

การเปิดเผยข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

ชื่อผลิตภัณฑ์ “สะเดาไทย 999 สะเดาบดสำเร็จรูป”
บริษัท ผลิตภัณฑ์สะเดาไทย จำกัด

โดย

รายชื่อผู้จัดทำ

1..... ลายเซ็น
(นายหรรษา จำปาเงิน)

วันที่ 4 กันยายน 2557

เอกสารลงนามรับรองตนเอง

ข้าพเจ้า นายรัฐวัช จำปาเงิน

ตำแหน่งผู้จัดการ

บริษัท ผลิตภัณฑ์สะเดาไทย จำกัด

ที่อยู่ 126/2 หมู่ 3 ต.วังยาง อ.ศรีประจันต์ จ.สุพรรณบุรี 72140

เบอร์โทรศัพท์ 035-523019 โทรศัพท์เคลื่อนที่ 086-9773914

ขอรับรองว่าข้อความในเอกสารฉบับนี้ถูกต้องตามกฎหมาย ไม่ขัดต่อจารีต ประเพณี ศีลธรรม และ เป็นความจริงทุกประการ

โปรดประทับตราบริษัท

(.....)

(นายรัฐวัช จำปาเงิน)

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ส่วนที่ 1.1 ข้อมูลของผลิตภัณฑ์/บริการ

- ชื่อ
 - ผลิตภัณฑ์/รุ่น “สะเดาไทย 999 สะเดาบดสำเร็จรูป”
- ประเภทผลิตภัณฑ์ สารกำจัดแมลงศัตรูพืช
- ที่อยู่ผู้ผลิต/การบริการ
126/2 หมู่ 3 ต.วังยาง อ.ศรีประจันต์ จ.สุพรรณบุรี 72140
- ผู้จัดจำหน่ายในประเทศไทย บริษัท ผลิตภัณฑ์สะเดาไทย จำกัด
- ยอดขายต่อปี 1,800,000 บาท
- สิทธิบัตร/รางวัล/ฉลากสิ่งแวดล้อม/มาตรฐานที่เคยได้รับ (โปรดระบุ ปี พ.ศ. ที่ได้รับ)
 - อุตสาหกรรมสีเขียวระดับ 2 (Green Activity) กระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2555
- ลักษณะทั่วไปของผลิตภัณฑ์/บริการ
 - รูปภาพ



- ขนาด กว้าง 30 ซม. ยาว 20 ซม. สูง 3 ซม. น้ำหนัก 1.1 กิโลกรัม
- คุณสมบัติทั่วไปของผลิตภัณฑ์ (Specification)/รายละเอียดทั่วไปของการบริการ
สะเดาไทย 999 เป็นสะเดาบดที่มีคุณภาพดี ผลิตจากผลสะเดาแห้ง ปราศจากเชื้อราและสิ่งเจือปนอื่นๆ บรรจุในถุงกรองอย่างดี เพื่อความสะดวกในการใช้งาน
- ข้อมูลการรับประกันสินค้าและอายุการใช้งานที่คาดหวัง
อายุการใช้งาน 1 ปี 6 เดือน (ยังไม่นำไปแช่น้ำ)

- ประโยชน์ใช้สอยของผลิตภัณฑ์

ใช้ฉีดพ่นพืชที่อาจถูกรบกวนด้วยแมลงต่างๆ เช่น หนอนใยผัก หนอนชอนใบ หนอนชอนเปลือก หนอนกระทู้ผัก หนอนร่าน หนอนกระทู้หอม หนอนกัดกินใบพืช หนอนเจาะต่างๆ ไรแดง หนอนม้วนใบ หนอนแก้วส้ม เพลี้ยต่างๆ

- 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)	
13	วัสดุหมุนเวียน (Renewable material)	
14	การใช้พลังงานหมุนเวียน (Renewable energy)	X

1.2.2 สำหรับการบริการ

โปรดเลือกประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับผลิตภัณฑ์ของท่าน และกรอกข้อมูลเพิ่มเติมในส่วนที่ 3 ของรายงานตามหัวข้อที่ท่านเลือก

ตารางที่ 1.2.2 ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมที่ต้องการรับรองตนเอง

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม		กิจกรรมที่มีการใช้ผลิตภัณฑ์และทรัพยากรที่จะนำมารับรองตนเองด้านสิ่งแวดล้อมของการบริการ (สามารถกรอกได้มากกว่า 1 กิจกรรม)	ผลิตภัณฑ์และทรัพยากรที่จะนำมารับรองตนเอง (สามารถกรอกได้มากกว่า 1 ผลิตภัณฑ์และทรัพยากร) ^{2,3}
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)		
10	ลดการใช้น้ำ (Reduced water consumption)		
11	สามารถใช้ซ้ำและเติมใหม่ได้ (Reusable and refillable)		
12	ลดของเสีย (Waste reduction)		
13	วัสดุหมุนเวียน (Renewable material)		
14	การใช้พลังงานหมุนเวียน (Renewable energy)	พลังงานความร้อนจากแก๊สในกระบวนการลด ความชื้น	สะอาดไทย 999 / เมล็ดสะอาด

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์/บริการ

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

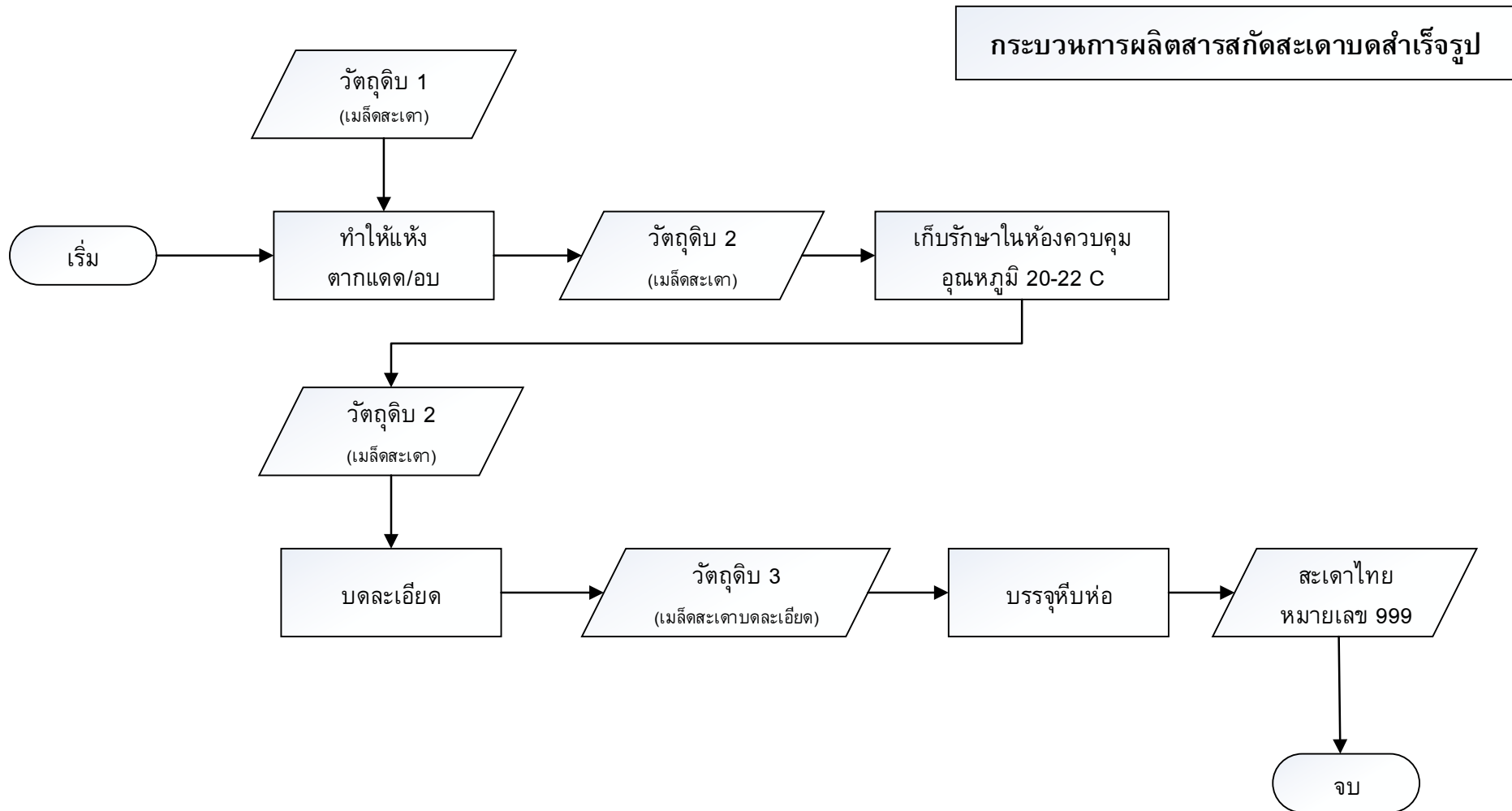
ตารางที่ 2.1.1 รายละเอียดทั่วไปของผลิตภัณฑ์ (ส่วนประกอบหลัก บรรจุภัณฑ์ วัสดุที่ใช้ในการผลิต ผลิตภัณฑ์)

รายการส่วนประกอบทั้งหมด	รูปประกอบ	รายการประเภทของวัตถุดิบ	น้ำหนัก (kg)/หน่วยผลิตภัณฑ์	สัดส่วนต่อหน่วยผลิตภัณฑ์ทั้งหมด (%)
เมล็ดสะเดาสด		เมล็ดสะเดาสดละเอียด	1 Kg.	99%
ถุงกรอง		ถุงกรองบรรจุสะเดาสด	0.05 Kg.	0.5%
ถุงพลาสติก		ถุงพลาสติก	0.05 Kg.	0.5%
รวมน้ำหนักทั้งหมด			(W)	100%

น้ำหนักรวมของผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์1.1 Kg..... Kg
(ข้อมูลส่วนนี้จะถูกนำไปใช้ในการคำนวณในส่วนที่ 3)

2.2 แผนผังกระบวนการผลิต/แผนผังกิจกรรมของการบริการ

(โปรดระบุกระบวนการผลิตภายในโรงงาน โดยสามารถสร้างจากเอกสารนี้ หรือนำภาพแผนผังการผลิตมาใส่เป็นรูปประกอบ)



ส่วนที่ 3. รายการข้อมูลเฉพาะของประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม

ประเด็น 3.14 การใช้พลังงานหมุนเวียน (Renewable energy)

: พลังงานที่สร้างจากแหล่งที่ใช้แล้วไม่หมดไปหรือสามารถสร้างทดแทนได้อย่างต่อเนื่องพลังงานทางเลือก ได้แก่ พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม ชีวมวล ความร้อนใต้ดิน ฯลฯ
 (สำหรับการบริการที่ไม่สามารถกรอกข้อมูลในส่วนนี้ สามารถข้ามไปกรอกในหัวข้อที่ 2 ด้านล่าง)

1. รายการข้อมูลเฉพาะของประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม

ตัวชี้วัด	คำชี้แจงหลักฐาน	ข้อมูลและหลักฐานที่ใช้ยืนยันการรับรองตนเอง				
1) ปริมาณและสัดส่วนของพลังงานที่มาจากแหล่งพลังงานหมุนเวียนเทียบกับพลังงานที่ใช้ทั้งหมด	1) ข้อมูลการใช้พลังงานหมุนเวียน และเทียบสัดส่วนกับการใช้พลังงานทั้งหมด	● ข้อมูลการใช้พลังงานหมุนเวียน และเทียบสัดส่วนกับการใช้พลังงานทั้งหมด ตารางที่ 3.14.1 ข้อมูลการใช้พลังงานหมุนเวียน และเทียบสัดส่วนกับการใช้พลังงาน				
		ประเภทพลังงานหมุนเวียน	กระบวนการผลิต/เทคโนโลยี	พลังงานจากเชื้อเพลิง (ต่อหน่วยผลิตภัณฑ์)		
				รายการประเภทของเชื้อเพลิง	ปริมาณ	ระบุหน่วย
		ชีวมวล	กระบวนการอบความร้อนเพื่อลดความชื้นจากเมล็ดสะเดา	แกลบ	0.0625	กิโลกรัม
				(a) รวม	0.9	MJ
		ประเภทพลังงานหมุนเวียน	กระบวนการผลิต/เทคโนโลยี	พลังงานจากไฟฟ้า (ต่อหน่วยผลิตภัณฑ์)		
				รายการประเภทของพลังงานหมุนเวียน	ปริมาณ	ระบุหน่วย
				(b) รวม	0	
				(c) รวมพลังงานไฟฟ้า	คำนวณโดย (b) x 3.6 MJ	MJ

ตัวชี้วัด	คำชี้แจง หลักฐาน	ข้อมูลและหลักฐานที่ใช้ยืนยันการรับรองตนเอง
2) ประเภท พลังงานหมุนเวียน และสัดส่วนการใช้ พลังงานหมุนเวียน ต่อพลังงานที่ใช้ ทั้งหมด	2.1) แสดงข้อมูล การผลิตและใช้ งานพลังงาน หมุนเวียน แยก ตามประเภทของ พลังงาน หมุนเวียน 2.2) หลักฐาน การสร้างพลังงาน หมุนเวียน เช่น แหล่งพลังงาน กระบวนการผลิต เทคโนโลยี กำลัง การผลิต	<ul style="list-style-type: none"> ● พลังงานรวมที่ใช้ทั้งหมดในโรงงาน [E]0.95904..... MJ (รายละเอียดข้อมูลแสดงไว้ในส่วนที่ 2) ● (d) พลังงานรวมจากเชื้อเพลิง0.9..... MJ (รายละเอียดข้อมูลแสดงไว้ในส่วนที่ 2) ● เปอร์เซ็นต์การใช้พลังงานหมุนเวียน (ประเภทเชื้อเพลิง) ต่อการใช้พลังงานจากเชื้อเพลิงทั้งหมด.....100... (%) [คำนวณโดย $\frac{(a)}{(d)} \times 100$] ● (e) พลังงานรวมจากไฟฟ้า0.05904..... MJ (รายละเอียดข้อมูลแสดงไว้ในส่วนที่ 2) ● เปอร์เซ็นต์การใช้พลังงานหมุนเวียน (ประเภทไฟฟ้า) ต่อการใช้พลังงานไฟฟ้าทั้งหมด.....0..... (%) [คำนวณโดย $\frac{(b)}{(e)} \times 100$] ● เปอร์เซ็นต์การใช้พลังงานหมุนเวียน (ทุกประเภท) ต่อพลังงานที่ใช้ทั้งหมด.....93.84..... (%) [คำนวณโดย $\frac{(a)+(c)}{(E)} \times 100$] ● อธิบายกระบวนการ หรือ แสดงหลักฐานการผลิตพลังงานหมุนเวียน เช่น แหล่งพลังงาน กระบวนการผลิตเทคโนโลยี กำลังการผลิต นำกลับมา ซึ่งได้จากกระบวนการสีข้าว มาเป็นเชื้อเพลิงให้พลังงานความร้อนกับเครื่องอบเมล็ดสะเดา เพื่อช่วยลดปริมาณการใช้น้ำมันดีเซล <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;">    </div>

รายงานสิ่งแวดล้อม (Environmental Report)

ส่วนที่ 4. สรุปผลงาน

(โปรดสรุปประเด็นของผลิตภัณฑ์/บริการ พร้อมให้เหตุผล และตัวอย่างประกอบ)

- ความคิดสร้างสรรค์/นวัตกรรม/ความสวยงาม/สุนทรีย์ภาพ
สินค้าเพิ่มความสะดวกให้กับผู้ใช้งาน โดยไม่จำเป็นต้องกรองเอาเนื้อกากสะอาดออกหลังจากนำไปแช่น้ำ เนื่องจากผงสะอาดบรรจุอยู่ในถุงกรองอย่างดี

- ประโยชน์การใช้สอย/ตอบสนองความต้องการของผู้บริโภค
ตอบสนองต่อความต้องการลดการใช้สารเคมีทางการเกษตรของผู้บริโภคได้เป็นอย่างดี นอกจากนั้นผงสะอาดที่ถูกนำไปแช่น้ำเพื่อสกัดสารออกฤทธิ์ออกมาแล้วนั้น ยังสามารถนำไปเป็นปุ๋ยให้กับพืชได้อีกทางหนึ่งด้วย

- ความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์ท่าน
ผลิตจากพืชสมุนไพรธรรมชาติ จึงเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม พลังงานความร้อนที่ใช้สำหรับกระบวนการอบแห้ง เมล็ดสะอาดได้จากกลบ ซึ่งเป็นเชื้อเพลิงชนิดชีวมวล ได้จากกระบวนการสีข้าว จึงทำให้ต้นทุนด้านพลังงานลดลง โดยนำมาใช้ทดแทนการใช้พลังงานน้ำมันดีเซล ซึ่งเป็นพลังงานที่ใช้แล้วหมดไปไม่สามารถหมุนเวียนได้