

## GMP (Good Manufacturing Practice)

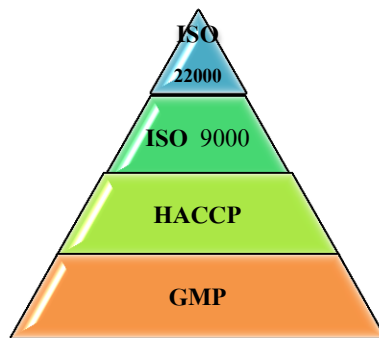
คือ หลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตอาหาร หรือข้อกำหนดขั้นพื้นฐานที่จำเป็นในการผลิตและควบคุม เพื่อให้ผู้ผลิตปฏิบัติตามและทำให้สามารถผลิตอาหารได้อย่างปลอดภัย โดยเน้นการป้องกันและขจัดความเสี่ยงที่อาจทำให้อาหารเป็นพิษเป็นอันตราย หรือเกิดความไม่ปลอดภัยแก่ผู้บริโภค



## GMP มีความสำคัญอย่างไร

เป็นหลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิตอาหาร จัดทำขึ้นโดยหน่วยงานมาตรฐานอาหารระหว่างประเทศ หรือ โคเด็กซ์ (CODEX) เพื่อให้สมาชิกทั่วโลกใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัยของผู้บริโภค

GMP ยังเป็นระบบประกันคุณภาพขั้นพื้นฐานก่อนที่จะพัฒนาไปสู่ระบบประกันคุณภาพอื่นๆ ต่อไป เช่น ระบบ HACCP (Hazards Analysis and Critical Control Point) และ ISO 9000 เป็นต้น ซึ่งระบบเหล่านี้เป็นระบบมาตรฐานที่จำเป็นในการผลิตอาหารสัตว์ เป็นระบบที่ได้รับการส่งเสริมและสามารถขอการรับรองระบบ โดย กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



## ระบบ GMP มีวัตถุประสงค์อย่างไร

เพื่อควบคุม อันตราย ทั้ง 3 ประเภท คือ

1. อันตรายทางด้านกายภาพ ได้แก่ เศษไม้ เศษแก้ว เศษโลหะต่างๆ และวัสดุอื่นๆ
2. อันตรายทางด้านเคมี ได้แก่ สารฆ่าแมลง น้ำยาทำความสะอาด สารเคมีฆ่าเชื้อ น้ำมันหล่อลื่น รวมทั้งสารพิษที่เกิดขึ้น เช่น Aflatoxin เป็นต้น
3. อันตรายทางด้านจุลินทรีย์ ได้แก่ แบคทีเรีย ไวรัส และเชื้อรา ส่งผลให้อาหารสัตว์เสื่อมคุณภาพ

## หัวใจสำคัญของ GMP ในการผลิตอาหารสัตว์ให้มีความปลอดภัย

### 1. การลดการปนเปื้อนเบื้องต้น

- มีการล้าง/คัดเลือกว่าตัวดูดิบ
- ใช้ภาชนะอุปกรณ์ที่สะอาด
- มีการป้องกันสัตว์และแมลง

### 2. การลดหรือยับยั้งหรือทำลายจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรคและทำให้อาหารเน่าเสีย

- ไวรัส [Norwal Rota](#)
- แบคทีเรีย [Bacillus, Clostridium](#)
- เชื้อรา [Salmonella spp.](#)

### 3. การป้องกันการปนเปื้อนซ้ำหลังการฆ่าเชื้อ

- ภาชนะบรรจุสะอาด
- อาคารผลิต โดยเฉพาะบริเวณที่บรรจุ จะต้องสามารถป้องกันสัตว์และแมลง

## หลักการของระบบ GMP 6 ประการ

### 1. สุขลักษณะของสถานที่ตั้งและอาคารผลิต

สถานที่ตั้งตัวอาคารและที่ใกล้เคียง ต้องอยู่ในที่ที่จะไม่ทำให้อาหารที่ผลิตเกิดการปนเปื้อนได้ง่าย



## 2. เครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ ที่ใช้ในการผลิต

ภาชนะหรืออุปกรณ์ในการผลิตที่พื้นผิวสัมผัสอาหาร ต้องทำจากวัสดุที่ไม่ทำปฏิกิริยากับอาหารอันอาจเป็นอันตรายต่อผู้บริโภค



ที่มา : [www.slideshare.net/](http://www.slideshare.net/)

## 3. การควบคุมกระบวนการผลิต

การดำเนินการทุกขั้นตอนจะต้องมีการควบคุมตามหลักสุขาภิบาลที่ดี ตั้งแต่การตรวจรับวัตถุดิบและส่วนผสมในการผลิตอาหาร การขนย้าย การจัดเตรียม การผลิต การบรรจุ การเก็บรักษาอาหาร และการขนส่ง



ที่มา : [www.slideshare.net/](http://www.slideshare.net/)

#### 4. การสุขาภิบาล

ภายในโรงงานต้องมีน้ำสะอาด จัดให้มีห้องน้ำและอ่างล้างมือ การป้องกันกำจัดสัตว์และแมลง มีทางระบายน้ำทิ้ง ภาชนะรองรับขยะมูลฝอย เพียงพอสำหรับผู้ปฏิบัติงาน ต้องถูกสุขลักษณะ และต้องแยกต่างหากจากบริเวณผลิต



ที่มา : [www.slideshare.net/](http://www.slideshare.net/)

#### 5. การบำรุงรักษาและการทำความสะอาด

ต้องทำความสะอาด **ดูแลและเก็บรักษาเครื่องมือ** เครื่องจักร และอุปกรณ์ในการผลิตให้อยู่ในสภาพที่สะอาด ทั้งก่อนและหลังการผลิต



ที่มา : [www.slideshare.net/](http://www.slideshare.net/)

## 6. บุคลากร

สวมเสื้อผ้าที่สะอาดและเหมาะสมต่อการปฏิบัติงาน



ที่มา : [www.slideshare.net/](http://www.slideshare.net/)

### ประโยชน์ของการทำ GMP

1. ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพปลอดภัยต่อผู้บริโภค ทำให้เป็นที่เชื่อถือของลูกค้า และผู้บริโภค
2. สร้างความสะอาดปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานในขณะที่ปฏิบัติงาน
3. มีการควบคุม และรักษามาตรฐานความสะอาด และถูกสุขลักษณะของโรงงาน
4. มีความสะดวก และง่ายต่อการติดตามข้อมูล
5. ความคล่องตัวในการดูแล การจัดการ และการประเมินงานในโรงงาน
6. ลดของเสียอันเนื่องมาจากการผิดพลาดในการปฏิบัติงานซึ่งจะมีผลให้เกิดการเพิ่มผลผลิตให้กับโรงงาน
7. สร้างทัศนคติที่ดี และถูกต้องแก่ผู้ปฏิบัติงาน

## ประโยชน์ต่อผู้ใช้สินค้าอาหารสัตว์

1. สร้างความมั่นใจให้กับลูกค้า เนื่องจากอาหารสัตว์จะมีความปลอดภัยยิ่งขึ้น เพราะผู้ประกอบการต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิต เพื่อลดและขจัดโอกาสที่จะมีการปนเปื้อนในอาหาร
2. โรงงานผลิตอาหารสัตว์สร้างความน่าเชื่อถือให้กับลูกค้า เนื่องจาก GMP เป็นกฎหมายที่ให้ผู้ประกอบการปฏิบัติตาม ผู้ประกอบการก็จะต้องปรับปรุงการผลิตให้มีมาตรฐานการผลิตที่ดีขึ้นกว่าเดิม

โรงงานผลิตอาหารสัตว์บริษัท เซ็นทรัลลิส จำกัด ได้รับการรองรับระบบตามหลักเกณฑ์ที่ดีในการผลิตอาหารสัตว์ (Good Manufacturing Practice, GMP) จากกรมปศุสัตว์ ในปี 2009

