนการผลิต มาบดให้เป็นชิ้นเล็กๆ 2. นำมาผสม ในอัตราส่วน คือ ยางดิบ 65 เปอร์เซ็นต์ เศษยางเศษผ้า 35 เปอร์เซ็นต์ ... 3. ด้วยเครื่องผสม จนยางดิบและเศษยางเศษผ้ารวมตัวเป็นเนื้อเดียวกัน และ รีดเป็นแผ่นสี่เหลี่ยมพื้นผ้า ได้ความหนาตามต้องการ 4. นำมาตัดเป็นพื้นรองเท้าด้านนอก ● ปริมาณทรัพยากร (วัสดุ พลังงาน และน้ำ) ที่ลดลงได้ในช่วงการผลิต/ขนส่ง เปรียบเทียบกับผลิตภัณฑ์/บริการเทียบเคียง¹ ...ใช้วัตถุดิบยางพาราลดลง 35 เปอร์เซ็นต์

ตัวชี้วัด	คำชี้แจง หลักฐาน	ข้อมูลและหลักฐานที่ใช้ยืนยันการรับรองตนเอง			
		ตารางที่ 3.9.1 ปริมาณทรัพยากร (วัสดุ พลังงาน และน้ำ) ที่ลดลงได้ในช่วงการผลิต/ขนส่ง เปรียบเทียบกับผลิตภัณฑ์/บริการเทียบเคียง ¹			
	(a) ปริมาณการใช้ทรัพยากรในช่วง การผลิต/ขนส่ง ของผลิตภัณฑ์/ บริการเทียบเคียง (หน่วย)	(b) ปริมาณการใช้ทรัพยากรในช่วง การผลิต/ขนส่ง ของผลิตภัณฑ์/บริการ (หน่วย)	เปอร์เซ็นต์การลดลงของ ทรัพยากร (%) [คำนวณโดย $\left[\frac{(a) - (b)}{(a)} \right] \times 100$]		
1.ยางพารา	0.2 kg	0.13 kg	35 เปอร์เซ็นต์		

ตัวชี้วัด	คำชี้แจง หลักฐาน	ข้อมูลและหลักฐานที่ใช้ยืนยันการรับรองตนเอง			
2.2) ประสิทธิภาพ การใช้น้ำ และ/ หรือ พลังงาน สำหรับงาน <u>สำหรับงาน</u> <u>บริการ</u>	2.2) สัดส่วนโดย ปริมาณของน้ำ และ/หรือ พลังงานที่ใช้ เทียบกับค่าเฉลี่ย การใช้น้ำ และ พลังงานใน ชีวิตประจำวัน	ตารางที่ 3.9.3 ประสิทธิภาพการใช้น้ำเทียบกับค่าเฉลี่ยการใช้น้ำในชีวิตประจำวัน			
		ปริมาณน้ำที่ใช้ ต่อคน ต่อวัน (ลิตร)		ประสิทธิภาพการใช้น้ำ (%) [คำนวณโดย $\left[\frac{(e) - (f)}{(e)} \right] \times 100$]	
		(e) ข้อมูลอ้างอิงใน ชีวิตประจำวัน	(f) ผู้ให้บริการ		
		ตารางที่ 3.9.4 สัดส่วนโดยปริมาณของพลังงานเทียบกับค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานในชีวิตประจำวัน			
		พลังงานที่ใช้ ต่อคน ต่อวัน (หน่วย)		ประสิทธิภาพการใช้น้ำ (%) [คำนวณโดย $\left[\frac{(g) - (h)}{(g)} \right] \times 100$]	
		(g) ข้อมูลอ้างอิงใน ชีวิตประจำวัน	(h) ผู้ให้บริการ		
		<ul style="list-style-type: none"> เอกสารอ้างอิงค่าเฉลี่ยการใช้น้ำ และ พลังงานในชีวิตประจำวันจาก..... (โปรดแนบเอกสารอ้างอิงที่เชื่อถือได้) 			

ส่วนที่ 3. รายการข้อมูลเฉพาะของประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม

ประเด็น 3.13 วัสดุหมุนเวียน (Renewable material)

: วัสดุที่ประกอบด้วยชีวมวลซึ่งมาจากสิ่งมีชีวิตและสามารถสร้างทดแทนได้อย่างต่อเนื่อง
 (สำหรับการบริการที่ไม่สามารถกรอกข้อมูลในส่วนนี้ สามารถข้ามไปกรอกในหัวข้อที่ 2 ด้านล่าง)

1. รายการข้อมูลเฉพาะของประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม

ชีวิต	คำชี้แจงหลักฐาน	ข้อมูลและหลักฐานที่ใช้ยืนยันการรับรองตนเอง						
1) ปริมาณและสัดส่วนโดยน้ำหนักของวัสดุที่เป็นวัสดุหมุนเวียน 2) ประเภทวัสดุและสัดส่วนการใช้วัสดุหมุนเวียนเป็นส่วนผสมในวัสดุแต่ละชนิด (ตัวอย่างเช่น ใช้สีย้อมจากธรรมชาติเพื่อทดแทนสีเคมีในปริมาณ 70% ของสีที่ใช้ทั้งหมด)	1) ข้อมูลการใช้วัสดุหมุนเวียนและเทียบสัดส่วนวัสดุหมุนเวียนกับน้ำหนักทั้งหมด (ระบุแหล่งที่มาของวัสดุหมุนเวียนที่ใช้)	● ข้อมูลการใช้วัสดุหมุนเวียน และเทียบสัดส่วนวัสดุหมุนเวียนกับน้ำหนักทั้งหมด ตารางที่ 3.13.1 ข้อมูลการใช้วัสดุหมุนเวียน และเทียบสัดส่วนวัสดุหมุนเวียนกับน้ำหนักทั้งหมด						
	2) สัดส่วนการใช้วัสดุหมุนเวียนเพื่อเป็นส่วนผสมแทนวัสดุที่ใช้แล้วหมดไป แยกตามประเภทของวัสดุ	ประเภทของวัสดุหมุนเวียน	รายการส่วนประกอบที่มีส่วนผสมมาจากวัสดุหมุนเวียน	(a) น้ำหนัก (kg) ต่อหนึ่งหน่วยผลิตภัณฑ์	(b) เปอร์เซ็นต์ส่วนผสมที่มาจากวัสดุหมุนเวียน (%)	(c) น้ำหนักของวัสดุที่มาจากวัสดุหมุนเวียน <i>[คำนวณโดย (a) x (b)]</i>	(d) สัดส่วนวัสดุหมุนเวียนแยกตามประเภทของวัสดุ <i>[(c) ÷ (W)] x 100</i>	แหล่งที่มา (ระบุแหล่งที่มาและรายการเอกสารยืนยันแหล่งที่มา)
	1. ยางพารา	พื้นรองเท้าด้านนอก	0.2	100	0.2	34	จังหวัดระยอง	
	.....	พื้นด้านในพองน้ำ	0.2	100	0.2	33	จังหวัด กรุงเทพฯ
	.....	ยางพื้นข้าง	0.02	100	0.02	0.2	จังหวัดระยอง
	
	
		รวม ประเภทของวัสดุ.....						

ตัวชี้วัด	คำชี้แจง หลักฐาน	ข้อมูลและหลักฐานที่ใช้ยืนยันการรับรองตนเอง							
		ประเภทของวัสดุ หมุนเวียน	รายการ ส่วนประกอบที่มี ส่วนผสมมาจาก วัสดุหมุนเวียน	(a) น้ำหนัก (kg) ต่อหนึ่งหน่วย ผลิตภัณฑ์	(b) เปอร์เซ็นต์ ส่วนผสมที่มาจาก วัสดุหมุนเวียน (%)	(c) น้ำหนักของ วัสดุที่มาจากวัสดุ หมุนเวียน [คำนวณโดย (a) x (b)]	(d) สัดส่วนวัสดุ หมุนเวียนแยกตาม ประเภทของวัสดุ [คำนวณโดย (c) ÷ (W) x 100	แหล่งที่มา (ระบุแหล่งที่มา และ รายการ เอกสารยืนยัน แหล่งที่มา)	
		2. ผ้า ...	รองเท้าส่วนบน	0.1	100	0.15	16	จังหวัด สมุทรปราการ	
		รวม ประเภทของวัสดุ.....							
		3. กระดาษ	กระดาษ	0.06	100	0.06	10	จังหวัด กรุงเทพฯ	
								
								
		รวม ประเภทของวัสดุ.....							
		รวม วัสดุแปรสภาพใช้ใหม่					(e)		
		<ul style="list-style-type: none"> (W) น้ำหนักรวมของผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ .....0.6..... kg (รายละเอียดข้อมูลแสดงไว้ในส่วนที่ 2) น้ำหนักรวมของวัสดุหมุนเวียน.....0.58.....Kg [จาก (e)] <p>สัดส่วนโดยน้ำหนักของวัสดุหมุนเวียนเทียบกับน้ำหนักผลิตภัณฑ์ทั้งหมด... 96.7.....% [คำนวณโดย $\frac{(e)}{(W)} \times 100$]</p>							

รายงานสิ่งแวดล้อม (Environmental Report)

ส่วนที่ 4. สรุปผลงาน

(โปรดสรุปประเด็นของผลิตภัณฑ์/บริการ พร้อมให้เหตุผล และตัวอย่างประกอบ)

- ความคิดสร้างสรรค์/นวัตกรรม/ความสวยงาม/สุนทรีย์ภาพ

การคิดให้มากขึ้น โดยใช้ทรัพยากรเท่าที่มีอยู่ และใช้นวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และประสบการณ์ในการผลิตรองเท้า ก่อให้เกิดนวัตกรรมที่มีความเฉพาะตัวที่ ลงตัวเป็น ผลิตภัณฑ์ชนิดใหม่ที่ สามารถแปรสภาพ ให้เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ โดยไม่ยึดติดกับผลิตภัณฑ์เดิม และ แนวคิดแบบเดิม เพื่อลดการใช้วัสดุจากธรรมชาติ และเพิ่มคุณค่าให้กับเศษยางที่เป็นสิ่งเหลือใช้ให้เป็นงานชิ้นใหม่ เช่น กรอบรูป ที่รองแก้วน้ำ แจกัน แผ่นยางรองพื้น ฯลฯ

- ประโยชน์การใช้สอย/ ตอบสนองความต้องการของผู้บริโภค

เพิ่มการเดิน วิ่ง บนพื้นผิวที่แตกต่างกันช่วยให้การทรงตัวดีขึ้น สามารถควบคุมการเดินและหยุดในสภาพพื้นที่ลื่น ได้ดีเมื่อเทียบกับพื้นรองเท้าที่ผลิตจากวัสดุสังเคราะห์อื่นๆ รวมทั้งยังมีอายุการใช้งานที่ยาวนานกว่า และสามารถนำ **ECO 2 Surfaces** มาออกแบบและประยุกต์ใช้กับผลิตภัณฑ์อื่นๆ ได้ เพราะด้วยคุณสมบัติที่ยืดหยุ่น สามารถ บิด ยืด หด ตัด เดิมสีส้น และตกแต่งได้ง่าย สามารถนำไปต่อยอดผลิตภัณฑ์ได้หลากหลาย และที่สำคัญคือ ช่วยลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ เพิ่มความคุ้มค่ายิ่งขึ้น

- ความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์ท่าน

1. ช่วยลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ
2. เพิ่มความคุ้มค่ายิ่งขึ้นจากเศษวัสดุ
3. เพิ่มอายุการใช้งาน
4. ลดขอเสียจากระบวนการผลิต
5. ก่อเกิดเป็นนวัตกรรมวัสดุชนิดใหม่ ที่ แปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ได้