

การเปิดเผยข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

ชื่อผลิตภัณฑ์:

แมคคาเดเมียน้ทอบ และ แมคคาเดเมียน้ทอบปรุงรส บรรจุถุง 50 กรัม

ส่วนงานแมคคาแปรรูป มุลนิธิแม่ฟ้าหลวง

สำนักงานประสานงานโครงการพัฒนาโดยคง (พื้นที่ทรงงาน)

อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

โดย

รายชื่อผู้จัดทำ

นางสาวพิมพ์ลดา ทองมี ลายเซ็นต์ (.....)

วันที่ 15 พฤศจิกายน 2555

เอกสารลงนามรับรองตนเอง

ข้าพเจ้า (นาย/นางสาว/นาง) พิมพ์ลดา ทองมี

ตำแหน่ง ผู้จัดการส่วนงานแมคคาแปรรูป

บริษัท ส่วนงานแมคคาแปรรูป มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง สำนักงานประสานงาน โครงการพัฒนาออยตุง (พื้นที่ทรงงาน) อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ที่อยู่ 920 ม.7 ต.แม่ฟ้าหลวง อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย 57240

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ (053) 767015-7 ต่อ 2421

ขอรับรองว่าข้อความในเอกสารฉบับนี้ถูกต้องตามกฎหมาย ไม่ขัดต่อจารีต ประเพณี ศีลธรรม และเป็นความจริงทุกประการ

(.....)

(นางสาวพิมพ์ลดา ทองมี)

ผู้จัดการส่วนงานแมคคาแปรรูป

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ส่วนที่ 1.1 ข้อมูลของผลิตภัณฑ์

- ชื่อผลิตภัณฑ์/รุ่น แมกคาเดเมีย นัท อบ, แมกคาเดเมีย นัท อบปรุงรส
- ประเภทผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์อาหารจากการแปรรูปถั่วแมกคาเดเมีย
- ผู้ผลิต (โปรดระบุที่อยู่) ส่วนงานแมกคาแปรรูป มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง สำนักงานประสานงานโครงการพัฒนาอยตุง (พื้นที่ทรงงาน) อันเนื่องมาจากพระราชดำริ 920 ม.7 ต.แม่ฟ้าหลวง อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย 57240
- ผู้จัดจำหน่ายในประเทศไทย มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง สำนักงานประสานงานโครงการพัฒนาอยตุง (พื้นที่ทรงงาน) อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
- ยอดขายต่อปี (สามปีซ้อนหลัง ถ้ามี)
- ลิขสิทธิ์/รางวัล/ฉลากสิ่งแวดล้อม/มาตรฐานที่เคยได้รับ (โปรดระบุ ปี พ.ศ. ที่ได้รับ)
 1. United Nations Office on Drugs and Crime
 2. หลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิตอาหาร (GMP) ปี 2555-2557
 3. เครื่องหมายอาหารฮาลาล ปี 2547-2555 (ต่ออายุทุกปี)
 4. ฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์ ปี 2554 เป็นต้นไป
- ลักษณะทั่วไปของผลิตภัณฑ์/บริการ
 - รูปภาพ



- ขนาด/น้ำหนัก: แมกคาเดเมีย นัท อบและ อบปรุงรส 50
- คุณสมบัติทั่วไป (Specification) หอมมันด้วยรสของแมกคาเดเมีย ไม่พบสิ่งแปลกปลอม ความชื้นอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และไม่มีจุลินทรีย์ก่อโรค
- ข้อมูลการรับประกันสินค้าและอายุการใช้งานที่คาดหวัง: แมกคาเดเมีย นัท อบ และแมกคาเดเมีย นัท อบปรุงรส อายุ 9 เดือน ยกเว้นรสน้ำผึ้งอายุ 6 เดือน
- ประโยชน์ใช้สอย : เพื่อใช้รับประทาน
- อื่นๆ

ส่วนที่ 1.2 ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมที่ต้องการรับรองตนเอง

โปรดเลือกประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับผลิตภัณฑ์/บริการของท่าน 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	สามารถแปรรูปเป็นพลังงานได้หลังหมดอายุการใช้งาน (Recovered energy)	-
6	สามารถแปรสภาพใช้ใหม่ได้ (Recyclable)	-
7	มีส่วนประกอบจากวัสดุรีไซเคิลหรือ waste จากกระบวนการอื่นๆ (Recycled content)	-
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)	-
14	การใช้พลังงานหมุนเวียน (Renewable energy)	-

หมายเหตุ : ตามมาตรฐาน ISO14021 ได้ให้แนวทางเพิ่มเติมในการรับรองตนเองด้านสิ่งแวดล้อมอีก 2 ประเด็น ได้แก่

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

ซึ่งท่านสามารถเปิดเผยข้อมูลในส่วนนี้ในรายงานความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมได้ แต่ไม่ถึงว่าเป็นประเด็นในการรับรองเรื่องความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์/บริการ

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์/บริการ

ส่วนที่ 2.1 รายละเอียดทั่วไปของผลิตภัณฑ์/บริการ (ส่วนประกอบหลัก วัสดุที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์หรือให้บริการ)

ตารางที่ 2.1.1 รายละเอียดทั่วไปของผลิตภัณฑ์/บริการ (ส่วนประกอบหลัก วัสดุที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์หรือให้บริการ)

รายการ ส่วนประกอบ ทั้งหมด	รูปประกอบ	รายการประเภทของวัตถุดิบ	น้ำหนัก (kg)/ หน่วย ผลิตภัณฑ์	สัดส่วนต่อหน่วย ผลิตภัณฑ์ทั้งหมด (%)
1.แมคคา อบ และแมคคาอบ ปูรงรศ ขนาด 50 g				
ถุงฟอยด์		PET 12 / ink 3 +additive 3 /+ ALU 7/ + additive 3+LLDPE 85	0.007	12.1%
ถั่วแมคคาเดเมีย		อาหารเมล็ดแห้งกลุ่มถั่ว	0.05	86.1%
เครื่องปูรงรศ		(เกลือ และผงปูรงรศกลั่น)	0.00105	1.8%
รวม			0.0581	

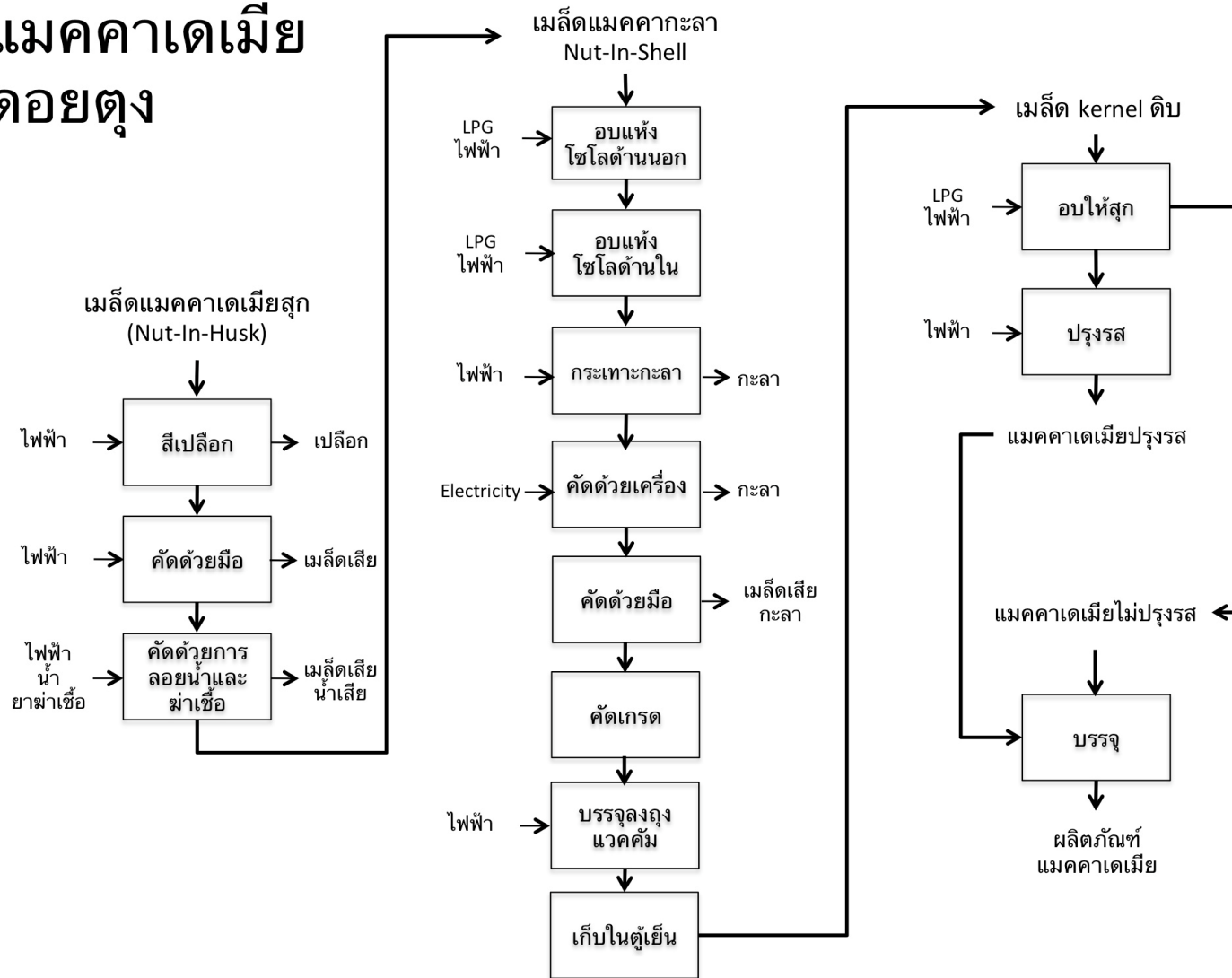
● น้ำหนักรวมของผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์

- 0.0583 กก. สำหรับ แมคคา อบ และแมคคาอบ ปูรงรศ ขนาด 50 g
(ข้อมูลส่วนนี้จะถูกนำไปใช้ในการคำนวณในส่วนที่ 3)

2.2 แผนผังกระบวนการผลิต

(โปรดระบุกระบวนการผลิต โดยสามารถสร้างจากเอกสารนี้ หรือนำภาพแผนผังการผลิตมาใส่เป็นรูปประกอบ)

แมคคาเดเมีย คอยตุง



2.3 รายการด้านการใช้ทรัพยากร พลังงานเชื้อเพลิง ของการผลิตผลิตภัณฑ์เป้าหมาย

(โปรแกรมการใช้พลังงานเชื้อเพลิง ทั้งจาก Fossil Fuel และพลังงานทางเลือกอื่นๆ สำหรับช่องพลังงานจากเชื้อเพลิง โดยสามารถเลือกใส่ข้อมูลได้มากกว่า 1 ประเภทที่ใช้จริง ในกระบวนการผลิตหลักของผลิตภัณฑ์เป้าหมาย)

ตารางที่ 2.1.1 รายการด้านการใช้ทรัพยากร พลังงานเชื้อเพลิง ของการผลิตผลิตภัณฑ์เป้าหมาย

สำหรับแมคคาเดเมียอบบรรจุถุง 50 กรัม

กระบวนการหลัก	พลังงานจากเชื้อเพลิง (ต่อหน่วยผลิตภัณฑ์)			ไฟฟ้า (ต่อหนึ่งหน่วยผลิตภัณฑ์)	น้ำ (ต่อหนึ่งหน่วยผลิตภัณฑ์)
	ประเภทเชื้อเพลิง	ปริมาณ (ระบุหน่วย)	ปริมาณ (ระบุหน่วย)	ปริมาณ (KWh)	ปริมาณ (ระบุหน่วย)
กระเพาะเปลือก-อบแห้ง-เก็บรักษา				0.1176	0.3409
อบแห้งแมคคาเดเมีย	LPG	0.0077 กก.			
ขนส่ง	ดีเซล	0.0014 ลิตร			
ขนส่ง	แก๊ส โซฮอล์ 95	0.00003 ลิตร			
ขนส่ง	เบนซิล 91	0.00001 ลิตร			

หมายเหตุ: สามารถใช้โปรแกรมช่วยในการแปลงหน่วยพลังงานได้จากเว็บไซต์ทั่วไป เช่น โปรแกรม Unit Converter Pro (<http://www.thaiware.com>) เป็นต้น

- พลังงานรวมจากเชื้อเพลิง0.43183..... Mj (ข้อมูลส่วนนี้จะถูกนำไปใช้ในการคำนวณในส่วนที่ 3)
- พลังงานรวมจากไฟฟ้า0.1176..... KWh (ข้อมูลส่วนนี้จะถูกนำไปใช้ในการคำนวณในส่วนที่ 3) สำหรับแมคคาเดเมียบรรจุกระป๋อง 150 กรัม

2.4 แสดงรายการการกระจายสินค้าของผลิตภัณฑ์ (ถ้ามีข้อมูล)

ช่องทางการจำหน่าย	สัดส่วนช่องทางการจำหน่าย (%)	พาหนะในการขนส่ง
จำหน่าย ณ จุดผลิต	-	-
ภูมิภาค	-	-
ภายในประเทศ	100%	รถกระบะ, รถตู้, รถตู้คอนเทนเนอร์ และ เครื่องบิน
ต่างประเทศ	-	-

ประเด็น 3.9 ลดการใช้ทรัพยากร (Reduced resource use)

: การลดปริมาณวัสดุ พลังงาน และน้ำ ในช่วงการผลิตหรือขนส่ง ผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ หรือ ส่วนประกอบที่เกี่ยวข้อง

ตัวชี้วัด	คำชี้แจง หลักฐาน	ข้อมูลและหลักฐานที่ใช้ยืนยันการรับรองตนเอง								
1) ปริมาณและเปอร์เซ็นต์ของการลดการใช้ทรัพยากร (วัสดุ พลังงาน และน้ำ) ในช่วงการผลิตหรือขนส่ง หมายเหตุ: อาจแสดงในเชิงประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรตามวิธีการคำนวณในคู่มือ	1.1) ทรัพยากร หมายถึง วัสดุ พลังงาน และน้ำ 1.2) คิดเฉพาะในช่วงการ <u>ผลิต และขนส่ง</u> สินค้าหรือบริการเท่านั้น 1.3) เปอร์เซ็นต์การใช้ทรัพยากรในแต่ละประเภทที่ลดลงเทียบกับผลิตภัณฑ์เทียบเคียง ¹	<ul style="list-style-type: none"> ผลิตภัณฑ์เทียบเคียงคือ (โปรดระบุด้านล่าง)แมคคาเดเมีย่นทอบและแมคคาเดเมีย่นทอบปรุงรสก่อนปรับปรุง ปริมาณทรัพยากร (วัสดุ พลังงาน และน้ำ) ที่ลดลงได้ในช่วงการผลิต/ขนส่ง เปรียบเทียบกับผลิตภัณฑ์เทียบเคียง <p>ตารางที่ 3.9.1 ปริมาณทรัพยากร (วัสดุ พลังงาน และน้ำ) ที่ลดลงได้ในช่วงการผลิต/ขนส่ง เปรียบเทียบกับผลิตภัณฑ์เทียบเคียง</p> <table border="1" data-bbox="448 762 1617 1203"> <thead> <tr> <th data-bbox="448 762 589 1142">ประเภทวัตถุดิบ</th> <th data-bbox="589 762 913 1142">(1) ปริมาณการใช้ทรัพยากรในช่วงการผลิต/ขนส่ง ของผลิตภัณฑ์เทียบเคียง (หน่วย)</th> <th data-bbox="913 762 1238 1142">(2) ปริมาณการใช้ทรัพยากรในช่วงการผลิต/ขนส่ง ของผลิตภัณฑ์ (หน่วย)</th> <th data-bbox="1238 762 1617 1142">เปอร์เซ็นต์การลดลงของทรัพยากร (%) [คำนวณโดย $\frac{(1) - (2)}{(1)} \times 100$]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" data-bbox="448 1142 1617 1203">วัตถุดิบไม่มีการเปลี่ยนแปลง</td> </tr> </tbody> </table> <p>สำหรับแมคคาเดเมีย่นทอบบรรจุ 50 กรัม</p>	ประเภทวัตถุดิบ	(1) ปริมาณการใช้ทรัพยากรในช่วงการผลิต/ขนส่ง ของผลิตภัณฑ์เทียบเคียง (หน่วย)	(2) ปริมาณการใช้ทรัพยากรในช่วงการผลิต/ขนส่ง ของผลิตภัณฑ์ (หน่วย)	เปอร์เซ็นต์การลดลงของทรัพยากร (%) [คำนวณโดย $\frac{(1) - (2)}{(1)} \times 100$]	วัตถุดิบไม่มีการเปลี่ยนแปลง			
ประเภทวัตถุดิบ	(1) ปริมาณการใช้ทรัพยากรในช่วงการผลิต/ขนส่ง ของผลิตภัณฑ์เทียบเคียง (หน่วย)	(2) ปริมาณการใช้ทรัพยากรในช่วงการผลิต/ขนส่ง ของผลิตภัณฑ์ (หน่วย)	เปอร์เซ็นต์การลดลงของทรัพยากร (%) [คำนวณโดย $\frac{(1) - (2)}{(1)} \times 100$]							
วัตถุดิบไม่มีการเปลี่ยนแปลง										

ตัวชี้วัด	คำชี้แจง หลักฐาน	ข้อมูลและหลักฐานที่ใช้ยืนยันการรับรองตนเอง																
		ประเภท ทรัพยากร	(1) ปริมาณการใช้ทรัพยากร ในช่วงการผลิต/ขนส่ง ของ ผลิตภัณฑ์เทียบเคียง (หน่วย)	(2) ปริมาณการใช้ทรัพยากร ในช่วงการผลิต/ขนส่ง ของ ผลิตภัณฑ์ (หน่วย)	เปอร์เซ็นต์การลดลงของทรัพยากร (%) [คำนวณโดย $\frac{(1) - (2)}{(1)} \times 100$]													
		พลังงาน	LPG	0.0106 Kg	0.0077 kg	28%												
2) ประสิทธิภาพ การใช้ ทรัพยากร (น้ำหนักรวม ของผลิตภัณฑ์/ น้ำหนักรวมของ วัตถุดิบที่ใช้ใน การผลิต)	2) สัดส่วนโดย น้ำหนักของ ผลิตภัณฑ์ เทียบกับ วัตถุดิบที่นำมา ผลิต	<p>ตารางที่ 3.9.2 สัดส่วนโดยน้ำหนักของผลิตภัณฑ์ เทียบกับวัตถุดิบที่นำมาผลิต</p> <p>สำหรับแมคคาเดเมียอบบรรจุถุง 50 กรัม</p> <table border="1" data-bbox="432 1141 1709 1348"> <thead> <tr> <th data-bbox="432 1141 710 1246">รายการชิ้นส่วน/ วัตถุดิบ</th> <th data-bbox="710 1141 1010 1246">(1) น้ำหนักของวัตถุดิบที่ นำมาผลิต (kg)</th> <th data-bbox="1010 1141 1391 1246">(2) น้ำหนักบรรจุภัณฑ์ของวัตถุดิบ ที่นำมาผลิต(kg)</th> <th data-bbox="1391 1141 1709 1246">(3) น้ำหนักรวม (kg) [คำนวณโดย (1)+(2)]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="432 1246 710 1297">ถุงฟอยล์</td> <td data-bbox="710 1246 1010 1297">0.007</td> <td data-bbox="1010 1246 1391 1297"></td> <td data-bbox="1391 1246 1709 1297">0.007</td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 1297 710 1348">แมคคาเดเมีย Nut In</td> <td data-bbox="710 1297 1010 1348">0.6449</td> <td data-bbox="1010 1297 1391 1348"></td> <td data-bbox="1391 1297 1709 1348">0.6449</td> </tr> </tbody> </table>					รายการชิ้นส่วน/ วัตถุดิบ	(1) น้ำหนักของวัตถุดิบที่ นำมาผลิต (kg)	(2) น้ำหนักบรรจุภัณฑ์ของวัตถุดิบ ที่นำมาผลิต(kg)	(3) น้ำหนักรวม (kg) [คำนวณโดย (1)+(2)]	ถุงฟอยล์	0.007		0.007	แมคคาเดเมีย Nut In	0.6449		0.6449
รายการชิ้นส่วน/ วัตถุดิบ	(1) น้ำหนักของวัตถุดิบที่ นำมาผลิต (kg)	(2) น้ำหนักบรรจุภัณฑ์ของวัตถุดิบ ที่นำมาผลิต(kg)	(3) น้ำหนักรวม (kg) [คำนวณโดย (1)+(2)]															
ถุงฟอยล์	0.007		0.007															
แมคคาเดเมีย Nut In	0.6449		0.6449															
		<ul style="list-style-type: none"> วิธีการ หรือเทคโนโลยีที่ใช้เพื่อให้เกิดการลดการใช้ทรัพยากร (โปรดระบุด้านล่าง)เพิ่มขนาดไซโลอบจาก 6 ตันต่อไซโลเป็น 10 ตันต่อไซโล...อบที่ละปริมาณมากทำให้พลังงานต่อหน่วยใช้น้อยลง 																

ตัวชี้วัด	คำชี้แจง หลักฐาน	ข้อมูลและหลักฐานที่เขียนยืนยันการรับรองตนเอง			
		Husk			
		เครื่องปรุรงรส	0.00105		0.00105
		(4) น้ำหนักรวมของวัตถุดิบที่นำมาผลิต			0.6529
		<ul style="list-style-type: none"> ● (5) น้ำหนักรวมของผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์0.0581..... kg (รายละเอียดข้อมูลแสดงไว้ในส่วนที่ 2) ● ประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากร.....8.89 %..... [คำนวณโดย] 			

รายงานสิ่งแวดล้อม (Environmental Report)

ส่วนที่ 4. สรุปผลงาน

- ความคิดสร้างสรรค์/นวัตกรรม/ความสวยงาม/ สุนทรีย์ภาพ

ดอยตุงแมคคาเดเมีย...ปลูกบนภูเขา ซึ่งในอดีตแห้งแล้งไม่มีต้นไม้ปกคลุม โดยชาวไทยภูเขา ผู้ซึ่งครั้งหนึ่งต้องอาศัยการปลูกฝิ่นเพื่อการยังชีพหาเลี้ยงปากท้อง วันนี้ชาวไทยภูเขาเหล่านี้ได้เห็นมาปลูกและดูแลต้นแมคคาเดเมีย พี่เชษฐาภรณ์ที่โครงการพัฒนาดอยตุงฯ ได้ให้การสนับสนุน เพื่อสร้างรายได้ที่ยั่งยืนและถูกกฎหมาย จากการปลูกแมคคาเดเมียนี้ทำให้ดอยตุงได้พลิกฟื้นผืนป่าให้กลับมาอีกครั้ง และผลพวงที่ได้รับจากการมอบโอกาสพร้อมทั้งการดำเนินงานในการพัฒนาทักษะฝีมือและนำองค์ความรู้ที่ชาวบ้านมีอยู่มาสร้างให้เกิดเป็นอาชีพนี้เอง ส่งผลให้ปัญหาการปลูกพืชเสพติดลดลง จนทำให้สำนักงานควบคุมยาเสพติดและอาชญากรรมแห่งสหประชาชาติ (UNODC) ให้การยอมรับมอบตราสัญลักษณ์ UNODC ให้กับผลิตภัณฑ์ของดอยตุงในฐานะที่ประสบความสำเร็จสูงสุด ในการใช้การพัฒนาทางเลือกแบบยั่งยืน แก้ปัญหาอย่างสันติวิธี

- ประโยชน์การใช้สอย/ ตอบสนองความต้องการของผู้บริโภค

กระบวนการจากการเก็บเมล็ดแมคคาเดเมียจากต้น คั่ว และบรรจุลงถุงอย่างพิถีพิถันสร้างความมั่นใจในความสดใหม่ กรอบมัน และความอร่อยอย่างมีประโยชน์ต่อสุขภาพ ด้วยความเป็นถั่วที่มีกรดไขมันไม่อิ่มตัวสูง จึงช่วยลดไขมันในเส้นเลือดได้ ไม่มีคอเลสเตอรอล ยังสามารถสกัดน้ำมันเพื่อใช้เป็นส่วนผสมของเครื่องสำอางได้ ช่วยเพิ่มความชุ่มชื้นและความลื่นแก่ผิว นอกจากนี้เมล็ดยังสามารถนำมาเผาเป็นถ่านช่วยดูดกลิ่นและจับอนุมูลอิสระได้ดีอีกด้วย

ทุกคำของแมคคาเดเมียดอยตุงให้ความเพลิดเพลิน อร่อยเต็มรสชาติ มีประโยชน์ไปพร้อมๆ กับความสุขใจที่ได้มีส่วนเกื้อกูลชีวิตของชาวไทยภูเขาและธรรมชาติบนดอยตุง แมคคาเดเมียดอยตุงมีหลากหลายรสชาติดังนี้

1. รสธรรมชาติ
2. รสเกลือ
3. รสน้ำผึ้ง
4. รสวาซาบิ
5. รสสาหร่าย
6. รสพิชซ่า

- ความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์ท่าน

แมคคาเดเมียของดอยตุงผลิตขึ้นภายใต้การดูแลอย่างใกล้ชิดทุกขั้นตอนตั้งแต่การปลูก การเก็บเกี่ยว และการแปรรูป ทำให้มีคุณภาพและปลอดภัยได้มาตรฐานสากล รวมถึงการส่งออกถึงความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมด้วยการติดฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์ เพื่อแสดงปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตลอดวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ ตั้งแต่การได้มาซึ่งวัตถุดิบ การผลิต การขนส่ง การใช้งาน จนถึงการทำจัดซาก เพื่อการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าที่สุด ลดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมอย่างยั่งยืน และในขณะนี้ดอยตุงยังคงเดินหน้าอย่างไม่หยุดยั้ง โดยการคิดค้นวิธีการประหยัดพลังงาน LPG จากการที่เพิ่มไซโลบแห้งจาก 6 ตันเป็น 10 ตัน อีกด้วย