



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ภาคผนวก ก

แบบสอบถาม

เรื่องต้นทุนและผลตอบแทนของอุตสาหกรรมบดย่อยพลาสติกในจังหวัดเชียงใหม่

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อสถานประกอบการ
2. ชื่อเจ้าของกิจการ (นาย / นาง / นางสาว)
3. อายุ ปี
4. สถานภาพ [] โสด [] สมรส [] อื่น ๆ ระบุ
5. ระดับการศึกษา [] ประถมศึกษา [] มัธยมศึกษา
 [] ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า [] สูงกว่าปริญญาตรี
6. ที่ตั้งสถานประกอบการ เลขที่ หมู่ที่ ถนน
- ตำบล อำเภอ จังหวัดเชียงใหม่
- รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์
7. พื้นที่สถานประกอบการ ไร่ งาน ตารางวา
8. เริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ.
9. จำนวนลูกจ้าง คน
10. การขนส่ง [] ส่งเอง [] ลูกค้านำมารับเอง [] อื่น ๆ ระบุ
11. การจัดจำหน่าย [] จัดจำหน่ายให้ลูกค้าเฉพาะภายในจังหวัดเชียงใหม่
 [] จัดจำหน่ายให้ลูกค้าต่างจังหวัด ระบุ
- [] อื่น ๆ ระบุ
12. แหล่งวัตถุดิบ [] มาจากจังหวัดเชียงใหม่
 [] มาจากต่างจังหวัด ระบุ
- [] อื่น ๆ ระบุ
13. ประเภทวัตถุดิบที่ใช้.....
14. ปริมาณการใช้วัตถุดิบ.....ตันต่อเดือน
15. กำลังการผลิตสูงสุด.....ตันต่อเดือน

16. แหล่งเงินทุน [] เงินทุนส่วนตัว [] เงินทุนจากการกู้ยืม
 [] อื่น ๆ ระบุ

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับด้านต้นทุนและรายได้ต่าง ๆ

ต้นทุนอุตสาหกรรมบดย่อยพลาสติก ประกอบด้วย

1. ค่าที่ดิน บาท
2. ค่าสิ่งปลูกสร้าง บาท
3. ค่าเครื่องจักร.....บาท
4. ค่ายานพาหนะ บาท
5. ค่าวัสดุดิบ บาทต่อเดือน
6. เงินเดือนและค่าแรง..... บาทต่อเดือน
7. ค่าไฟฟ้า บาทต่อเดือน
8. ค่าน้ำประปาบาทต่อเดือน
9. ค่าโทรศัพท์ บาทต่อเดือน
10. ค่าน้ำมันและค่าขนส่ง บาทต่อเดือน
11. ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องจักรและยานพาหนะ บาทต่อเดือน
12. ค่าเช่า.....บาทต่อเดือน
13. ค่าดอกเบี้ยเงินกู้ยืม.....บาทต่อเดือน
14. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ได้แก่ 1. บาทต่อเดือน
 2. บาทต่อเดือน
 3. บาทต่อเดือน

รายได้ของอุตสาหกรรมบดย่อยพลาสติก ประกอบด้วย

1. รายได้จากการขายพลาสติกที่บดย่อยแล้ว..... บาทต่อเดือน
2. รายได้อื่น ๆ ได้แก่ 1. บาทต่อเดือน
 2. บาทต่อเดือน
 3.บาทต่อเดือน

ส่วนที่ 3 ปัญหาที่พบของอุตสาหกรรมบดย่อยพลาสติกและข้อเสนอแนะ

ปัญหาที่พบของอุตสาหกรรมบดย่อยพลาสติก ได้แก่

- 1. ด้านวัตถุดิบ
- 2. ด้านเครื่องจักร
- 3. ด้านอาคารสถานที่.....
- 4. ด้านลูกจ้าง.....
- 5. ด้านการขนส่ง
- 6. ด้านสิ่งแวดล้อม.....
- 7. ด้านอื่นๆ ได้แก่
 - 1.
 - 2.
 - 3.

ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

วันที่กรอกข้อมูล

.....

ภาคผนวก ข

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2086 (พ.ศ. 2538)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สัญลักษณ์สำหรับพลาสติกแปรใช้ใหม่

1. ขอบข่าย

1.1 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้กำหนด สัญลักษณ์ ขนาดของสัญลักษณ์ และตำแหน่งของสัญลักษณ์ สำหรับพลาสติกแปรใช้ใหม่

1.2 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ ครอบคลุมเฉพาะผลิตภัณฑ์พลาสติกแปร ใช้ใหม่ที่ใช้เพื่อการบรรจุภัณฑ์

2. บทนิยาม

ความหมายของคำที่ใช้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ มีดังต่อไปนี้

2.1 พลาสติกแปรใช้ใหม่ (recycling plastic) หมายถึง พลาสติกที่สามารถนำกลับมาผ่านกระบวนการผลิต เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ใหม่

2.2 ผลิตภัณฑ์พลาสติกแปรใช้ใหม่ที่ใช้เพื่อบรรจุภัณฑ์ หมายถึง ผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ทำด้วยพลาสติกแปรใช้ใหม่ ลักษณะแข็งหรือกึ่งแข็ง (rigid or semi-rigid) มีรูปร่างเป็นภาชนะ เช่น ขวด ก่อง ถัง ถ้วย ถาด หรือเป็นพลาสติกแผ่นบาง (flexible) เช่น ถุง ฟิล์ม สำหรับใช้บรรจุหรือห่อหุ้มผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ

3. สัญลักษณ์

3.1 สัญลักษณ์สำหรับพลาสติกแปรใช้ใหม่ ต้องประกอบด้วยเครื่องหมาย ตัวเลข หรือตัวอักษรตามชนิดของพลาสติกที่ใช้ทำ ดังนี้



สำหรับพลาสติกชนิด โพลีเอทิลีนเทเรฟทาเลต

[poly(ethylene terephthalate)]

ต้นฉบับไม่มีหน้า



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved



สำหรับพลาสติกชนิดโพลีสไตรีน
(polystyrene)



สำหรับพลาสติกอื่น ๆ

หมายเหตุ * หมายถึง อารมณ์บุคลิกของพลาสติกที่ใช้ทำ

4. ขนาดของสัญลักษณ์

ระยะจากตัวอักษรย่อดังส่วนสูงสุดของสัญลักษณ์ ต้องไม่น้อยกว่า 12.5 มิลลิเมตร และไม่เกิน 50 มิลลิเมตร หากผลิตภัณฑ์พลาสติกมีขนาดเล็ก หรือมีพื้นที่ไม่เพียงพอ ขนาดของสัญลักษณ์ อาจย่อให้เล็กกว่าที่กำหนดได้

5. ตำแหน่งของสัญลักษณ์

5.1 กรณีที่เป็นภาชนะแข็งหรือกึ่งแข็ง ให้ทำสัญลักษณ์ที่ก้นภาชนะด้านนอกนูนเป็นเนื้อเดียวกับก้นภาชนะนั้น

5.2 กรณีที่ไม่สามารถทำสัญลักษณ์ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 5.1 ได้ หรือกรณีที่เป็นพลาสติกแผ่นบาง ให้แสดงสัญลักษณ์ไว้ที่ตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ง่าย ชัดเจน ไม่เลอะเลือน หรือหลุดออกง่าย

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นางสาวศุภรัตน์ โออริยกุล

วัน เดือน ปี เกิด 11 มกราคม 2522

ประวัติการศึกษา พ.ศ. 2540 สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
โรงเรียนปิ่นสร้อยแยลส์วิทยาลัย จังหวัดเชียงใหม่

พ.ศ. 2544 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี บัญชีบัณฑิต
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved