


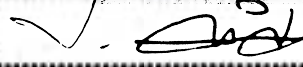
การเปิดเผยข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

ชื่อผลิตภัณฑ์/บริการ..... Micro Bright D-Scale DW-01

บริษัท..... Environ & Energy Conservation Co., Ltd.

โดย

รายชื่อผู้จัดทำ

1. นายจุลพิชญ์ สมพอง .....ลายเซ็น (.....) 
2. นายปริญ วิวัฒน์วานิชวงศ์ .....ลายเซ็น (.....) 

วันที่..... 19 สิงหาคม 2557

**เอกสารลงนามรับรองตนเอง**

ข้าพเจ้า (นาย/นางสาว/นาง) นายปรีญ วิวัฒน์วานิชวงศ์

ตำแหน่ง ผู้จัดการผลิตภัณฑ์

บริษัท เอ็นไวรอน แอนด์ เอ็นเนอร์ยี คอนเซอร์เวชัน จำกัด / Environ & Energy Conservation Co., Ltd.

ที่อยู่ 1/110 ซอยพระยาสุเรนทร์ 39 แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

เบอร์โทรศัพท์ 086 733-8411, 02 171-0156 - 7 ติดต่อ

ขอรับรองว่าข้อความในเอกสารฉบับนี้ถูกต้องตามกฎหมาย ไม่ขัดต่อจารีต ประเพณี ศีลธรรม และ เป็นความจริงทุกประการ



(นาย/นางสาว/นาง) ปรีญ วิวัฒน์วานิชวงศ์  
ลงชื่อ

## ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

### ส่วนที่ 1.1 ข้อมูลของผลิตภัณฑ์/บริการ

- ชื่อ
  - ผลิตภัณฑ์/รุ่น.....Micro Bright D-Scale DW-01
  - บริการ.....
- ประเภทผลิตภัณฑ์/บริการ...น้ำยาป้องกันตะกรันและการกัดกร่อนโลหะ
- ที่อยู่ผู้ผลิต/การบริการ.....
- .....บริษัท เอ็นไวรอน แอนด์ เอ็นเนอร์ยี คอนเซอร์เวชั่น จำกัด  
.....1/110 พระยาสุเรนทร์ 39 แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ
- ผู้จัดจำหน่ายในประเทศไทย.....บริษัท เอ็นไวรอน แอนด์ เอ็นเนอร์ยี คอนเซอร์เวชั่น จำกัด
- ยอดขายต่อปี (สามปีย้อนหลัง ถ้ามี).....ปีละ 5 ล้านบาท.....
- สิทธิบัตร/รางวัล/ฉลากสิ่งแวดล้อม/มาตรฐานที่เคยได้รับ (โปรดระบุ ปี พ.ศ. ที่ได้รับ)
  1. ...ไม่มี
- ลักษณะทั่วไปของผลิตภัณฑ์/บริการ

#### ■ รูปภาพ



- ขนาด น้ำหนัก .....20 ลิตร
- คุณสมบัติทั่วไปของผลิตภัณฑ์ (Specification)/รายละเอียดทั่วไปของการบริการ  
...ช่วยป้องกันการเกิดตะกรัน ลดการเกาะยึด ป้องกันการกัดกร่อนและลดการเกิดสนิมในระบบน้ำเย็น
- ข้อมูลการรับประกันสินค้าและอายุการใช้งานที่คาดหวัง...อายุการใช้งาน 2 ปี นับจากวันผลิต
- ประโยชน์ใช้สอยของผลิตภัณฑ์
  1. กำจัดตะกรันกรันในระบบที่มีอยู่เดิมและป้องกันไม่ให้เกิดตะกรันในระบบหล่อเย็น
  2. ลดความกระด้างของน้ำ ป้องกันการกัดกร่อน และป้องกันสนิมเหล็กในเส้นท่อน้ำ
- อื่นๆ
  - ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
  - ไม่กัดกร่อนโลหะ สามารถย่อยสลายได้ในธรรมชาติ 92%

ส่วนที่ 1.2 ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมที่ต้องการรับรองตนเอง<sup>1</sup>

## 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)	
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)	

**ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์/บริการ**

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

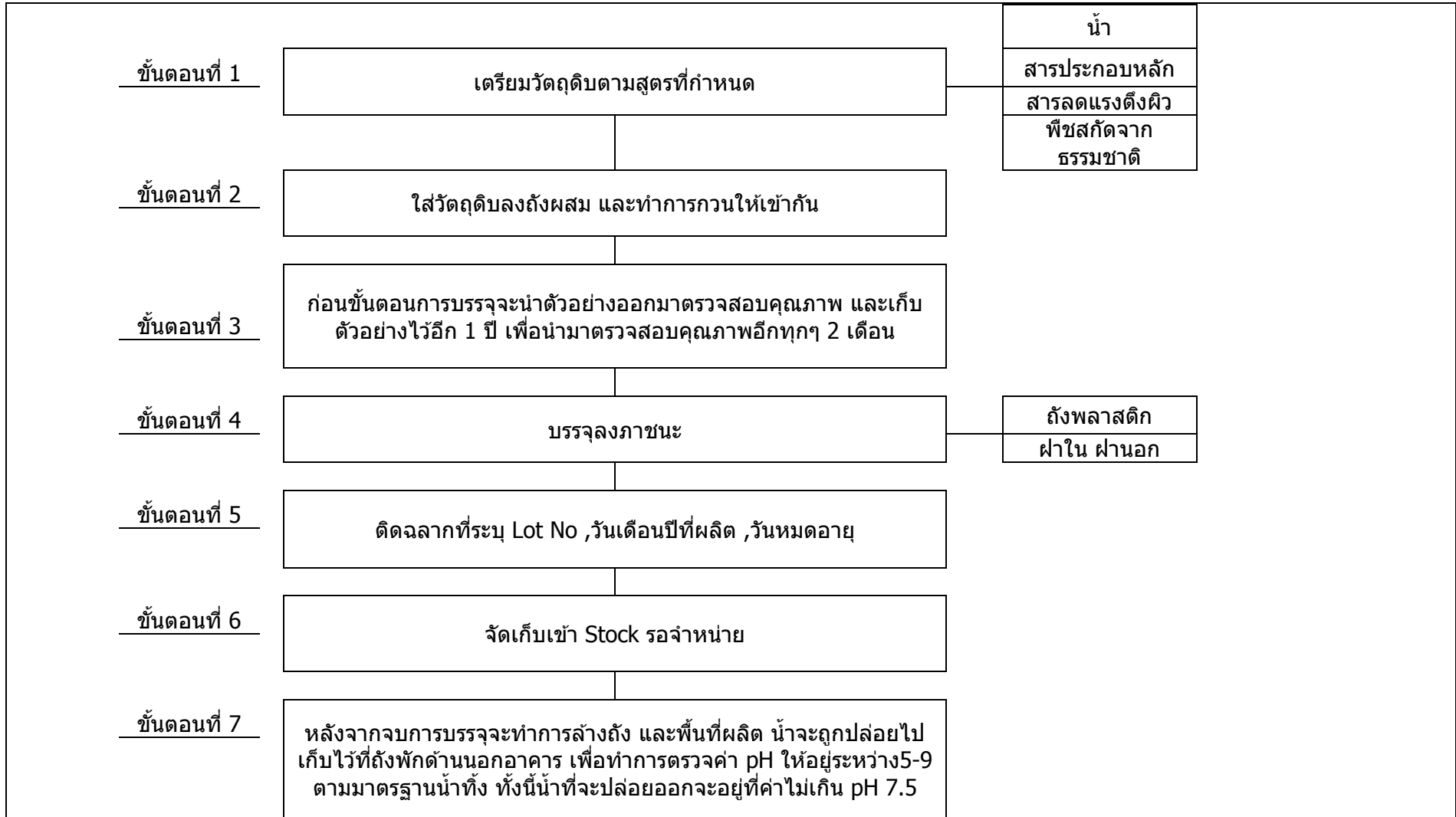
ตารางที่ 2.1.1 รายละเอียดทั่วไปของผลิตภัณฑ์ (ส่วนประกอบหลัก บรรจุภัณฑ์ วัสดุที่ใช้ในการผลิต ผลิตภัณฑ์)

รายการส่วนประกอบทั้งหมด	รูปประกอบ	รายการประเภทของวัสดุ	น้ำหนัก (kg)/หน่วยผลิตภัณฑ์	สัดส่วนต่อหน่วยผลิตภัณฑ์ทั้งหมด (%)
ผลิตภัณฑ์ Micro Bright D-Scale DW-01		น้ำ	11.08	50.04
		สารประกอบหลัก	7.25	32.75
		สารประกอบอื่น	1.87	8.45
		สารลดแรงตึงผิว	0.6	2.71
บรรจุภัณฑ์		ถังพลาสติก (PE)	1.0	4.52
		ฉลาก (PVC)	0.08	0.36
		ฝานอก ฝาใน	0.26	1.17
		รวม	22.14	100

น้ำหนักรวมของผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ ... 22.14 Kg  
(ข้อมูลส่วนนี้จะถูกนำไปใช้ในการคำนวณในส่วนที่ 3)

**2.2 แผนผังกระบวนการผลิต/แผนผังกิจกรรมของการบริการ**

(โปรดระบุกระบวนการผลิตภายในโรงงาน โดยสามารถสร้างจากเอกสารนี้ หรือนำภาพแผนผังการผลิตมาใส่เป็นรูปประกอบ)



**2.3 รายการด้านการใช้ทรัพยากร พลังงานเชื้อเพลิง ของการผลิตผลิตภัณฑ์/บริการ**

(โปรดระบุการใช้พลังงานเชื้อเพลิง ทั้งจาก Fossil Fuel และพลังงานทางเลือกอื่นๆ สำหรับช่องพลังงานจากเชื้อเพลิง โดยสามารถเลือกใส่ข้อมูลได้มากกว่า 1 ประเภทที่แท้จริง ในกระบวนการผลิตหลักของผลิตภัณฑ์เป้าหมาย)

**ตารางที่ 2.1.2 รายการด้านการใช้ทรัพยากร พลังงานเชื้อเพลิง ของการผลิต ผลิตภัณฑ์/บริการ**

รายการส่วนประกอบ ทั้งหมด	รูปประกอบ	พลังงานจากเชื้อเพลิง			ไฟฟ้า	น้ำ
		(ต่อหน่วยผลิตภัณฑ์)				
		รายการประเภทของเชื้อเพลิง	ปริมาณ	ระบุหน่วย	ปริมาณ (KWh)	ปริมาณ (ลูกบาศก์เมตร)
การผสมน้ำยา				KWh	0.52 KWh	1
<b>รวม</b>				<b>MJ</b>	0.52 KWh	

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

- พลังงานรวมจากเชื้อเพลิง ..... MJ (ข้อมูลส่วนนี้จะถูกนำไปใช้ในการคำนวณในส่วนที่ 3)
- พลังงานรวมจากไฟฟ้า .....0.52..... KWh (ข้อมูลส่วนนี้จะถูกนำไปใช้ในการคำนวณในส่วนที่ 3)
- พลังงานรวม .....1.82..... MJ (ข้อมูลส่วนนี้จะถูกนำไปใช้ในการคำนวณในส่วนที่ 3)

### ส่วนที่ 3. รายการข้อมูลเฉพาะของประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม

#### ประเด็น 3.1 สามารถย่อยสลายได้ (Compostable)

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

#### 1. รายการข้อมูลเฉพาะของประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม

ตัวชี้วัด	คำชี้แจงหลักฐาน	ข้อมูลและหลักฐานที่ใช้ยืนยันการรับรองตนเอง												
1) ปริมาณ และ สัดส่วน ของผลิตภัณฑ์ โดยน้ำหนักที่สามารถย่อยสลายได้	1) รายการแสดงส่วนประกอบทั้งหมด และสรุปรายการวัสดุที่สามารถย่อยสลายได้แยกตามประเภทวัสดุ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● [W] น้ำหนักรวมของผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ 22.14 kg (รายละเอียดข้อมูลแสดงไว้ในส่วนที่ 2)</li> <li>● รายการวัสดุของผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ที่ย่อยสลายได้ (โพรตระบุ)</li> <li>● ปริมาณที่สามารถย่อยสลายได้ 20.8 kg</li> <li>● สัดส่วนที่สามารถย่อยสลายได้ 94% ตามมาตรฐาน TIS 578 - 2006</li> </ul> <p>ตารางที่ 3.1.1 รายการวัสดุของผลิตภัณฑ์ที่ย่อยสลายได้</p> <table border="1" data-bbox="472 930 2096 1240"> <thead> <tr> <th data-bbox="472 930 817 1050">รายการวัสดุที่ย่อยสลายได้</th> <th data-bbox="817 930 1079 1050">(a) น้ำหนัก (Kg)</th> <th data-bbox="1079 930 1489 1050">สัดส่วนโดยน้ำหนัก (%) [คำนวณโดย <math>\frac{(a)}{[W]} \times 100</math>]</th> <th data-bbox="1489 930 2096 1050">เอกสารประกอบ (โพรตระบุเอกสารแสดงความสามารถในการย่อยสลาย)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="472 1050 817 1145">Eco Tech (DW-01)</td> <td data-bbox="817 1050 1079 1145">20.8</td> <td data-bbox="1079 1050 1489 1145">94</td> <td data-bbox="1489 1050 2096 1145">รายงานจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ หมายเลข 0306/9118 ลงวันที่ 30 พ.ค. 2008</td> </tr> <tr> <td data-bbox="472 1145 817 1240">รวม</td> <td data-bbox="817 1145 1079 1240"></td> <td data-bbox="1079 1145 1489 1240"></td> <td data-bbox="1489 1145 2096 1240"></td> </tr> </tbody> </table>	รายการวัสดุที่ย่อยสลายได้	(a) น้ำหนัก (Kg)	สัดส่วนโดยน้ำหนัก (%) [คำนวณโดย $\frac{(a)}{[W]} \times 100$ ]	เอกสารประกอบ (โพรตระบุเอกสารแสดงความสามารถในการย่อยสลาย)	Eco Tech (DW-01)	20.8	94	รายงานจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ หมายเลข 0306/9118 ลงวันที่ 30 พ.ค. 2008	รวม			
รายการวัสดุที่ย่อยสลายได้	(a) น้ำหนัก (Kg)	สัดส่วนโดยน้ำหนัก (%) [คำนวณโดย $\frac{(a)}{[W]} \times 100$ ]	เอกสารประกอบ (โพรตระบุเอกสารแสดงความสามารถในการย่อยสลาย)											
Eco Tech (DW-01)	20.8	94	รายงานจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ หมายเลข 0306/9118 ลงวันที่ 30 พ.ค. 2008											
รวม														



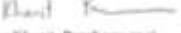

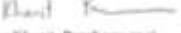

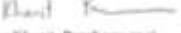


ตัวชี้วัด	คำชี้แจง หลักฐาน	ข้อมูลและหลักฐานที่ใช้ยืนยันการรับรองตนเอง					
2) ระยะเวลาที่ใช้ในการย่อยสลายทั้งหมด	2) ผลการทดสอบจริง หรือ เอกสารรับรองจากหน่วยทดสอบ หรือ เอกสารอ้างอิงทางวิชาการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะเวลาทั้งหมดที่ใช้ในการย่อยสลายผลิตภัณฑ์ .....เดือน</li> </ul> <table border="1" data-bbox="712 416 1886 794"> <thead> <tr> <th data-bbox="712 416 1301 467">แสดงรูปภาพผลิตภัณฑ์ก่อนย่อยสลาย</th> <th data-bbox="1301 416 1886 467">แสดงรูปภาพผลิตภัณฑ์หลังย่อยสลาย</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="712 467 1301 794"></td> <td data-bbox="1301 467 1886 794"></td> </tr> </tbody> </table>		แสดงรูปภาพผลิตภัณฑ์ก่อนย่อยสลาย	แสดงรูปภาพผลิตภัณฑ์หลังย่อยสลาย		
แสดงรูปภาพผลิตภัณฑ์ก่อนย่อยสลาย	แสดงรูปภาพผลิตภัณฑ์หลังย่อยสลาย						
3) การย่อยสลายตามระยะเวลาที่กำหนด	3) ผลการทดสอบจริง ที่แสดงผลการย่อยสลายตามระยะเวลาที่กำหนดพร้อมรูปประกอบ หรือ เอกสารอ้างอิงทางวิชาการ	<p>ข้อมูลผลการย่อยสลายต่อระยะเวลา (แสดงเป็นรูปถ่ายตามระยะเวลาที่กำหนด)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>รูปประกอบ หรือ เอกสารอ้างอิง ก่อนย่อยสลาย</li> </ul> <table border="1" data-bbox="719 896 1886 1243"> <tbody> <tr> <td data-bbox="719 896 1886 1243"></td> </tr> </tbody> </table>					

ตัวชี้วัด	คำชี้แจง หลักฐาน	ข้อมูลและหลักฐานที่ใช้ยืนยันการรับรองตนเอง
3) การย่อยสลายตามระยะเวลาที่กำหนด	3) ผลการทดสอบจริงที่แสดงผลการย่อยสลายตามระยะเวลาที่กำหนดพร้อมรูปประกอบหรือเอกสารอ้างอิงทางวิชาการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● การย่อยสลายที่ระยะเวลา 3 เดือน</li> <li>● รูปประกอบ หรือ เอกสารอ้างอิง</li> </ul> <div data-bbox="719 421 1888 798" style="border: 1px solid black; height: 236px; width: 522px;"></div>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>● การย่อยสลายที่ระยะเวลา 6 เดือน</li> <li>● รูปประกอบ หรือ เอกสารอ้างอิง</li> </ul> <div data-bbox="719 903 1888 1318" style="border: 1px solid black; height: 260px; width: 522px;"></div>

ตัวชี้วัด	คำชี้แจง หลักฐาน	ข้อมูลและหลักฐานที่ใช้ยืนยันการรับรองตนเอง
3) การย่อยสลายตามระยะเวลาที่กำหนด	3) ผลการทดสอบจริงที่แสดงผลการย่อยสลายตามระยะเวลาที่กำหนดพร้อมรูปประกอบหรือเอกสารอ้างอิงทางวิชาการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● การย่อยสลายที่ระยะเวลา 9 เดือน</li> <li>● รูปประกอบ หรือ เอกสารอ้างอิง</li> </ul> <div data-bbox="719 421 1888 798" style="border: 1px solid black; height: 236px; width: 522px; margin: 10px 0;"></div> <ul style="list-style-type: none"> <li>● การย่อยสลายที่ระยะเวลา 12 เดือน</li> <li>● รูปประกอบ หรือ เอกสารอ้างอิง</li> </ul> <div data-bbox="719 919 1888 1217" style="border: 1px solid black; height: 187px; width: 522px; margin: 10px 0;"></div>

ตัวชี้วัด	คำชี้แจง หลักฐาน	ข้อมูลและหลักฐานที่ใช้ยืนยันการรับรองตนเอง
4) ส่วนประกอบหลังย่อยสลาย (ถ้ามี)	4) ผลการทดสอบจริง หรือ เอกสารรับรองจากหน่วยทดสอบ หรือ เอกสารอ้างอิงทางวิชาการ (ถ้ามี)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ผลการทดสอบจริง หรือ เอกสารรับรองจากหน่วยทดสอบ หรือ เอกสารอ้างอิงทางวิชาการ ของวัสดุที่ย่อยสลายได้แล้วมีคุณสมบัติเหมือนดิน (โปรตีนหรือแสดงหลักฐานประกอบ)  <p style="text-align: center;">Combined Organic Acids, Phosphonic Acid  Alkyl Polyglycosides (proprietary botanically-based compound)  Plant's Steroid: Tannins, Gallic Acid.</p> </li> <li>● รายงานจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ หมายเลข 0306/9118 ลงวันที่ 30 พ.ค. 2008 Laboratory No.L51/03164.1</li> </ul>

ตัวชี้วัด	ค่าชี้แจงหลักฐาน	ข้อมูลและหลักฐานที่ใช้ยืนยันการรับรองตนเอง																
		<div style="text-align: right;">WSU 067</div> <div style="text-align: center;">  <p><b>TEST REPORT</b></p> </div> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;"><b>Sample's name</b></td> <td style="width: 33%;"><b>Mark / Brand</b></td> <td style="width: 33%;"><b>Laboratory No.</b></td> </tr> <tr> <td>Eco Tech (DM-011)</td> <td>-</td> <td>LS1-03164.1</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;"><b>Test Result</b></p> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">pH (1.0 % w/w solution) @ 25 °C</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">6.6</td> </tr> <tr> <td>Biodegradability, %</td> <td style="text-align: right;">94</td> </tr> <tr> <td>Total phosphate (calculated as P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>), %</td> <td style="text-align: right;">0.03</td> </tr> <tr> <td>Ethylene diaminetetraacetic acid, sodium salt (EDTA), %</td> <td style="text-align: right;">not detected</td> </tr> </table> <p>Customer's name: Eco Technology Innovation Co., Ltd.          Customer's address: 700-26 Srinakarin Bldg., Fl.1A, Srinakarin Rd., Suanluang, Bangkok 10250          Sample's description: Green liquid          Test date: 28 April - 20 May 2008          Test method:          1. The item 1 is based on TIS 474 - 1999.          2. The items 2-3 are based on TIS 576- 2006.          3. The item 4 is based on BS 1713 section 7.9</p> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">                 Approved by                    (Miss Sanchai Deewattanasophon)                  Scientist B             </td> <td style="width: 50%; text-align: center;">                 Reported by                    (Miss Khanit Panchanong)                  Scientist B             </td> </tr> </table> <p style="text-align: center; font-size: small;">Tel: +66(0)20 000 0000 (9 am - 5 pm) and Fax: +66(0)20 000 0000</p>	<b>Sample's name</b>	<b>Mark / Brand</b>	<b>Laboratory No.</b>	Eco Tech (DM-011)	-	LS1-03164.1	pH (1.0 % w/w solution) @ 25 °C	6.6	Biodegradability, %	94	Total phosphate (calculated as P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), %	0.03	Ethylene diaminetetraacetic acid, sodium salt (EDTA), %	not detected	Approved by  (Miss Sanchai Deewattanasophon) Scientist B	Reported by  (Miss Khanit Panchanong) Scientist B
<b>Sample's name</b>	<b>Mark / Brand</b>	<b>Laboratory No.</b>																
Eco Tech (DM-011)	-	LS1-03164.1																
pH (1.0 % w/w solution) @ 25 °C	6.6																	
Biodegradability, %	94																	
Total phosphate (calculated as P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), %	0.03																	
Ethylene diaminetetraacetic acid, sodium salt (EDTA), %	not detected																	
Approved by  (Miss Sanchai Deewattanasophon) Scientist B	Reported by  (Miss Khanit Panchanong) Scientist B																	

ตัวชี้วัด	คำชี้แจง หลักฐาน	ข้อมูลและหลักฐานที่ใช้ยืนยันการรับรองตนเอง

## 2. เอกสารเพิ่มเติม (สำหรับการบริการ)

กิจกรรมที่มีการใช้ผลิตภัณฑ์และทรัพยากรที่จะนำมารับรองตนเอง ด้านสิ่งแวดล้อมของการบริการ (สามารถกรอกได้มากกว่า 1 กิจกรรม และสอดคล้องกับข้อมูลทั่วไป)	ผลิตภัณฑ์และทรัพยากรที่จะนำมารับรองตนเอง (สามารถกรอกได้มากกว่า 1 ผลิตภัณฑ์และทรัพยากร และสอดคล้องกับข้อมูลทั่วไป)	* ข้อมูลและหลักฐานที่ใช้ยืนยันการรับรอง ตนเอง (โปรดแนบเอกสาร)

\* ข้อมูลและหลักฐานที่ใช้ยืนยันการรับรองตนเอง หมายถึง ตราสัญลักษณ์ ใบรับรองจากบริษัทผู้ผลิต ใบรับรองจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้ จำนวนลูกค้าที่มาใช้บริการ

## รายงานสิ่งแวดล้อม (Environmental Report)

### ส่วนที่ 4. สรุปผลงาน

- ความคิดสร้างสรรค์/นวัตกรรม/ความสวยงาม/สุนทรีย์ภาพ
  - เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สามารถสัมผัสได้
  - ป้องกันการเกิดตะกรันในระบบ Cooling Tower
  - ไม่เพิ่มภาระในการบำบัดน้ำเสีย
- ประโยชน์การใช้สอย/ตอบสนองความต้องการของผู้บริโภค
  - ไม่เป็นพิษ และไม่กัดกร่อนกับผิวโลหะ
  - ใช้งาน สะดวก และปลอดภัยกับผู้ใช้
  - น้ำในระบบ Cooling Tower ไหลเวียนได้ดีขึ้น
  - ป้องกันการเกิดตะกรันในระบบ Cooling Tower
  - ลดการเกิดสนิมในระบบ
  - มีส่วนผสมของสารเคลือบป้องกันการกัดกร่อน
- ความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์ท่าน
  - ปลอดภัยกับสิ่งแวดล้อม เพราะเป็นผลิตภัณฑ์ที่ย่อยสลายได้ในธรรมชาติ
  - ไม่มีการกัดกร่อนโลหะ
  - ผลิตภัณฑ์ไม่มีส่วนผสมโลหะหนัก
  - สารตั้งต้นเป็นสารสกัดจากพืชธรรมชาติ