



# Cannabis Extraction Equipment

## BALANCE / SCALE / DENSIMETER



### Analytical Balance

เครื่องชั่งวิเคราะห์  
แบบ Internal Calibration  
แบบ External Calibration



4 ตำแหน่ง  
ขนาด 60, 120, 220 กรัม  
ยี่ห้อ AXIS (Poland)  
ISO/IEC 17025



### Precision Balance

เครื่องชั่งละเอียด  
แบบ Internal Calibration  
แบบ External Calibration



2-3 ตำแหน่ง  
ขนาด 220 - 4,200 กรัม  
ยี่ห้อ AXIS (Poland)  
ISO/IEC 17025



### Moisture Analyzer

เครื่องวิเคราะห์หาความชื้น  
ขนาด 60, 120, 210 กรัม  
ยี่ห้อ AXIS (Poland)



### Platform Scale

ยี่ห้อ AXIS (Poland)



ขนาด 3 - 300 กิโลกรัม  
วัสดุ Stainless Steel



### Standard Mass

ลูกตุ้มน้ำหนักมาตรฐาน  
พร้อม ISO 17025 Calibration Certificate



### Electronic Densimeter

เครื่องวัดความหนาแน่น  
ยี่ห้อ Alfamirage (Japan)



## SIEVE / SIEVE SHAKER / RO-TAP



### Sieve Shaker

ยี่ห้อ Haver (Germany)  
Mesh sizes : 20 microns - 125 mm

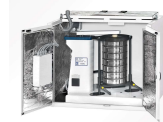


3 - 20 กิโลกรัม  
วัสดุ Stainless Steel หรือ Brass



### Ro-Tap Sieve Shaker

ยี่ห้อ Tyler (Germany)  
3, 6 และ 2x3 กิโลกรัม  
Safety CE Labelling



### Ro-Tap Horizontal Sieve Shaker

3 กิโลกรัม  
ยี่ห้อ Tyler (Germany)



### Force Air Oven

ยี่ห้อ Nabertherm (Germany)  
ขนาด 30 - 22,550 ลิตร



Tmax. 300 : องศาเซลเซียส



### Box Furnace

ขนาด 1 - 8 ลิตร  
Tmax : 1800 องศาเซลเซียส  
ยี่ห้อ Nabertherm (Germany)

### Tube Furnace

Max. outer tube : 170 มิลลิเมตร  
Tmax : 1800 องศาเซลเซียส



## REFRIGERATOR / FREEZER



### ตู้แช่แข็งอุณหภูมิติดลบแนวตั้ง

ยี่ห้อ FDM (Italy)  
หน้าจอแสดงผลแบบดิจิตอล  
บันทึกค่าอุณหภูมิ  
กุญแจล็อคประตู  
ขนาดตั้งแต่ 300 - 500 ลิตร  
ช่วงอุณหภูมิ -14 ถึง -26 องศาเซลเซียส  
ช่วงอุณหภูมิ -1 ถึง -45 องศาเซลเซียส



### ตู้เย็น / ตู้แช่แข็งอุณหภูมิติดลบแนวตั้ง

ยี่ห้อ FDM (Italy)  
ระบบแจ้งเตือนเมื่ออุณหภูมิต่ำกว่า/สูงกว่าที่กำหนด  
ระบบละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ  
กุญแจล็อคประตู  
มีลิ้นชัก  
ขนาดตั้งแต่ 130 - 1,830 ลิตร  
ช่วงอุณหภูมิ 0 ถึง 15 องศาเซลเซียส  
ช่วงอุณหภูมิ -15 ถึง -25 องศาเซลเซียส





# Cannabis Extraction Equipment

## STABILITY / CLIMATIC CHMABER



### Stability Chamber - UV - Visible light

ตู้ทดสอบความคงตัวของยา และเครื่องสำอาง  
ยี่ห้อ Aralab (Portugal)  
ขนาด 300 และ 600 ลิตร



### Walk-In Stability Chamber

ห้องเก็บยา สมุนไพร และเครื่องสำอาง  
ยี่ห้อ Aralab (Portugal) ขนาด 5,000 และ 12,00 ลิตร



### Temp. & Humidity Chamber

ตู้ควบคุมอุณหภูมิและความชื้น  
ขนาด 300, 500, 1,000 ลิตร

## ROTARY EVAPORATOR / GLASS REACTOR



### Filtration System

ชุดกรองแก้วสุญญากาศ



### Laboratory Rotary Evaporator

เครื่องกลั่นระเหยสารละลายแบบหมุน  
ยี่ห้อ Greatwall (China) ขนาด 1 และ 2 ลิตร



### Pilot Rotary Evaporator

เครื่องกลั่นระเหยสารละลายแบบหมุน  
ยี่ห้อ Greatwall (China)  
ขนาดตั้งแต่ 5 และ 50 ลิตร

เครื่องควบคุมอุณหภูมิ  
ปิดสุญญากาศ  
ระบบป้องกันการระเบิด  
(Explosion Proof)  
มาตรฐาน CE Labelling



### Laboratory Glass Reactor

เครื่องแก้วปฏิกรณ์ชนิดตั้งโต๊ะ  
ยี่ห้อ Greatwall (China)  
ขนาด 1, 2, 3, 5 ลิตร

### Glass Reactor - CE

เครื่องแก้วปฏิกรณ์  
ยี่ห้อ Greatwall (China)  
ขนาด 10 - 100 ลิตร



### Explosion Proof Double-Wall Glass Reactor

เครื่องแก้วปฏิกรณ์ชนิดป้องกันการระเบิด

ยี่ห้อ Greatwall (China)

ขนาด 10 ถึง 150 ลิตร

Option : Triple-Wall Glass Reactor  
Filter Glass Reactor



## HOT PLATE / STIRRER / BAHN



### Hot Plate Stirrer

เครื่องกวนสารละลายพร้อมให้ความร้อน  
ยี่ห้อ Greatwall (China)



### High Speed Over Head Stirrer

เครื่องกวนสารละลายความเร็วสูง  
ยี่ห้อ Greatwall (China)  
แบบ Analog & Digital  
Max. Torque : 85, 145 N.cm  
Speed : 200-3000 rpm



### Thermostatic Magnetic Stirring Bath

อ่างกวนสารละลายพร้อมควบคุมอุณหภูมิ  
ยี่ห้อ Greatwall (China)  
ขนาด 1, 4, 6.5 ลิตร  
Temp. : RT+5 - 200°C  
Speed : 0 - 2000 rpm



## LAB BIOREACTOR / FILTRATION



### Laboratory Bioreactor

เครื่องแก้วปฏิกรณ์ชีวภาพสำหรับห้องปฏิบัติการ  
ยี่ห้อ Bionet (Spain)  
ขนาด 1, 2, 3, 5, 8, 10 ลิตร  
วัดค่า pH, DO, Temperature, Level  
พร้อมซอฟต์แวร์สำหรับควบคุม



### Labscale Tangential Flow Filtration System

ระบบชุดกรองแบบไหลขวาง  
ยี่ห้อ Bionet (Spain)





# Cannabis Extraction Equipment

## PILOT REACTOR / FILTRATION



### Pilot Scale Bioreactor

เครื่องปฏิกรณ์ชีวภาพขนาดทดลองผลิต  
ยี่ห้อ Bionet (Span)  
ขนาด 15, 30, 50, 100, 150 ลิตร  
ถังปฏิกรณ์ : 316L SS  
โครงสร้าง : 304 SS  
วัดค่า pH, DO, Temperature, Level  
พร้อมซอฟต์แวร์สำหรับสำหรับควบคุม  
Option : Pressure Control



### Pilt Scale Tangential Flow Filtration System

ระบบชุดกรองแบบไหล  
ขวางขนาดทดลองผลิต  
ยี่ห้อ Bionet (Span)  
โดยใช้งานร่วมกับเครื่อง  
ปฏิกรณ์ชีวภาพ



## INDUSTRIAL BIOREACTOR / FILTRATION



### Industrial Bioreactor

เครื่องปฏิกรณ์ชีวภาพอุตสาหกรรม  
ยี่ห้อ Bionet (Span)  
ขนาด 30 ถึง 30,000 ลิตร  
วัสดุ : 316L SS และ 304 SS  
วัดค่า pH, DO, Temperature, Level  
พร้อมซอฟต์แวร์สำหรับสำหรับควบคุม  
Compliant : GMP with DQ, IQ & OQ



### Tangential Flow Filtration System

ระบบชุดกรองแบบไหลขวาง  
**CIPS Cleaning In Place**  
ชุดทำความสะอาดระบบโดยไม่ต้อง  
ถอดชิ้นส่วนและอุปกรณ์  
ยี่ห้อ Bionet (Span)  
วัสดุ : 316L SS และ 304 SS  
Compliant : GMP with DQ, IQ & OQ



## HEMP & MARIJUANA EXTRACTION SYSTEM



### Supercritical CO2 Extraction

เครื่องสกัดน้ำมัน  
วิกฤตยิ่งยวดด้วยก๊าซ  
คาร์บอนไดออกไซด์สำหรับ  
กัญชง และกัญชา  
กำลังการผลิตตั้งแต่ 4.5 -  
245 kg/day (10-540 lbs/day)  
ยี่ห้อ Apeks (USA)



### Direct Inline Chiller

เครื่องทำความเย็นเอทานอล  
สำหรับการสกัดน้ำมันด้วย  
เครื่องสกัดสารด้วยเอทานอล  
แบบหมุนเหวี่ยง ที่อุณหภูมิ  
-40 องศาเซลเซียส ขนาด  
113.5 ลิตร (30 gallon)  
ยี่ห้อ Delta Separation (USA)



### Ethanol Extraction System

เครื่องสกัดน้ำมันด้วยเอทานอล  
แบบหมุนเหวี่ยง ขนาด 3.6 - 13.6 kg



### Filtration System

ระบบกรองอนุภาคของของเหลว  
หรือน้ำมันดิบจากการสกัดกัญชง  
และกัญชา เพื่อให้บริสุทธิ์



### Falling Film Evaporator

เครื่องสกัดระเหยสารละลาย  
ขนาด 170 และ 227 L/Hr



### Rolled Film Evaporator

เครื่องกลั่นน้ำมันสมุนไพร กัญชง  
และกัญชา ขนาด 4 - 5 L/Hr

## MICROSCOPE / VACUUM OVEN / INCUBATOR



**Microscope** กล้องจุลทรรศน์  
ยี่ห้อ Optika (Italy)



กล้องตาเดียว, สองตา, สามตา  
กำลังขยาย 1000 เท่า



### Vacuum Drying Oven

ตู้อบแบบสุญญากาศ  
ยี่ห้อ Biobase (China)



### CO2 & Low Temperature CO2 Incubator

ตู้อบเพาะด้วยคาร์บอนไดออกไซด์  
และที่อุณหภูมิต่ำ ยี่ห้อ Biobase (China)





# Cannabis Extraction Equipment

## PLANT OIL EXTRACTION SOLUTION



### Centrifuge Extractor

เครื่องสกัดน้ำมันกัญชงและกัญชา ด้วยเอทานอลแบบหมุนเหวี่ยง (Ethanol Extraction System)  
97% Alcohol removal  
98% Botanical compound removal  
3.4 - 118 kg of Biomass per batch  
-60°C Low Temperature rating

ยี่ห้อ LABIST (China)



### Side-entry Bag & Lenticular Filter

ระบบกรองอนุภาคของของเหลว หรือน้ำมันดิบจากการสกัดชีวมวล เพื่อให้บริสุทธิ์  
ยี่ห้อ LABIST (China)



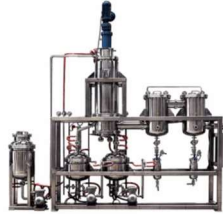
### SUS Vacuum Filter

ชุดกรองของเหลว ขนาด 10 - 50 ลิตร



### Falling Film Evaporator

เครื่องสกัดระเหยสารละลาย ขนาด 100 - 1,000 L/min  
ยี่ห้อ LABIST (China)



### Wiped Film Evaporator

เครื่องกลั่นน้ำมันสมุนไพรกัญชง และกัญชา ขนาด 1, 2, 3 ตารางเมตร กำลังผลิต 20 - 300 L/min  
ยี่ห้อ LABIST (China)



### SUS Decarboxylation / Isolation & Crystallization Reactor

ชุดสกัดผลึกผงจากน้ำมันสมุนไพร กัญชง และกัญชา



### Desktop Short Path Distiller

ชุดกลั่นน้ำมันระยะสั้นชนิดตั้งโต๊ะ  
ยี่ห้อ LABIST (China)



### Short Path Distiller

ชุดกลั่นน้ำมันระยะสั้น ขนาด : Ø 60 - 220 มม.  
Flow : 0.1 - 15.0 L/min  
Max. Speed : 450 mm  
ยี่ห้อ LABIST (China)

### Labscale Oil Distillation Unit

เครื่องกลั่นน้ำมันหอมระเหยสำหรับสมุนไพร ด้วยตัวทำละลาย เช่น เอทานอล ขนาด 10 - 300 ลิตร  
ยี่ห้อ LABIST (China)



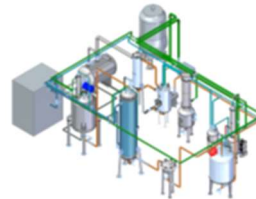
### Low Temp. Ethanol Extraction

ชุดกลั่นอุณหภูมิต่ำด้วยเอทานอล ยี่ห้อ Better (China)



### Ultrasonic & High Temp. Solvent Extraction

ชุดกลั่นด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง และอุณหภูมิสูงด้วยตัวทำละลาย ยี่ห้อ Better (China)



### Winterization Machine

เครื่องแยกไขมันออกจากน้ำมัน ยี่ห้อ Better (China)



### Supercritical CO2 Extraction M/C

เครื่องสกัดน้ำมันวิกฤตยิ่งยวดด้วยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

## OIL PRESSES / FILTER / BOTTLING



### Oil Screw Presses

เครื่องบีบอัดน้ำมันจากเมล็ดพืชมากกว่า 30 ชนิด ได้แก่ เมล็ดกัญชง กำลังผลิต 14 - 20 kg/Hr ขนาด 0.75 - 1.5 kW  
ยี่ห้อ Olwerk (Germany)



### Oil Screw Presses

เครื่องบีบอัดน้ำมันจากเมล็ดพืชมากกว่า 30 ชนิด ได้แก่ เมล็ดกัญชง กำลังผลิต 30 - 200 kg/Hr ขนาด 2.5 - 12 kW  
ยี่ห้อ Oliva (Germany)



### Olives Washing Machine

เครื่องล้างเมล็ดมะกอก กำลังผลิตตั้งแต่ 150 - 250 kg/Hr  
ยี่ห้อ Oliva (Germany)



### Oil Screw Presses

เครื่องบีบอัดน้ำมันแบบ 1 หัว และแบบ 2 หัว สำหรับเมล็ดพืชมากกว่า 30 ชนิด ได้แก่ เมล็ดกัญชง กำลังผลิต 16 - 24 kg/Hr ขนาด 1.5 - 2.2 kW  
ยี่ห้อ Farnet (Germany)



### Oil Screw Presses

เครื่องบีบอัดน้ำมันพร้อมถังรับน้ำมัน และบ่ม สำหรับเมล็ดพืช กำลังผลิต 140 - 180 kg/Hr ขนาด 11 kW  
ยี่ห้อ Farnet (Germany)



### Chamber Filter with Pump

เครื่องกรองน้ำมันพืช กำลังผลิตตั้งแต่ 10 - 200 L/Hr  
ยี่ห้อ Olwerk (Germany)





# Cannabis Extraction Equipment

## ULTRASONIC HOMOGENIZER



### Compact Lab Homogenizer

เครื่องสกัดสารด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง หรืออัลตราโซนิก ขนาด 50 - 400 W ที่ความถี่สูงสุดถึง 30 kHz และเหมาะสำหรับการผสมสารต่างๆ ยี่ห้อ Hielscher (Germany)



### Botanical Extraction with Ultrasonicator

เครื่องสกัดสารด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง หรืออัลตราโซนิก สำหรับการสกัดสาร CBD, CBG, THC จากกัญชง และกัญชา ยี่ห้อ Hielscher (Germany)



### Ultrasonic Homogenizer (2 kW) with Continuously Stirred Batch Reactor

เครื่องสกัดสารด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง หรืออัลตราโซนิก พร้อมถังปฏิกรณ์ชีวภาพ สำหรับการสกัดสาร CBD, CBG, THC จากกัญชง และกัญชา สมุนไพร และน้ำมันหอมระเหย ยี่ห้อ Hielscher (Germany)



### Industrial Ultrasonic Homogenizer (500 W to 16 kW) ที่ความถี่ 20 kHz

เครื่องสกัดสารด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง หรืออัลตราโซนิก ขนาดอุตสาหกรรม สำหรับการสกัดสาร CBD, CBG, THC จากกัญชง และกัญชา สมุนไพร และน้ำมันหอมระเหย ยี่ห้อ Hielscher (Germany)



## MILLING / SIEVING / FREEZE DRYER



### DelumpWitt Cruchers or De-Lumpers

เครื่องบดย่อยอนุภาคถึง 250 ไมครอน กำลังการผลิตสูงสุดถึง 11,000 kg/hr ยี่ห้อ PPS (Germany)



### ConiWitt Conical Mill

เครื่องบดย่อยอนุภาคถึง 150 ไมครอน กำลังการผลิตสูงสุดถึง 5,000 kg/hr ยี่ห้อ PPS (Germany)



### HammerWitt Hammer Mill

เครื่องบดย่อยอนุภาคถึง 30 ไมครอน กำลังการผลิตสูงสุดถึง 5,000 kg/hr ยี่ห้อ PPS (Germany)



### TurboWitt Rotating Sieve Mill

เครื่องบดย่อยอนุภาคถึง 150 ไมครอน กำลังการผลิตสูงสุดถึง 25,000 kg/hr ยี่ห้อ PPS (Germany)



### OscilloWitt Oscillating Sieve Mill

เครื่องบดย่อยอนุภาคถึง 200 ไมครอน กำลังการผลิตสูงสุดถึง 1,000 kg/hr ยี่ห้อ PPS (Germany)



### NanoWitt Lab Mill for Pharmaceutical

เครื่องบดย่อยอนุภาคถึง 50 นาโนเมตร ปริมาณตั้งแต่ mg ถึง 1.5 kg ยี่ห้อ PPS (Germany)



### PinMill Lab Mill

เครื่องบดย่อยอนุภาคถึง 10 ไมครอน ปริมาณตั้งแต่ 50 g ถึง 30 kg/hr ยี่ห้อ PPS (Germany)



### Freeze Dryer

เครื่องอบแห้งแบบเยือกแข็ง สำหรับกำจัดของเหลวออกจากสารละลาย ยี่ห้อ PPS (Germany)

## SAMPLING / DIVIDER / MOISTURE / OIL CONTENT



### Manual and Truck Sampler

ใช้สำหรับเก็บตัวอย่างเมล็ดพืช ข้าวสาร ผงแป้ง เป็นต้น เพื่อนำไปวิเคราะห์ค่าต่างๆ ในห้องปฏิบัติการ ยี่ห้อ Pfeuffer (Germany)



### Sample Divider

เครื่องคัดขนาดเมล็ดพืช ตั้งแต่ 1 ถึง 8 ขนาด

### Sample Divider

เครื่องคัดขนาดเมล็ดพืช ตั้งแต่ 8 ถึง 32 ขนาด ยี่ห้อ Pfeuffer (Germany)



### Sample Cleaner

เครื่องทำความสะอาดเมล็ดพืช ยี่ห้อ Pfeuffer (Germany)



### Grain Moisture Meter

เครื่องวัดความชื้นเมล็ดพืช ยี่ห้อ Pfeuffer (Germany)



### Moisture & Bulk Density

เครื่องวัดความชื้น และความหนาแน่นบรรจุของเมล็ดพืช พร้อมเครื่องพิมพ์ผลแบบ Thermal Printer ยี่ห้อ Pfeuffer (Germany)



### NIR Analyzer for Grain, Oil Seed & Legumes

เครื่องวิเคราะห์ความชื้น โปรตีน เซดีกุลเตน ปริมาณน้ำมันและแป้ง ของเมล็ดพืช ยี่ห้อ Pfeuffer (Germany)



### Seed Counter

เครื่องนับเมล็ดพืช ยี่ห้อ Pfeuffer (Germany)



### Temperature Logger for Grain Stores

เครื่องวัดอุณหภูมิของเมล็ดพืช



# Cannabis Extraction Equipment

## GRINDING MILL / V-MIXER / SHAKER



**Laboratory Grinding Mill**  
 เครื่องบดยอยวัสดุสำหรับห้องปฏิบัติการ  
 ยี่ห้อ Filtra Vibracion (Span)  
 ขนาด 0.4, 1.2 ลิตร  
 ความละเอียด 0.5 - 6 mm  
 ความเร็ว 3000 rpm  
 เหมาะสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร ยา และสมุนไพร เป็นต้น



**Laboratory V-Mixer**  
 เครื่องหมุนเหวี่ยงผสมตัววี  
 ยี่ห้อ Filtra Vibracion (Span)  
 ขนาด 0.5 - 8 ลิตร



**Digital Air Jet Sieve Shaker**  
 เครื่องเขย่าตะแกรงร่อนแบบเป่าลม  
 ยี่ห้อ Filtra Vibracion (Span)  
 ความละเอียด 5 ไมครอน - 4 mm

## INDUSTRIAL EQUIPMENT



**Circular Sieve Shaker**  
 เครื่องเขย่าตะแกรงร่อนทรงกลม  
 ยี่ห้อ Filtra Vibracion (Span)  
 ความละเอียด 50 - 3000 ไมครอน



**Circular Sieve Shaker Side Motor**  
 เครื่องเขย่าตะแกรงร่อนทรงกลม  
 ยี่ห้อ Filtra Vibracion (Span)  
 ความละเอียด 50 - 3000 ไมครอน



**Centrifugal Screener**  
 เครื่องร่อนแบบหมุนเหวี่ยง  
 ยี่ห้อ Filtra Vibracion (Span)



**Sieve Shaker**  
 เครื่องเขย่าตะแกรงร่อนทรงกลม  
 ยี่ห้อ Filtra Vibracion (Span)  
 ขนาด 5 - 75 กิโลกรัม



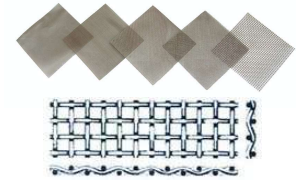
**Industrial V-Mixer**  
 เครื่องหมุนเหวี่ยงผสมตัววี  
 ยี่ห้อ Filtra Vibracion (Span)  
 ขนาด 8 - 250 ลิตร



**Trolley Circular Sieve Shaker**  
 เครื่องเขย่าตะแกรงร่อนทรงกลม  
 ยี่ห้อ Filtra Vibracion (Span)  
 ขนาด 450, 600 มิลลิเมตร



**Sack Tip Station**  
 เครื่องป้อนพร้อมตะแกรงร่อน  
 ยี่ห้อ Filtra Vibracion (Span)



**Industrial Mesh (ตะแกรงร่อน)**  
 - SS AISI 304, 316  
 - Fabric

## VISCOSITY / TURBIDITY / DUST



**Viscosity Meter**  
 เครื่องวัดความหนืด  
 ยี่ห้อ PCE (UK)



**Digital Viscosity Tester**  
 เครื่องวัดความหนืด  
 ยี่ห้อ PCE (UK)



**Turbidity Meter**  
 เครื่องวัดความขุ่นของน้ำ  
 ยี่ห้อ PCE (UK)



**Dust Monitor**  
 เครื่องวัดอนุภาคผงฝุ่น  
 ยี่ห้อ PCE (UK)



**Heating Mantle**  
 เครื่องให้ความร้อนแบบเตาหลุม ขนาด 100 - 10000 mL ยี่ห้อ PCE (UK)

## LABORATORY FURNITURE



Wall Bench / Island Bench / Hanging Cabinet / Storage Cabinet / Balance Table / Safety Cabinet



**Siam Intercorp**  
 (Thailand) Co.,Ltd.

Tel : 0-2886-7834 - 5

Email : [infor@siamintercorp.co.th](mailto:infor@siamintercorp.co.th)

Website : [www.siamintercorp.co.th](http://www.siamintercorp.co.th)

