

ขั้นตอนการใช้งานระบบ RMTS Online  
การขออนุมัติสูตรผลิตภัณฑ์

Version 01 / 9 ตค 2563

คำชี้แจง

เอกสารนี้จัดทำโดยแอดมินเว็บบอร์ด FAQ108 ไม่ใช่คู่มือทางการของ BOI และ IC โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวทางเบื้องต้นให้ผู้ให้บริการนำไปศึกษาต่อเท่านั้น โดยข้อมูลบางส่วนอาจยังมีความคลาดเคลื่อน ซึ่งผู้ให้บริการพึงต้องระมัดระวังในประเด็นนี้ด้วย

Step 1

เลือกเมนู เอกสารประกอบการพิจารณา ในหัวข้อ “ฐานข้อมูล” จากเว็บไซต์ IC Online

<https://eservice.ic.or.th/iconline/>

เพื่อเตรียมข้อมูลพื้นฐาน ที่จะนำไปใช้ในการยื่นขออนุมัติ Max Stock และ/หรือ ขออนุมัติสูตรผลิตภัณฑ์

(กรณีเคยบันทึกข้อมูลเอกสารไว้แล้ว และไม่ต้องการแนบเอกสารอื่นเพิ่มเติม ให้ข้ามไปดำเนินการใน Step 4)

<b>ฐานข้อมูล</b>
<b>เอกสารประกอบการพิจารณา</b>
<b>บัญชีรายการวัตถุดิบ &gt;&gt;</b>
<b>สูตรผลิตภัณฑ์ &gt;&gt;</b>
<b>ตรวจสอบข้อมูลที่ยื่น</b>
<b>กำหนดวันนำเข้าครั้งแรก</b>
<b>กำหนดวันนำเข้าครั้งแรก (Group MaxImport)</b>
<b>ขออนุมัติส่งออกวัตถุดิบไปต่างประเทศ (Adjust Return) &gt;&gt;</b>

Step 2

เลือก รหัสโครงการ และตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลโครงการ

รหัสโครงการ

เลขที่โครงการ :			
เลขที่บัตรส่งเสริม	ม. 36 (1)	วันที่เริ่มใช้สิทธิ์ :	วันที่สิ้นสุดสิทธิ์ :
	ม. 36 (2)	วันที่เริ่มใช้สิทธิ์ :	วันที่สิ้นสุดสิทธิ์ :
วันที่ออกบัตร	Product Type	ผลิตภัณฑ์ตามบัตรส่งเสริม :	
		Product Name :	
		Max Capacity 1 (ต่อปี) :	Unit Name 1 :
		Max Capacity 2 (ต่อปี) :	Unit Name 2 :

### Step 3

เลือก **ประเภทกิจการ** ว่าเป็นกิจการผลิต (Manufacturing) หรือกิจการบริการการค้าระหว่างประเทศ (IPO/ITC) หากบริษัทไม่สามารถเลือกประเภทกิจการได้ตรงตามที่กำหนดในบัตรส่งเสริม ขอให้ติดต่อกับสมาคม IC เพื่อแก้ไขฐานข้อมูลของบริษัทต่อไป

ประเภทกิจการ  Manufacturing  IPO/ITC

รายละเอียดการใช้วัตถุดิบ :	Choose File No file chosen	เพิ่มไฟล์
ขั้นตอนการผลิตที่ได้รับอนุมัติตามหนังสือแจ้งมติ :	Choose File No file chosen	เพิ่มไฟล์
ข้อมูลการซื้อเครื่องจักร (ใบขน, Invoice, ใบเสร็จ) :	Choose File No file chosen	เพิ่มไฟล์
ข้อมูลประมาณการซื้อ-ขายวัตถุดิบ :	Choose File No file chosen	เพิ่มไฟล์
เอกสารแนบอื่น ๆ :	Choose File No file chosen	เพิ่มไฟล์

จากนั้น แนบไฟล์ที่กำหนดตามแต่ละประเภทกิจการ ดังนี้

กิจการ Manufacturing		กิจการ IPO/ITC	
แนบไฟล์	รายละเอียดการใช้วัตถุดิบ	แนบไฟล์	รายละเอียดการใช้วัตถุดิบ
	ขั้นตอนการผลิต		ขั้นตอนการผลิต <b>(ไม่บังคับ/อ่านคำอธิบาย)</b>
	ข้อมูลการซื้อเครื่องจักร		ข้อมูลประมาณการซื้อ-ขายวัตถุดิบ

### คำอธิบายไฟล์แนบ

#### 1. รายละเอียดการใช้วัตถุดิบ

เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาอนุมัติ/แก้ไขบัญชีปริมาณสต็อกสูงสุด ดังนั้น ในการขออนุมัติสูตรผลิตภัณฑ์ ให้แนบไฟล์เอกสารดังนี้แทน

##### 1.1 กรณียังไม่เคยได้รับอนุมัติบัญชีปริมาณสต็อกสูงสุด

- **ไม่สามารถยื่นขออนุมัติสูตรผลิตภัณฑ์ได้** จะต้องยื่นขออนุมัติบัญชีปริมาณสต็อกสูงสุดและได้รับอนุมัติเสร็จสิ้นก่อน

##### 1.2 กรณีได้รับอนุมัติบัญชีปริมาณสต็อกสูงสุดแล้ว

- **ให้แนบบัญชีปริมาณสต็อกสูงสุดที่ได้รับอนุมัติครั้งล่าสุด**

## 2. ขั้นตอนการผลิต

### 2.1 กิจการ Manufacturing

- ให้แนบกรรมวิธีการผลิตที่ได้รับอนุมัติให้การส่งเสริม ตามที่ระบุในเอกสารแนบท้ายหนังสือแจ้งมติอนุมัติให้การส่งเสริม / หรือจะจัดพิมพ์ขึ้นใหม่ก็ได้ แต่ต้องมีข้อความตรงกับกรรมวิธีการผลิตตามที่ระบุในเอกสารแนบท้ายหนังสือแจ้งมติ
- กรณีเคยมีการแก้ไขกรรมวิธีการผลิตและได้รับอนุมัติแล้ว ให้แนบหนังสืออนุมัติกรรมวิธีการผลิตครั้งล่าสุดที่มีข้อความระบุรายละเอียดขั้นตอนการผลิต

### 2.2 กิจการ IPO/ITC

#### 2.2.1 กรณีปกติ (ซื้อมา-ขายไป)

- ไม่ต้องแนบกรรมวิธีการผลิต

#### 2.2.2 กรณีได้รับอนุมัติให้มีการจัดชุดหรือว่าจ้างประกอบ

- ให้แนบหลักฐานการได้รับอนุมัติให้มีการจัดชุดหรือว่าจ้างประกอบ เช่น
  - สำเนาหนังสืออนุมัติแก้ไขกรรมวิธีผลิตให้มีการจัดชุดหรือว่าจ้างประกอบ
  - สำเนาวาระการประชุมพิจารณาอนุมัติให้การส่งเสริม ที่ขอถ่ายเอกสารจาก BOI เฉพาะส่วนกรรมวิธีผลิต/ขั้นตอนการบริการ ที่มีข้อความระบุให้มีการจัดชุดหรือว่าจ้างประกอบได้

**คำอธิบาย :** กิจการ IPO/ITC หากไม่แนบไฟล์ขั้นตอนการผลิต จะขออนุมัติสูตรผลิตภัณฑ์ได้เฉพาะแบบซื้อมา-ขายไป คือ ชื่อวัตถุดิบและชื่อผลิตภัณฑ์จะต้องตรงกัน และสูตรผลิตภัณฑ์จะต้องมีอัตราการใช้วัตถุดิบเป็น 1 : 1 เท่านั้น

## 3. ข้อมูลการซื้อเครื่องจักร (เฉพาะกิจการ Manufacturing เท่านั้น)

เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาอนุมัติบัญชีปริมาณสต็อกสูงสุดครั้งแรก ดังนั้น ให้การขออนุมัติสูตรผลิตภัณฑ์ ให้แนบสำเนาหลักฐานการซื้อเครื่องจักร เช่น ใบขนสินค้าขาเข้า/อินวอยซ์/ใบกำกับภาษี เป็นต้น ของเครื่องจักรเครื่องใดเครื่องหนึ่งหรือหลายเครื่องก็ได้

## 4. ข้อมูลประมาณการซื้อ-ขายวัตถุดิบ (เฉพาะกิจการ IPO/ITC เท่านั้น)

เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาอนุมัติ/แก้ไขบัญชีปริมาณสต็อกสูงสุด ดังนั้น ในการขออนุมัติสูตรผลิตภัณฑ์ ให้แนบเอกสารชี้แจงว่าเป็นการขออนุมัติสูตรผลิตภัณฑ์ โดยไม่ต้องแสดงข้อมูลประมาณการซื้อ-ขายวัตถุดิบ

#### Step 4

เลือกเมนู สูตรผลิตภัณฑ์ >> ยื่นขออนุมัติสูตรผลิตภัณฑ์

<b>ฐานข้อมูล</b>	
เอกสารประกอบการพิจารณา	
บัญชีรายการวัตถุดิบ >>	
<b>สูตรผลิตภัณฑ์ &gt;&gt;</b>	<b>ยื่นขออนุมัติสูตรผลิตภัณฑ์</b>
ตรวจสอบข้อมูลที่ยื่น	ยื่นขอแก้ไขสูตรผลิตภัณฑ์
กำหนดวันนำเข้าครั้งแรก	ยื่นขอยกเลิกสูตรผลิตภัณฑ์
กำหนดวันนำเข้าครั้งแรก (Group MaxImport)	ยื่นขอคัดลอกสูตรผลิตภัณฑ์
ขออนุมัติส่งออกวัตถุดิบ	ยื่นขอโอนสูตรผลิตภัณฑ์
ไปต่างประเทศ (Adjust Return) >>	

#### Step 5

เลือก รหัสโครงการ และแนบไฟล์ที่กำหนด

### ยื่นขออนุมัติสูตรผลิตภัณฑ์

รหัสโครงการ	<input type="text" value="กรฤๅระบ"/>
สูตรผลิตภัณฑ์ *	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
รายละเอียดแสดงการใช้วัตถุดิบ (BOM) *	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
รูปผลิตภัณฑ์/กระบวนการผลิต *	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen

#### คำอธิบายไฟล์แนบ

1. สูตรผลิตภัณฑ์

แนบไฟล์ แบบฟอร์มขออนุมัติสูตรผลิตภัณฑ์ (excel file) ที่ดาวน์โหลดจากเว็บไซต์สมาคม IC <https://ic.or.th/th/rmts-emt-online/ข่าวประกาศ-rmts/800-แบบฟอร์มต่างๆสำหรับใช้งานในระบบฐานข้อมูล-rmts-online.html>

โดยมีโครงสร้างและคำอธิบายดังนี้

ชื่อฟิลด์	ประเภท	ความยาว	คำอธิบาย
Product Name	ตัวอักษร	ไม่เกิน 512	ชื่อผลิตภัณฑ์ เช่น SHAFT
Product Code	ตัวอักษร	ไม่เกิน 35	ชื่อรุ่น (โมเดล) เช่น FA120-01 <b>กรณี 1 ผลิตภัณฑ์มีหลายรุ่น โดยทุกรุ่นมีสูตรผลิตภัณฑ์เหมือนกัน สามารถระบุชื่อรุ่นของทุกรุ่นในช่อง (Cell) ด้านขวาถัดไป ช่องละ 1 ชื่อรุ่น โดยไม่จำกัดจำนวน แต่จะต้องไม่มีช่อง (Cell) ที่เป็นค่าว่าง คั่นอยู่ระหว่างกลางของแต่ละช่อง (Cell)</b>
Product Unit	ตัวอักษร	ตามข้อกำหนด	หน่วยของผลิตภัณฑ์ ตามที่ระบุในบัตรส่งเสริม และตรงตามรหัสสถิติที่ BOI กำหนด เช่น C62, KGM, LTR
Weight Per Piece (KGM)	ตัวเลข	ไม่เกิน 18 หลัก และทศนิยมไม่เกิน 8 หลัก	น้ำหนัก (กิโลกรัม) ของผลิตภัณฑ์ 1 หน่วย เช่น 12.50
Formula Type	ตัวอักษร	ตามข้อกำหนด	ประเภทของสูตรผลิตภัณฑ์ - สูตรผลิตภัณฑ์ปกติ ระบุเป็น PRODUCT - สูตรผลิตภัณฑ์สำหรับสินค้าที่นำกลับเข้ามาซ่อมเพื่อส่งออก ระบุเป็น RETURN <b>กรณีระบุเป็น RETURN จะต้องระบุ QTY_NET เป็น 1 / QTY_LOSS เป็น 0 / และ QTY_GROSS เป็น 1 เท่านั้น</b>
Usage Per	ตัวเลข	ตามข้อกำหนด	ปริมาณการใช้วัตถุดิบต่อจำนวนผลิตภัณฑ์ - ต่อผลิตภัณฑ์ 1 หน่วย ระบุเป็น 1 - ต่อผลิตภัณฑ์ 1,000 หน่วย ระบุเป็น 1,000
GRP_NO	ตัวอักษร	6	ลำดับที่ของวัตถุดิบตามบัญชีปริมาณสต็อกสูงสุด เช่น 000001
DESC	ตัวอักษร	ไม่เกิน 512	ชื่อหลักของวัตถุดิบตามบัญชีปริมาณสต็อกสูงสุด เช่น ALMINIUM PIPE
UOM	ตัวอักษร	ตามข้อกำหนด	หน่วยของวัตถุดิบตามบัญชีปริมาณสต็อกสูงสุด เช่น GRM
QTY_NET	ตัวเลข	ไม่เกิน 9 หลัก และทศนิยมไม่เกิน 8 หลัก	ปริมาณการใช้วัตถุดิบสุทธิต่อผลิตภัณฑ์ 1 หน่วย เช่น 5.25
QTY_LOSS	ตัวเลข	ไม่เกิน 9 หลัก และทศนิยมไม่เกิน 8 หลัก	ปริมาณส่วนสูญเสียในสูตรของวัตถุดิบต่อผลิตภัณฑ์ 1 หน่วย เช่น 0.75 <b>กรณีที่หน่วยของวัตถุดิบ (UOM) เป็นค่าที่นับจำนวนได้ เช่น C62 หรือ SET ต้องระบุ</b>

			QTY_LOSS เป็น 0 เท่านั้น
QTY_GROSS	ตัวเลข	ไม่เกิน 9 หลัก และ ทศนิยมไม่เกิน 8 หลัก	ปริมาณการใช้วัตถุดิบทั้งสิ้นต่อผลิตภัณฑ์ 1 หน่วย เช่น 6.00





#### หมายเหตุ

1. ไฟล์สูตรผลิตภัณฑ์ ต้องเป็นไฟล์ excel แบบ .xlsx เท่านั้น
2. สามารถกำหนดชื่อไฟล์ได้โดยไม่มีข้อจำกัด
3. สามารถยื่นไฟล์สูตรผลิตภัณฑ์ได้ 1 ไฟล์ ต่อ 1 คำร้องเท่านั้น
4. สามารถกรอกข้อมูลสูตรผลิตภัณฑ์สูงสุดได้ไม่เกิน 50 สูตรต่อ 1 ไฟล์ โดยแยกบันทึกแต่ละสูตรลงในแต่ละ sheet (สูงสุด 50 sheet) และสามารถกำหนดชื่อแต่ละ sheet ได้โดยไม่มีข้อจำกัด
5. กรณียื่นขออนุมัติสูตรผลิตภัณฑ์ที่เคยได้รับอนุมัติแล้ว หรือยื่นขออนุมัติสูตรที่ซ้ำกับสูตรใน sheet อื่นในไฟล์เดียวกัน จะไม่สามารถยื่นคำร้องได้ โดยระบบจะแจ้งปัญหาที่ตรวจพบให้ทราบ
6. สูตรผลิตภัณฑ์ที่ถือว่าซ้ำกันคือ มีชื่อผลิตภัณฑ์+ชื่อรุ่น+หน่วยผลิตภัณฑ์+ประเภทสูตร (PRODUCT NAME + PRODUCT CODE + Product Unit + Formula Type) ตรงกัน และไม่สามารถแปลงหน่วยผลิตภัณฑ์ให้ตรงกันได้ (เช่น C62 กับ GRM ไม่สามารถแปลงให้ตรงกันได้ / แต่ KGM กับ GRM แปลงให้ตรงกันได้)

## 2. รายละเอียดแสดงการใช้วัตถุดิบ (BOM)

### 2.1 กิจการ Manufacturing

แนบเอกสารแสดงปริมาณการใช้วัตถุดิบแต่ละรายการ ที่ใช้ในการผลิตสินค้าตามโมเดลที่ยื่นขออนุมัติสูตรผลิตภัณฑ์ เช่น

-  ภาพถ่ายแสดงการชั่งน้ำหนักก่อนและหลังการผลิต (เช่น กรณี Machining ขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ขึ้นงานโลหะ)
-  ภาพถ่ายแสดงการชั่งน้ำหนักผลิตภัณฑ์ (เช่น กรณีฉีดขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ขึ้นส่วนพลาสติก)
-  ภาพถ่ายหรือ Drawing ของผลิตภัณฑ์ พร้อมการแสดงเครื่องหมายขึ้นรายการและปริมาณของวัตถุดิบแต่ละชนิด (เช่น กรณีประกอบชิ้นส่วนเป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีขั้นตอนไม่ซับซ้อน)
-  รายงานจากฝ่ายการผลิตของโรงงาน ที่แสดงปริมาณการใช้วัตถุดิบแต่ละรายการ ในการผลิตผลิตภัณฑ์แต่ละโมเดล เป็นต้น

### 2.2 กิจการ IPO/ITC

#### 2.2.1. กรณีปกติ (ซื้อมา-ขายไป)

แนบเอกสารคำชี้แจงว่าเป็นการซื้อมา-ขายไป โดยไม่มีการจัดชุดหรือว่าจ้างประกอบ ดังนั้น วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์จึงเป็นชื่อเดียวกัน และมีปริมาณการใช้วัตถุดิบต่อผลิตภัณฑ์ ในอัตรา 1 : 1

2.2.2. กรณีได้รับอนุมัติให้มีการจัดชุดหรือว่าจ้างประกอบ

แบบเอกสารแสดงปริมาณการใช้วัตถุดิบแต่ละรายการ ตามวิธีการเดียวกับข้อ 2.1

กิจการ Manufacturing

และทั้งนี้ ต้องมีการแนบไฟล์ขั้นตอนการผลิตที่ระบุการอนุญาตให้มีการจัดชุดหรือว่าจ้างประกอบ ไว้ใน Step 3 แล้วด้วย

3. รูปผลิตภัณฑ์/กระบวนการผลิต

แบบภาพถ่ายผลิตภัณฑ์ พร้อมระบุชื่อผลิตภัณฑ์ และชื่อรุ่น (โมเดล) ที่ตรงกับที่ยื่นขออนุมัติสูตรผลิตภัณฑ์ โดยไม่ต้องแนบกระบวนการผลิต

Step 6

เลือก เอกสารประกอบการพิจารณา

- กิจการ Manufacturing ทำเครื่องหมาย ✓ เฉพาะที่ช่อง ขั้นตอนการผลิต
- กิจการ IPO/ITC ที่ขออนุมัติสูตรแบบซื้อมา-ขายไป (1 : 1) **ไม่ต้องเลือกเอกสารประกอบการพิจารณา**
- กิจการ IPO/ITC ที่ขออนุมัติสูตรแบบจัดชุดหรือว่าจ้างประกอบ ทำเครื่องหมาย ✓ เฉพาะที่ช่อง ขั้นตอนการผลิต
- จากนั้นกดปุ่ม ยื่นไฟล์

เอกสารประกอบการพิจารณา

<input type="checkbox"/> เลือกทั้งหมด	ประเภทเอกสาร	ลำดับ	ชื่อเอกสาร
<input checked="" type="checkbox"/>	ขั้นตอนการผลิต	1	<a href="#">กรรมวิธีการผลิต.pdf</a>
<input type="checkbox"/>	ข้อมูลการซื้อเครื่องจักร	2	<a href="#">หลักฐานการซื้อเครื่องจักร.pdf</a>
<input type="checkbox"/>	รายละเอียดการใช้วัตถุดิบ	3	<a href="#">ตารางการใช้วัตถุดิบ.pdf</a>

ยื่นไฟล์