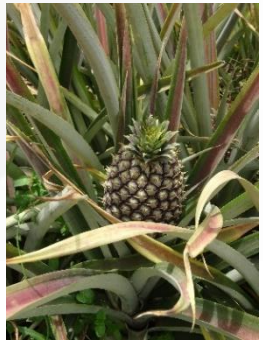
TICA

Global Partnership for Development

Upskill Training Course on the Application of a Parabolic Greenhouse Solar Dryer for Preserving Agricultural Products and Advancing Sustainable Local Business Operation with the Sufficiency Economy Philosophy

1-3 September 2021



The production of vegetable chip and herbal tea using a Parabolic greenhouse solar dryer

Asst. Prof. Dr. Busarakorn Mahayothee
Department of Food Technology,
Faculty of Engineering and
Industrial Technology,
Silpakorn University,
Nakhon Pathom,
Thailand

Food Technology
Silpakorn University
Leading creative university
"Sharing, Caring and Going Together for Better Silpakorn"

The production of vegetable chip using a Parabolic greenhouse solar dryer







ST.ART





Washing, cutting, trimming, blanching vegetables

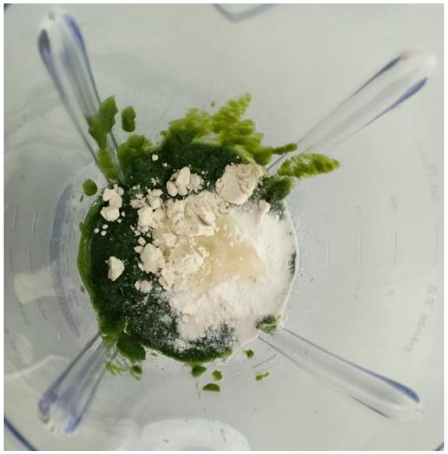
Homogenizing and Mixing

Formulation

Mixed Vegetable pureé

Xanthan gum 1%

Soy Protein Isolate 3%



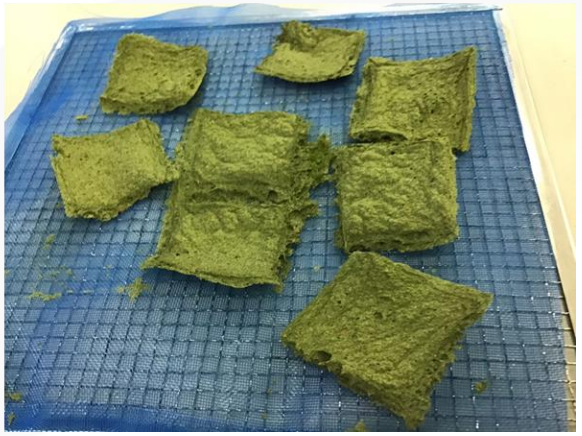
Mixed Vegetable Foam

Spread or pour in different form on the mesh

Spread or pour in different form on the mesh

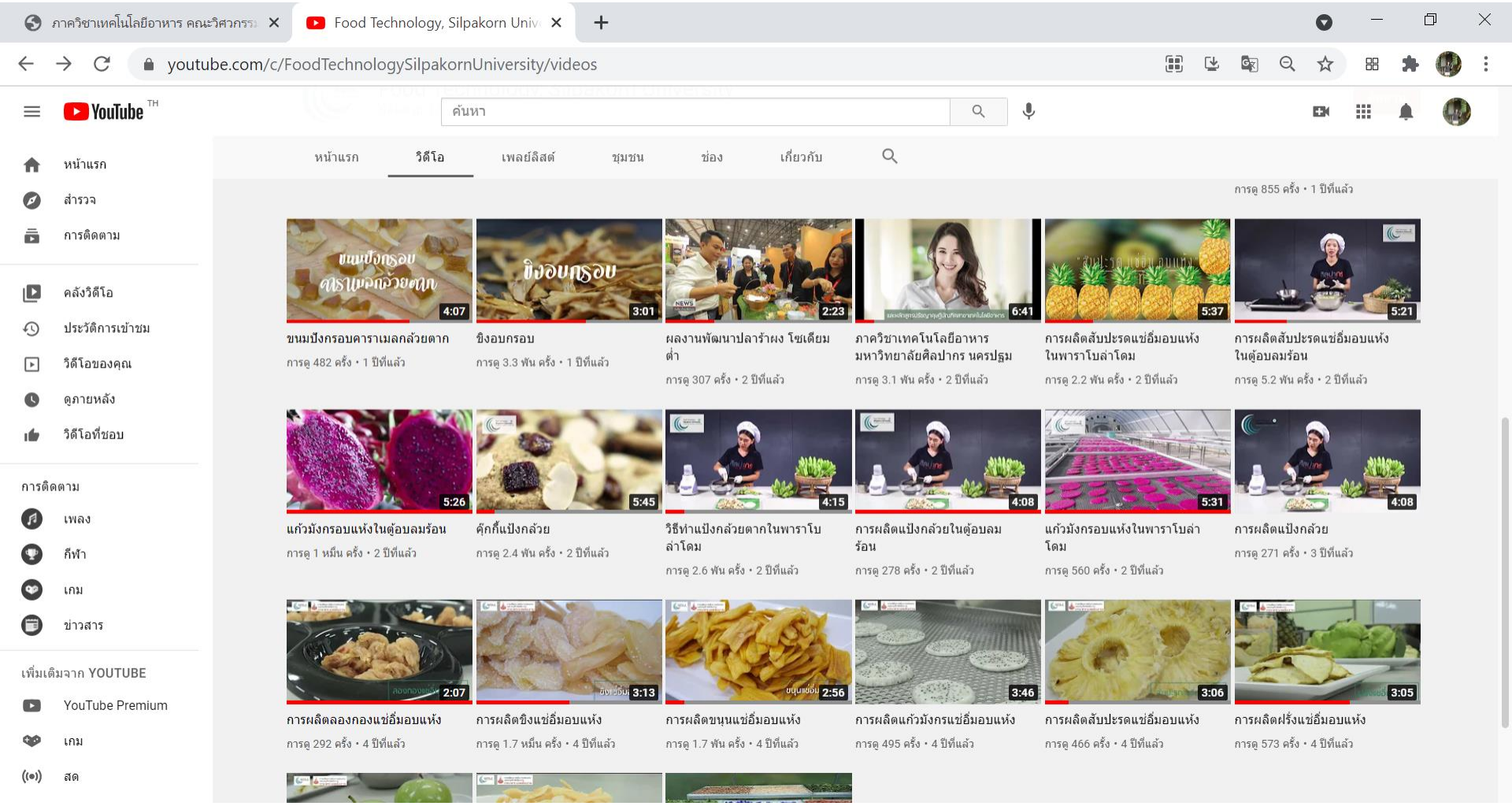
Spread or pour in different form on the mesh

Dry vegetable Foam in solar dryer 1-2 days



Crispy Vegetable Chip

https://www.youtube.com/c/FoodTechnologySilpakornUniversity/videos



Acknowlegedment

TICA

Global Partnership for Development

Upskill Training Course on the Application of a Parabolic Greenhouse Solar Dryer for Preserving Agricultural Products and Advancing Sustainable Local Business Operation with the Sufficiency Economy Philosophy

1-3 September 2021

This training is financial supported by Thailand International Cooperation Agency (TICA)


ขอบคุณค่ะ
Merci beaucoup
ฝรั่งเศส
โรมาเนีย
มองโกเลีย
อิตาลี
สเปน
อุซเบกิสถาน
คีร์กีซสถาน
กรีซ
ตุรกี
เติร์กเมนิสถาน
โปรตุเกส
จีน
ซีเรีย
ตูนิเซีย
อัฟกานิสถาน
อิรัก
อิหร่าน
โมร็อกโก
ปากีสถาน
แอลจีเรีย
ลิเบีย
อียิปต์
เนปาล
ซาฮาราตะวันตก
ซาอุดีอาระเบีย
อินเดีย
เมียนมาร์
(พม่า)
โอมาน
มาลี
ไนเจอร์
ประเทศไทย
ชาด
ซูดาน
เยเมน
อ่าวเบงกอล
ทะเลอาหรับ
อ่าวเอเดน
เวียดนาม
ซูดานใต้
เอธิโอเปีย
โซมาเลีย
เคนยา
แทนซาเนีย
แองโกลา
แซมเบีย
โมซัมบิก
นามิเบีย
ซิมบับเว
มาดากัสการ์
บอตสวานา
มหาสมุทร
อินเดีย
แอฟริกาใต้
Google
เลเยอร์