

**อัตราค่าบริการ (PRICE LIST)**  
**เครื่องจักรโรงงานต้นแบบนวัตกรรมอาหารครบวงจร**  
**(INNOVATIVE FOOD FABRICATION PILOT PLANT)**

ลำดับที่	รายการเครื่องจักร	ประเภทเครื่องจักร	อัตราค่าบริการ (บาท/ครั้ง)	กำลังการผลิต	
<b>กระบวนการแปรรูปอาหารที่ผ่านการปรับกรด (Acid Food Process)</b>					
1	เครื่องคั้นแยกกากแยกน้ำ แบบเกลียวสแตนเลส	Juice Extractor Screw Type	เครื่องจักรในการแปรรูป	1,695	5 kg. Max. 100-300 kg./hr
2	ถังต้มผสมผลิตภัณฑ์ขนาดความจุ 200 ลิตร	Steam Cooker Tank	เครื่องจักรในการแปรรูป	6,375	Min 50 L. Max. 200 L./batch
3	เครื่องโฮโมจีไนเซอร์	Homogenizer	เครื่องจักรในการแปรรูป	1,825	Min. 30 L. Max. 300 L/hr.
4	เครื่องปั่นเหวี่ยงแยกความเร็วสูง	Centrifugal Separator	เครื่องจักรในการแปรรูป	1,475	Min. 10 kg. Max. 1,500 L/hr.
5	ระบบสายพานหล่อเย็น	Cooling Conveyor	เครื่องจักรสนับสนุนการผลิต	11,510	Min. 200 ขวด Max. 600 ขวด/ชม.
6	เครื่องทำความสะอาดขวดอัตโนมัติ	Automatic Bottle Rinsing	เครื่องจักรสนับสนุนการผลิต	1,865	Min. 50 ขวด Max. 2,500 ขวด/hr.
7	ระบบสายพานให้ความร้อนในน้ำ	Stream Cooker Conveyor	เครื่องจักรสนับสนุนการผลิต	9,365	Min. 200 ขวด Max. 800 ขวด/hr.
8	เครื่องบรรจุของเหลวแบบกึ่งอัตโนมัติ 4 หัว	Filler Machine	เครื่องจักรสำหรับบรรจุ	1,800	Min. 20 L Max. 600 ขวด/ชม.
9	เครื่องบรรจุแบบซอง	Pouch Filler	เครื่องจักรสำหรับบรรจุ	1,345	Min. 20 L Max. 15-40 pack/min.
10	เครื่องปิดฝาขวด	Bottle Closing	เครื่องจักรสำหรับบรรจุ	1,345	800-1,200 ขวด/hr.
11	เครื่องหดฟิล์ม	Shrink Wrapping Machine	เครื่องจักรสำหรับบรรจุ	2,085	100-200 ขวด/hr.
<b>กระบวนการแปรรูปอาหารโดยการใช้ความร้อนสูงในการฆ่าเชื้อ (Low Acid Food Process)</b>					
1	เครื่องฆ่าเชื้ออาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทแบบพ่นน้ำภายใต้ความดัน	Water Spray Retort	เครื่องจักรในการแปรรูป	10,860	Max. 640 ถุง/batch
2	เครื่องฆ่าเชื้อด้วยระบบ Ultra-High Temperature	Ultra-High Temperature (UHT)	เครื่องจักรในการแปรรูป	5,205	Min. 10 L Max. 50 L/hr.
3	ถังต้มผสมผลิตภัณฑ์ขนาดความจุ 200 ลิตร	Steam Cooker Tank	เครื่องจักรในการแปรรูป	9,365	Min 50 L. Max. 200 L./batch

**อัตราค่าบริการ (PRICE LIST)**  
**เครื่องจักรโรงงานต้นแบบนวัตกรรมอาหารครบวงจร**  
**(INNOVATIVE FOOD FABRICATION PILOT PLANT)**

ลำดับที่	รายการเครื่องจักร	ประเภทเครื่องจักร	อัตราค่าบริการ (บาท/ครั้ง)	กำลังการผลิต	
4	เครื่องโฮโมจีไนเซอร์	Homogenizer	เครื่องจักรในการแปรรูป	1,825	Min. 30 L. Max. 300 L/hr.
5	เครื่องบดโกโก้	Chocolate Refiner	เครื่องจักรในการแปรรูป	2,215	20 kg/batch
6	เครื่องหั่น	Slicer	เครื่องสำหรับเตรียมวัตถุดิบก่อนผลิต	1,695	200-400 kg./hr
7	เครื่องหั่นผัก ผลไม้	Dicer	เครื่องสำหรับเตรียมวัตถุดิบก่อนผลิต	1,695	200-400 kg./hr
8	เครื่องสไลด์แนวนอน	Slicer	เครื่องสำหรับเตรียมวัตถุดิบก่อนผลิต	1,695	250-500 kg/hr.
9	เครื่องปิดฝาถ้วยพลาสติกแบบอัตโนมัติ	Cup Seal	เครื่องจักรสำหรับบรรจุ	2,125	Min. 20 L Max. 6-12 cup/min.
10	เครื่องหดฟิล์ม	Shrink Wrapping Machine	เครื่องจักรสำหรับบรรจุ	2,085	100-200 ขวด/hr.
11	เครื่องพิมพ์หมึกบนบรรจุภัณฑ์	Ink jet	เครื่องจักรสนับสนุนการผลิต	1,825	ประมาณ 100 ชิ้น/hr.
<b>กระบวนการแปรรูปอาหารโดยใช้เทคโนโลยีการทำแห้งขั้นสูง (Dehydration Food Process)</b>					
1	เครื่องทำแห้งแบบแช่แข็ง	Freeze Dryer	เครื่องจักรในการแปรรูป	10,860	Min. 12 ถาด Max 96 ถาด/รอบ.
2	เครื่องทำแห้งแบบพ่นฝอย	Spray Drying	เครื่องจักรในการแปรรูป	10,015	Min. 5 L. Max. 10 L/hr
3	ถังคลุกผสม	Dry Mixing Machine	เครื่องจักรในการแปรรูป	1,475	Min. 5 kg Max. 40 kg/รอบ
4	เครื่องทำแห้งแบบลูกกลิ้ง	Drum Dryer	เครื่องจักรในการแปรรูป	3,320	Min. 3 kg.
5	เครื่องอบแห้งด้วยคลื่นไมโครเวฟระบบสุญญากาศ	Microwave Vacuum Drier	เครื่องจักรในการแปรรูป	3,320	Max 30 kg/รอบ
6	ตู้อบไฟฟ้าระบบลมร้อน	Hot Air Oven	เครื่องจักรในการแปรรูป	2,540	Max. 12 ถาด/รอบ
7	เครื่องระเหยน้ำออกจากวัตถุดิบ	Falling Film Evaporator	เครื่องจักรในการแปรรูป	2,515	Min. 50-60 ลิตร/รอบ
8	เครื่องตอกอัดเม็ดแบบอัตโนมัติ	Punch Tablet Machine	เครื่องจักรในการแปรรูป	2,280	ไม่ต่ำกว่า 20,000 เม็ดต่อชั่วโมง
9	เครื่องผลิตแคปซูลนิ่ม	Soft gel capsule Machine	เครื่องจักรในการแปรรูป	3,710	Min. 5 kg. Max. 5,000 tablet/hr.

**อัตราค่าบริการ (PRICE LIST)**  
**เครื่องจักรโรงงานต้นแบบนวัตกรรมอาหารครบวงจร**  
**(INNOVATIVE FOOD FABRICATION PILOT PLANT)**

ลำดับที่	รายการเครื่องจักร	ประเภทเครื่องจักร	อัตราค่าบริการ (บาท/ครั้ง)	กำลังการผลิต
10	เครื่องอัดเกลียวคู่ Extruder	เครื่องจักรในการแปรรูป	2,605	Min. 5 kg. Max. 8-12 kg/hr.
11	เครื่องบดความเร็วสูง Miller	เครื่องจักรในการแปรรูป	1,825	60-150 kg/hr.
12	เครื่องเคลือบอาหารเม็ด Coating	เครื่องจักรในการแปรรูป	3,515	10-80 kg /รอบ
13	เครื่องแช่เยือกแข็ง Air Blast Freezer	เครื่องจักรสนับสนุนการผลิต	3,165	Min. 10 ถาด Max. 36 ถาด/รอบ
14	เครื่องบรรจุแนวตั้ง Filler with Vacuum Seal	เครื่องจักรสนับสนุนการผลิต	1,475	Min. 20 kg. Max. 15-20 ถุง/นาที.
15	เครื่องซีลสุญญากาศ Vacuum Sealer	เครื่องจักรสำหรับบรรจุ	1,695	ประมาณ 240 ชิ้น/hr.
16	เครื่องซีลไนโตรเจน Sealer with Nitrogen Flush	เครื่องจักรสำหรับบรรจุ	1,345	ประมาณ 120 ชิ้น/hr.
<b>กระบวนการแปรรูปอาหารด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง (Advanced Food Process)</b>				
1	เครื่องสกัดสารตัวอย่างด้วยแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์เหนือจุดวิกฤต Super Critical Fluid Extraction	เครื่องจักรในการแปรรูป	10,860	Min. ถึงบรรจุขวด 50 L
2	ระบบการถนอมอาหารแบบใช้แรงดันสูง High Pressure Processing	เครื่องจักรในการแปรรูป	2,300	80-100 ขวด/รอบ
3	ระบบการถนอมอาหารแบบใช้สนามไฟฟ้าแรงสูง Pulse Electric Field	เครื่องจักรในการแปรรูป	อยู่ระหว่างทดสอบการให้บริการ	ประมาณ 50 ลิตร/ครั้ง
4	ระบบกรองแนวขนาน Ultra-Filtration	เครื่องจักรสนับสนุนการผลิต	1,475	30-50 ml/min.
5	ห้องเย็น (-25 ถึง 15 องศาเซลเซียส) Cold Room	เครื่องจักรสนับสนุนการผลิต	3,360	ประมาณ 5 ตัน
6	ห้องเย็น (0 ถึง 4 องศาเซลเซียส) Chill Room	เครื่องจักรสนับสนุนการผลิต	3,360	ประมาณ 5 ตัน

หมายเหตุ : 1) ค่าบริการดังกล่าว ไม่รวมวัสดุดิบ ค่าดำเนินการ และบรรจุภัณฑ์

- 2) ค่าบริการดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการผลิต เช่น ลักษณะผลิตภัณฑ์ ความซับซ้อน สภาพการผลิต ปริมาณการผลิต และระยะเวลาการผลิต
- 3) ค่าบริการดังกล่าวเป็นค่าบริการในการใช้เครื่องจักรเท่านั้น ไม่รวมถึงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ หรือ ทดสอบหาสภาวะในการผลิต
- 4) กำลังการผลิตขึ้นอยู่กับวัสดุดิบที่นำมาเข้ารับบริการ