

# แบบฟอร์มที่ 3: ข้อมูลการควบคุมคุณภาพ และกระบวนการผลิต

## ระบบการควบคุมคุณภาพและมาตรฐานการผลิต

### 3.1 กรณีที่เป็นผลิตผลทางการเกษตร

- พืช ผัก ผลไม้

#### ข้อมูลผลผลิตทางการเกษตร

- ชื่อผลผลิต: .....
- ชื่อสายพันธุ์: .....
- ส่วนของผลผลิตที่นำมาใช้ (Part of use): .....
- ปริมาณสารสำคัญที่อยู่ในผลผลิต
  - ปริมาณที่กำหนด (Specification) => แนบเอกสาร
  - ปริมาณที่มีอยู่จริง => แนบเอกสาร

#### ข้อมูลเกษตรกรและสถานที่ปลูก

- ชื่อเกษตรกรผู้ปลูก: .....
- รหัสเกษตรกร: .....
- สถานที่ปลูก: .....
- ที่ตั้ง: .....

#### ข้อมูลมาตรฐานแปลงปลูก

- มาตรฐานที่ได้รับการรับรอง
  - GAP  มี เลขที่รับรอง..... => เอกสารรับรอง
  - ไม่มี
  - อื่นๆ  มี ระบุ..... เลขที่รับรอง..... => เอกสารรับรอง
  - ไม่มี

#### ความสม่ำเสมอ (Consistency) ของผลผลิต

- วิธีการที่ได้มาซึ่งความสม่ำเสมอปริมาณสารสำคัญ\*
  - พื้นที่เพาะปลูก.....
  - ขั้นตอนปฏิบัติในการเพาะปลูก .....
  - ปัจจัยการเพาะปลูกและการควบคุมสภาวะ .....
  - วิธีการเก็บเกี่ยว .....
  - ช่วงอายุในการเก็บเกี่ยว .....

- วิธีการเก็บรักษาเพื่อคงปริมาณสารสำคัญ .....
  - วิธีการเตรียมการจัดส่ง .....
  - อื่นๆ .....
- => แนบเอกสาร

➢ งานวิจัยที่ใช้ในการสนับสนุน\*

=> แนบเอกสาร

➢ เทคโนโลยีในการผลิต/สิทธิบัตร\*

=> แนบเอกสาร

\* มีตัวเลือกว่าข้อมูลส่วนไหน จะเปิดเผยต่อสาธารณะ/ไม่เปิดเผยต่อสาธารณะ

### ข้อมูลสถานที่คัด ตัดแต่ง และบรรจุ

➢ การคัด ตัดแต่ง และบรรจุ

คัด ตัดแต่ง และบรรจุโดยเกษตรกรเอง      แนบเอกสารแนบที่ 3-1

คัด ตัดแต่ง และบรรจุโดยโรงคัดบรรจุ

ชื่อโรงคัดบรรจุ .....

การรับรองที่ได้รับ       GMP

HACCP

เลขสถานที่ผลิตอาหาร .....

=> แนบเอกสารรับรองคุณภาพโรงคัดบรรจุที่ผ่านการรับรองจากอย. เรียบร้อยแล้ว

ยังไม่ได้รับการรับรอง แนบเอกสารแนบที่ 3-1

อื่นๆ ระบุ.....

### ข้อมูลมาตรฐานของผลิตภัณฑ์

➢ มาตรฐานผลิตภัณฑ์และการวิเคราะห์

- ผลิตภัณฑ์เป็นไปตามมาตรฐาน .....

=> แนบเอกสาร

- การวิเคราะห์เชิงปริมาณของสารสำคัญเชิงหน้าที่\*

มี      => แนบเอกสารวิธีการและผลการวิเคราะห์

ไม่มี

- การวิเคราะห์เชิงคุณภาพของสารสำคัญเชิงหน้าที่\*

มี      => แนบเอกสารวิธีการและผลการวิเคราะห์

ไม่มี

- การวิเคราะห์ปริมาณสารปนเปื้อนและสิ่งเจือปน\*

- |              |                                |                                      |
|--------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| จุลินทรีย์   | <input type="checkbox"/> มี    | => แนบเอกสารวิธีการและผลการวิเคราะห์ |
|              | <input type="checkbox"/> ไม่มี |                                      |
| โลหะหนัก     | <input type="checkbox"/> มี    | => แนบเอกสารวิธีการและผลการวิเคราะห์ |
|              | <input type="checkbox"/> ไม่มี |                                      |
| สารพิษตกค้าง | <input type="checkbox"/> มี    | => แนบเอกสารวิธีการและผลการวิเคราะห์ |
|              | <input type="checkbox"/> ไม่มี |                                      |

- ระบบในการระงับการกระจายสินค้าและเรียกคืนสินค้า เมื่อสินค้าไม่ได้มาตรฐาน  
⇒ แนบเอกสารที่เกี่ยวข้อง

- สัตว์บก สัตว์น้ำ

#### ข้อมูลผลผลิตทางการเกษตร

- ชื่อผลผลิต: .....
- ชื่อสายพันธุ์: .....
- ส่วนของผลผลิตที่นำมาใช้ (Part of use): .....
- ปริมาณสารสำคัญที่อยู่ในผลผลิต
- ปริมาณที่กำหนด (Specification) => แนบเอกสาร
  - ปริมาณที่มีอยู่จริง => แนบเอกสาร

#### ข้อมูลเกษตรกรและสถานที่ตั้งในการเลี้ยงสัตว์

- ชื่อเกษตรกร: .....
- รหัสเกษตรกร: .....
- สถานที่เลี้ยง: .....
- ที่ตั้ง: .....

#### ข้อมูลมาตรฐานฟาร์ม

- มาตรฐานที่ได้รับการรับรอง

- |       |  |                                   |
|-------|--|-----------------------------------|
| GAP   | <input type="checkbox"/> มี            | เลขที่รับรอง..... => เอกสารรับรอง |
|       | <input type="checkbox"/> ไม่มี         |                                   |
| อื่นๆ | <input type="checkbox"/> มี ระบุ ..... | เลขที่รับรอง..... => เอกสารรับรอง |

ไม่มี

### ความสม่ำเสมอ (Consistency) ของผลผลิต

- วิธีการที่ได้มาซึ่งความสม่ำเสมอปริมาณสารสำคัญ\*
  - พื้นที่เพาะเลี้ยง: .....
  - ขั้นตอนปฏิบัติในการเพาะเลี้ยง: .....
  - ปัจจัยการเพาะเลี้ยงและการควบคุมสภาวะ: .....
  - วิธีการเก็บ: .....
  - ระยะเวลาในการเพาะพันธุ์: .....
  - วิธีการเก็บรักษาเพื่อคงปริมาณสารสำคัญ: .....
  - วิธีการเตรียมการจัดส่ง: .....
  - อื่นๆ: .....

=> แนบเอกสาร

- งานวิจัยที่ใช้ในการสนับสนุน\*

=> แนบเอกสาร

- เทคโนโลยีในการผลิต/สิทธิบัตร\*

=> แนบเอกสาร

\* มีตัวเลือกว่าข้อมูลส่วนไหน จะเปิดเผยต่อสาธารณะ/ไม่เปิดเผยต่อสาธารณะ

### ข้อมูลสถานที่คัด ตัดแต่ง และบรรจุ

- การคัด ตัดแต่ง และบรรจุ

### ข้อมูลมาตรฐานของผลิตภัณฑ์

- มาตรฐานผลิตภัณฑ์และการวิเคราะห์

- ผลิตภัณฑ์เป็นไปตามมาตรฐาน ..... => แนบเอกสาร

- การวิเคราะห์เชิงปริมาณของสารสำคัญเชิงหน้าที่\*

มี => แนบเอกสารวิธีการและผลการวิเคราะห์

ไม่มี

- การวิเคราะห์เชิงคุณภาพของสารสำคัญเชิงหน้าที่\*

มี => แนบเอกสารวิธีการและผลการวิเคราะห์

ไม่มี

- การวิเคราะห์ปริมาณสารปนเปื้อนและสิ่งเจือปน\*

- จุลินทรีย์  มี => แนบเอกสารวิธีการและผลการวิเคราะห์  
                    ไม่มี  
 โลหะหนัก  มี => แนบเอกสารวิธีการและผลการวิเคราะห์  
                    ไม่มี  
 สารพิษตกค้าง  มี => แนบเอกสารวิธีการและผลการวิเคราะห์  
                    ไม่มี

- ระบบในการระงับการกระจายสินค้าและเรียกคืนสินค้า เมื่อสินค้าไม่ได้มาตรฐาน  
 =>แนบเอกสารที่เกี่ยวข้อง

.....

.....

.....

ฉบับร่าง โครงการ FFC Thailand

แบบเอกสารแนบที่ 3-1 (ในกรณีที่ยังไม่ได้ผ่านการรับรองสถานที่ผลิต)

ให้ผู้ยื่นอธิบายนการจัดการ ตามหมวดของ ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 386 (พ.ศ. 2560) เรื่อง กำหนดวิธีการผลิต เครื่องมือ เครื่องใช้ในการผลิตและการเก็บรักษา ผักหรือผลไม้สดบางชนิด และการแสดงฉลาก

ข้อกำหนด 6 หมวด

1. สถานที่ตั้งและอาคาร
2. เครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิต
3. การควบคุมกระบวนการผลิต
4. การสุขาภิบาล
5. การบำรุงรักษาและการทำความสะอาด
6. บุคลากรและสุขลักษณะผู้ปฏิบัติงาน

## 3.2. กรณีที่เป็นผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูป

### 3.2.1 ผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูป ที่ไม่มีการเติมสารสกัด

#### ข้อมูลสถานที่ผลิต/นำเข้า

- ชื่อสถานที่ผลิต/นำเข้า  
ชื่อสถานที่ผลิต .....
- ชื่อสถานที่นำเข้า .....
- ที่ตั้งสถานที่ผลิต/นำเข้า  
ที่ตั้งสถานที่ผลิต .....
- ที่ตั้งสถานที่นำเข้า .....
- มาตรฐานที่ได้รับการรับรองสถานที่ผลิต
  - ในประเทศ  GMP
  - HACCP
  - อื่นๆ ระบุ .....
  - => แนบเอกสารการรับรอง
  - ต่างประเทศ ระบุ .....
  - => แนบเอกสารการรับรอง

#### ข้อมูลการควบคุมคุณภาพและมาตรฐานของวัตถุดิบ

- รายละเอียดข้อกำหนดเฉพาะ (Specification) ของวัตถุดิบ  
=> แนบเอกสาร
- ขั้นตอนการเตรียมและวิธีการเก็บรักษาวัตถุดิบ  
=> แนบเอกสาร
- รายละเอียดข้อกำหนดเฉพาะ (Specification) ของปริมาณของสารสำคัญเชิงหน้าที่ในวัตถุดิบ  
=> แนบเอกสาร
- ผลการวิเคราะห์เชิงปริมาณและคุณภาพของสารสำคัญเชิงหน้าที่ในวัตถุดิบ
  - มี => แนบเอกสารวิธีการและผลการวิเคราะห์
  - ไม่มี
- ผลการวิเคราะห์ด้านต่างๆของวัตถุดิบ
  - จุลินทรีย์  มี => แนบเอกสารวิธีการและผลการวิเคราะห์
  - ไม่มี
  - โลหะหนัก  มี => แนบเอกสารวิธีการและผลการวิเคราะห์

- ไม่มี
- สารพิษตกค้าง  มี                   => แนบเอกสารวิธีการและผลการวิเคราะห์
- ไม่มี

**ข้อมูลการควบคุมคุณภาพและมาตรฐานของผลิตภัณฑ์**

- รายละเอียดข้อกำหนดเฉพาะของผลิตภัณฑ์ขั้นสุดท้าย (Finish product Specification)
  - => แนบเอกสาร
- ขั้นตอนการผลิตผลิตภัณฑ์
  - => แนบเอกสาร
- รายละเอียดข้อกำหนดเฉพาะ (Specification) ของปริมาณของสารสำคัญเชิงหน้าที่ในผลิตภัณฑ์
  - => แนบเอกสาร
- ผลการวิเคราะห์เชิงปริมาณและคุณภาพของสารสำคัญเชิงหน้าที่ในผลิตภัณฑ์
  - มี                   => แนบเอกสารวิธีการและผลการวิเคราะห์
  - ไม่มี
- ผลการวิเคราะห์ด้านต่างๆของผลิตภัณฑ์
  - จุลินทรีย์  มี                   => แนบเอกสารวิธีการและผลการวิเคราะห์
  - ไม่มี
  - โลหะหนัก  มี                   => แนบเอกสารวิธีการและผลการวิเคราะห์
  - ไม่มี
  - สารพิษตกค้าง  มี                   => แนบเอกสารวิธีการและผลการวิเคราะห์
  - ไม่มี
- ระบบในการระงับการกระจายสินค้าและการเรียกคืน เมื่อสินค้าไม่ได้มาตรฐาน
 

-----

-----

-----

### 3.2.2 ผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูป ที่มีการเติมสารสกัด

#### ข้อมูลสถานที่ผลิต/นำเข้า

➤ ชื่อสถานที่ผลิต/นำเข้า

ชื่อสถานที่ผลิต.....

ชื่อสถานที่นำเข้า.....

➤ ที่ตั้งสถานที่ผลิต/นำเข้า

ที่ตั้งสถานที่ผลิต.....

ที่ตั้งสถานที่นำเข้า.....

➤ มาตรฐานที่ได้รับการรับรองสถานที่ผลิต

ในประเทศ

GMP

HACCP

อื่นๆ ระบุ.....

=> แนบเอกสารการรับรอง

ต่างประเทศ

ระบุ.....

=> แนบเอกสารการรับรอง

#### ข้อมูลการควบคุมคุณภาพและมาตรฐานของสารสกัด

- สารสกัดอยู่ในรูปแบบใด

น้ำ

ผง

แคปซูล

อื่นๆ ระบุ.....

- ตัวทำละลายที่ใช้ในกระบวนการสกัด

น้ำ

แอลกอฮอล์

อื่นๆ ระบุ.....

➤ รายละเอียดข้อกำหนดเฉพาะ (Specification) ของสารสกัด

=> แนบเอกสาร

➤ ขั้นตอนการเตรียม กระบวนการ สารที่ใช้ในการสกัด และวิธีการเก็บรักษาสารสกัด

=> แนบเอกสาร

➤ รายละเอียดข้อกำหนดเฉพาะ (Specification) ของปริมาณของสารสำคัญเชิงหน้าที่ในสารสกัด

=> แนบเอกสาร

➤ ผลและวิธีการทดสอบความคล้ายคลึงกันของสารเมื่อถูกสกัด

การสลายตัว

มี

=> แนบเอกสารวิธีการและผลการวิเคราะห์

ไม่มี

การละลาย

มี

=> แนบเอกสารวิธีการและผลการวิเคราะห์

ไม่มี



- ระบบในการระงับการกระจายสินค้าและการเรียกคืน เมื่อสินค้าไม่ได้มาตรฐาน

.....

.....

.....

ฉบับร่าง โครงการ FFC Thailand

### 3.3 กรณีที่เป็นผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร

- รูปแบบของผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร

น้ำ       ผง       แคปซูล       อื่นๆ ระบุ .....

#### ข้อมูลสถานที่ผลิต/นำเข้า

➤ ชื่อสถานที่ผลิต/นำเข้า

ชื่อสถานที่ผลิต: .....

ชื่อสถานที่นำเข้า: .....

➤ ที่ตั้งสถานที่ผลิต/นำเข้า

ที่ตั้งสถานที่ผลิต: .....

ที่ตั้งสถานที่นำเข้า: .....

➤ มาตรฐานที่ได้รับการรับรองสถานที่ผลิต

ในประเทศ

GMP

HACCP

อื่นๆ ระบุ .....

=> แนบเอกสารการรับรอง

ต่างประเทศ

ระบุ .....

=> แนบเอกสารการรับรอง

#### ข้อมูลการควบคุมคุณภาพและมาตรฐานของสารสกัด

- สารสกัดอยู่ในรูปแบบใด

น้ำ       ผง       แคปซูล       อื่นๆ ระบุ .....

- ตัวทำละลายที่ใช้ในกระบวนการสกัด

น้ำ       แอลกอฮอล์       อื่นๆ ระบุ .....

➤ รายละเอียดข้อกำหนดเฉพาะ (Specification) ของสารสกัด

=> แนบเอกสาร

➤ ขั้นตอนการเตรียม กระบวนการ สารที่ใช้ในการสกัด และวิธีการเก็บรักษาสารสกัด

=> แนบเอกสาร

➤ รายละเอียดข้อกำหนดเฉพาะ (Specification) ของปริมาณของสารสำคัญเชิงหน้าที่ในสารสกัด

=> แนบเอกสาร

- ผลและวิธีการทดสอบความคล้ายคลึงกันของสารเมื่อถูกสกัด
  - การสลายตัว  มี => แนบเอกสารวิธีการและผลการวิเคราะห์
  - ไม่มี
  - การละลาย  มี => แนบเอกสารวิธีการและผลการวิเคราะห์
  - ไม่มี
- ผลการวิเคราะห์ด้านต่างๆของวัตถุดิบที่ใช้ในการสกัด
  - จุลินทรีย์  มี => แนบเอกสารวิธีการและผลการวิเคราะห์
  - ไม่มี
  - โลหะหนัก  มี => แนบเอกสารวิธีการและผลการวิเคราะห์
  - ไม่มี
  - สารพิษตกค้าง  มี => แนบเอกสารวิธีการและผลการวิเคราะห์
  - ไม่มี

#### ข้อมูลการควบคุมคุณภาพและมาตรฐานของผลิตภัณฑ์

- รายละเอียดข้อกำหนดเฉพาะของผลิตภัณฑ์ขั้นสุดท้าย (Finish product Specification)
  - => แนบเอกสาร
- ขั้นตอนการผลิตผลิตภัณฑ์
  - => แนบเอกสาร
- รายละเอียดข้อกำหนดเฉพาะ (Specification) ของปริมาณของสารสำคัญเชิงหน้าที่ในผลิตภัณฑ์
  - => แนบเอกสาร
- ผลการวิเคราะห์เชิงปริมาณและคุณภาพของสารสำคัญเชิงหน้าที่ในผลิตภัณฑ์
  - มี => แนบเอกสารวิธีการและผลการวิเคราะห์
  - ไม่มี
- ผลและวิธีการทดสอบความคล้ายคลึงกันของสารเมื่อถูกสกัด
  - การสลายตัว  มี => แนบเอกสารวิธีการและผลการวิเคราะห์
  - ไม่มี
  - การละลาย  มี => แนบเอกสารวิธีการและผลการวิเคราะห์
  - ไม่มี
- ผลการวิเคราะห์ด้านต่างๆของผลิตภัณฑ์
  - จุลินทรีย์  มี => แนบเอกสารวิธีการและผลการวิเคราะห์
  - ไม่มี

- โลหะหนัก  มี => แนบเอกสารวิธีการและผลการวิเคราะห์  
 ไม่มี
- สารพิษตกค้าง  มี => แนบเอกสารวิธีการและผลการวิเคราะห์  
 ไม่มี

➤ ระบบในการระงับการกระจายสินค้าและการเรียกคืน เมื่อสินค้าไม่ได้มาตรฐาน..

.....

.....

.....

ฉบับร่าง โครงการ FFC Thailand