

**บัญชีประกาศโฉนดการรับขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์**

เล่มที่ 39

วันที่ 7 มิถุนายน 2562

เลขที่ประกาศ	เลขคำขอ	สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์	หน้า
134	51100046	มะม่วงน้ำดอกไม้สีทองบางคล้า	1 - 4
135	57100105	ผ้าไหมเก็บบ้านเมืองหลวง	5 - 9
136	59200132	กรانا พาดาโน GRANA PADANO	10 - 15
137	60100167	ปลาช่อนแม่ล่า	16 - 21

หมายเหตุ : บุคคลผู้มีส่วนได้เสียอาจยื่นคำคัดค้านการขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ที่ขอขึ้นทะเบียนได้ภายใน 90 วัน นับแต่วันประกาศโฉนด



กรมทรัพย์สินทางปัญญา  
กระทรวงพาณิชย์

เล่มที่ 39

เลขที่ประกาศ 134  
วันที่ประกาศโฆษณา 7 มิถุนายน 2562

ประกาศโฆษณาการรับขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์

เลขที่คำขอ 51100046

วันที่ยื่นคำขอ 2 เมษายน 2551

สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ มะม่วงน้ำดอกไม้สีทองบางคล้า

รายการสินค้า มะม่วงน้ำดอกไม้

ผู้ขอขึ้นทะเบียน นายมานพ แก้ววงศ์นุกูล

ที่อยู่ 56 หมู่ที่ 3 ตำบลสาวะโงก อำเภอบางคล้า จังหวัดฉะเชิงเทรา 24110

1. คุณภาพ ชื่อเสียง คุณสมบัติหรือคุณลักษณะเฉพาะของสินค้า

คำนิยาม

มะม่วงน้ำดอกไม้สีทองคล้า (Nam Dok Mai See Thong Bang Khla Mango) หมายถึง มะม่วงน้ำดอกไม้สีทองที่มีผลทรงรี ยาว เปลือกบาง สีเหลืองทองเนียน เนื้อสีเหลืองเข้ม ไม่มีเสียง รสชาด หอมหวาน เมล็ดลีบบาง ซึ่งปลูกในพื้นที่อำเภอบางคล้า จังหวัดฉะเชิงเทรา

ลักษณะของสินค้า

(1) พันธุ์มะม่วง : น้ำดอกไม้สีทอง

(2) ลักษณะทางกายภาพ

- ผล ผลทรงรี ยาว น้ำหนักต่อผลอยู่ในช่วง 320 - 450 กรัม/ผล
- เปลือก เปลือกบาง สีเหลืองทองเนียน
- เนื้อ ผลสุกเนื้อสีเหลืองเข้ม ไม่มีเสียง
- เมล็ด ลีบบาง
- รสชาด หวานหอม

(3) ลักษณะทางเคมี

- ค่าความหวานอยู่ในช่วง 18 - 22 องศาบริกก์

## 2. กระบวนการผลิต

### การปลูก

(1) พันธุ์มะม่วงน้ำดอกไม้สีทองบางคล้าต้องเป็นต้นพันธุ์ที่ได้จากการทابกิ่งจากกิ่งพันธุ์ในพื้นที่ อำเภอบางคล้า จังหวัดฉะเชิงเทรา

(2) สามารถปลูกได้ทั้งปี โดยชุดหลุมขนาดกว้าง 50 เซนติเมตร และลึก 50 เซนติเมตร จากนั้นผสมหน้าดินกับปูย์ให้เข้ากัน

(3) นำต้นพันธุ์วางลงกลางหลุมกลบดินลงในหลุม อย่าให้สูงถึงรอยทابกิ่ง แล้วผูกต้นกับไม้หลัก เพื่อป้องกันการโยกเคลอน คลุมดินบริเวณโคนต้นด้วยเศษวัชพืชหรือฟางข้าว และรดน้ำให้ชุ่ม

(4) การใส่ปุ๋ย ควรมีการตรวจวิเคราะห์ดินก่อน แล้วจึงใส่ปุ๋ยตามความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่ เช่น มะม่วงเล็กที่ยังไม่ให้ผล อายุ 1 - 3 ปี ควรใส่สูตร 15 - 15 - 15 เป็นต้น

(5) การให้น้ำ หลังจากปลูกใหม่ๆ ถ้าฝนไม่ตกควรรดน้ำทุกวัน และค่อยๆ ห่างขึ้น 3 - 4 วันต่อครั้ง สำหรับมะม่วงที่โตแล้ว และกำลังติดผล อาจมีการให้น้ำเป็นระยะๆ สำหรับช่วงที่มีการเจริญเติบโต ทางกิ่ง และใบ และช่วงระยะเวลาติดผลอ่อน ต้องให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่

(6) การตัดแต่งกิ่งมะม่วงขนาดเล็ก เมื่อมะม่วงสูงระยะ 1 เมตร ควรใช้กรรไกรหรือมีดคมตัดปลายยอดทิ้ง เพื่อให้แตกกิ่งก้านสาขา แล้วเลือกกิ่งที่แข็งแรงไว้เพียง 3 - 4 กิ่ง และควรทำการตัดแต่งกิ่งมะม่วงที่ให้ผลแล้ว ภายหลังจากการเก็บเกี่ยวผลแล้วทุกปี

(7) การห่อผล ควรห่อ เมื่อผลมีอายุ 60 วัน เพื่อบังกันแมลงวันผลไม้วางไข่

### การเก็บเกี่ยว

(1) ระยะเก็บเกี่ยวผลผลิตที่เหมาะสม นับจำนวนวันตั้งแต่มะม่วงเริ่มแห้งช่อออกจนถึงวันเก็บเกี่ยว คือ มะม่วงออกดอกในฤดูฝนจะใช้เวลา 85 - 90 วัน มะม่วงออกดอกในฤดูหนาวจะใช้เวลา 110 - 120 วัน

(2) วิธีการเก็บ ใช้อุปกรณ์ที่เหมาะสม และเก็บด้วยความระมัดระวัง โดยให้เหลือข้าวผลยาวบังกัน น้ำยางให้หลากหลาย

### การบรรจุหีบห่อ

(1) รายละเอียดบนฉลากหรือหีบห่อ ให้ประกอบด้วยคำว่า “มะม่วงน้ำดอกไม้สีทองบางคล้า” และ/หรือ “Num Dok Mai See Thong Bang Khla” และ/หรือ “Ma Muang Num Dok Mai See Thong Bang Khla”

(2) ให้ระบุ ชื่อสวน/เกษตรกร ที่อยู่ที่ดินต่อไป

## 3. ความสัมพันธ์ระหว่างสินค้ากับแหล่งภูมิศาสตร์

### ลักษณะภูมิประเทศ

อำเภอบางคล้า จังหวัดฉะเชิงเทรา ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกของประเทศไทย อยู่ระหว่างเส้นรุ้งที่ 13 องศา 10 ลิปดา ถึง 13 องศา 15 ลิปดาเหนือ และเส้นแบ่งที่ 100 องศา 50 ลิปดา ถึง 102 ลิปดา ตะวันออก มีลักษณะภูมิประเทศโดยทั่วไปเป็นพื้นที่ราบลุ่มผึ่งแม่น้ำ มีแม่น้ำบางปะกงไหลผ่านทางทิศตะวันตก ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่สำคัญของจังหวัดฉะเชิงเทรา ประกอบกับลักษณะของดินเป็นชุ่ดดินบางคล้า

ที่เกิดจากการทับถมของตะกอนล้ำน้ำ มีลักษณะพื้นที่เป็นลูกคลื่น loosen และสามารถระบายน้ำได้ดี ดินที่ถูกกักเก็บอยู่ในช่องว่างระหว่างกรวดและทราย จึงทำให้พื้นที่อ่ำาภูมิคุณภาพดี แต่เมื่อเวลาผ่านไป แม่น้ำที่เหมาะสมต่อการปลูกมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองบางคล้า ส่งผลให้ได้ผลมะม่วงที่สมบูรณ์ รสชาติหวานหอม ผิวเหลือง เนียน 爽 โดดเด่น เป็นที่ต้องการของตลาด

### ประวัติความเป็นมา

มะม่วงน้ำดอกไม้สีทองบางคล้า เริ่มมีขึ้น เมื่อปี พ.ศ. 2526 โดยนายประยุกต์ อันดรูกิตติ เจ้าของสวนกัลปพฤกษ์ ซึ่งได้ก่อตั้งพันธุ์มะม่วงป่ามาจากอ่ำาภูมิคุณภาพดี จังหวัดฉะเชิงเทรา และนำมาย้ายพันธุ์ในพื้นที่อ่ำาภูมิคุณภาพดี ปรากฏว่า เจริญเติบโตดี ผลมีลักษณะรูปทรงสวยงาม รสชาติหวาน ผิวสีเหลืองทอง จึงมีการตั้งชื่อว่ามะม่วงน้ำดอกไม้สีทองบางคล้า และมีการจำหน่ายก่อตั้งพันธุ์ให้กับเกษตรกรปลูกกันทั่วไปในอ่ำาภูมิคุณภาพดี ด้วยรสชาติที่ดี ผิวเป็นสีทองเหลืองสวยงาม จึงเป็นที่ต้องการของตลาดอย่างมาก จนเป็นที่ยอมรับกันโดยทั่วไป ถือเป็นผลไม้ที่สร้างชื่อให้กับอ่ำาภูมิคุณภาพดี และจังหวัดฉะเชิงเทราอย่างมาก รวมถึงเป็นผลไม้ที่ได้รับการยอมรับของลูกค้าในต่างประเทศด้วย

### 4. ขอบเขตที่ตั้งแหล่งภูมิศาสตร์

ขอบเขตพื้นที่การปลูกมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองบางคล้า ครอบคลุมพื้นที่ อ่ำาภูมิคุณภาพดี ของจังหวัดฉะเชิงเทรา รายละเอียดตามแผนที่

### 5. การพิสูจน์แหล่งกำเนิด

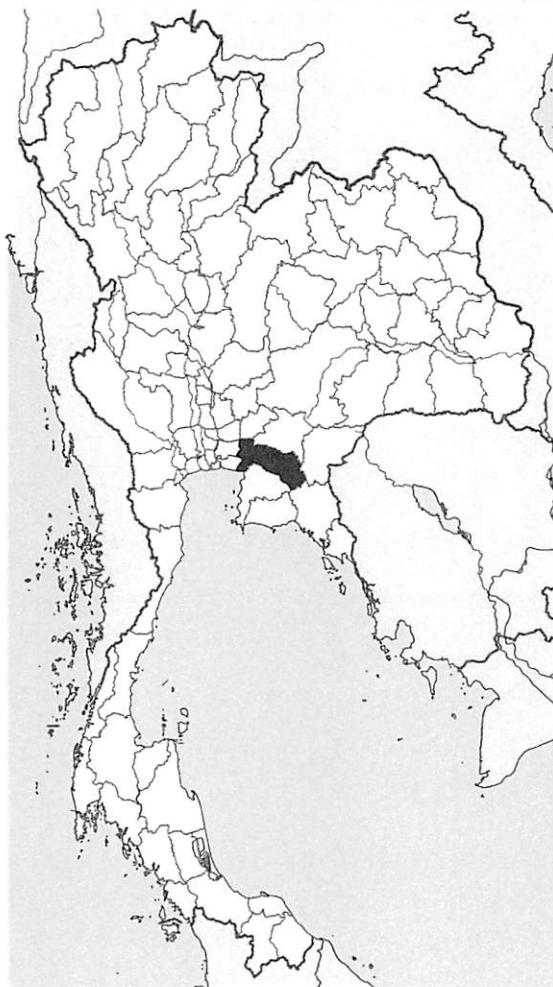
(1) มะม่วงน้ำดอกไม้สีทองบางคล้าจะต้องปลูกในเขตพื้นที่ อ่ำาภูมิคุณภาพดี ของจังหวัดฉะเชิงเทรา ตามกระบวนการผลิตข้างต้น

(2) กระบวนการผลิตจะต้องผ่านการควบคุมตรวจสอบ คือ มีการเขียนทะเบียนมาตรฐานคุณภาพ มะม่วงน้ำดอกไม้สีทองบางคล้า รวมทั้งต้องมีเอกสารกำกับเพื่อการตรวจสอบย้อนกลับได้

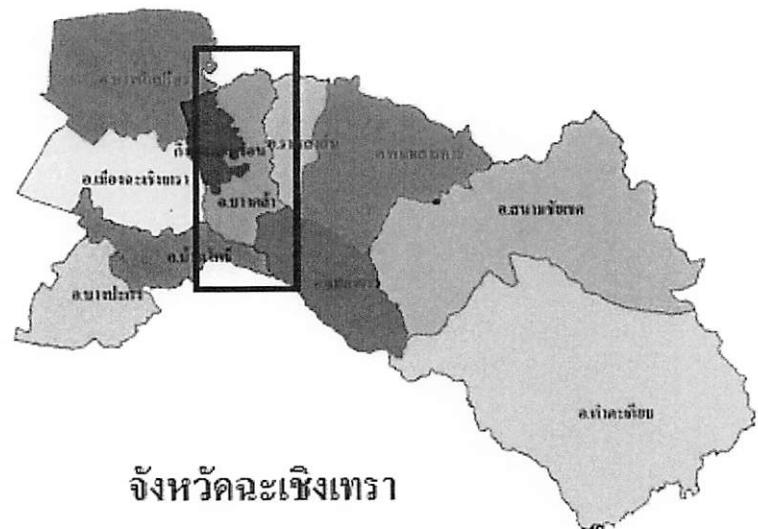
### 6. เงื่อนไขที่น้ำดอกไม้สีทองบางคล้า 15

- (1) จัดให้มีระบบการตรวจสอบและควบคุม ทั้งกระบวนการผลิตในระดับผู้ผลิต และระดับจังหวัด
  - (2) จัดให้มีการเขียนทะเบียนผู้ผลิต/ผู้ประกอบการค้าที่ประสงค์จะขอใช้สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ มะม่วงน้ำดอกไม้สีทองบางคล้า
  - (3) ผู้ขอเขียนทะเบียนต้องจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานสำหรับสมาชิกผู้ขอใช้สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ มะม่วงน้ำดอกไม้สีทองบางคล้า
-

## แผนที่แสดงแหล่งภูมิศาสตร์ มะม่วงน้ำดอกไม้สีทองบางคล้า



อำเภอบางคล้า



จังหวัดฉะเชิงเทรา

ขอบเขตพื้นที่การผลิตมะม่วงนำออกไม้สักของบางคล้า ครอบคลุมพื้นที่ อำเภอบางคล้า ของจังหวัดฉะเชิงเทรา



## ประกาศโฆษณาการรับขึ้นทะเบียนสิ่งปั้งซี้ทางภูมิศาสตร์

เลขที่คำขอ	57100105	วันที่ยื่นคำขอ 23 กรกฎาคม 2557
สิ่งปั้งซี้ทางภูมิศาสตร์ ผ้าไหมเก็บบ้านเมืองหลวง		
รายการสินค้า	ผ้าไหมและผลิตภัณฑ์จากผ้าไหมเก็บบ้านเมืองหลวง	
ผู้ขอขึ้นทะเบียน	กรมหมื่นใหม่	
ที่อยู่	เลขที่ 2175 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900	

## 1. คุณภาพ ชื่อเสียง คุณสมบัติหรือคุณลักษณะเฉพาะของสินค้า

## คำนิยาม

ผ้าไหมเก็บบ้านเมืองหลวง (*Pha Mai Kep Ban Mueangluang*) หมายถึง ผ้าไหมทอมีด้ายกีฟอ ผ้าแบบพื้นบ้านให้เกิดลวดลายจากผ้า เรียกว่าลายลูกแก้ว ย้อมสีดำด้วยผลมะเกลือ อบด้วยสมุนไพรทำให้ผ้าไหมมีกลิ่นหอม และมีการปักลวดลายด้วยเส้นไหมสีสันต่างๆ หรือการปักเชือกให้มีความสวยงามและเป็นเอกลักษณ์ ที่ผลิตในพื้นที่ตำบลเมืองหลวง อำเภอหัวยทับทัน จังหวัดศรีสะเกษ

## ลักษณะของสินค้า

## (1) ประเภทสินค้า

- ผ้าไหมผืน ผ้าไหมทอมีหน้ากว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร
- เสื้อผ้าไหม ผ้าไหมทอมีนำมัดดัดเย็บตามรูปแบบและขนาดที่ต้องการและมีการปักลวดลายบริเวณสถาปัตย์ คอเสื้อ และชายเสื้อ
- สไบผ้าไหม ผ้าไหมทอมีหน้ากว้างไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 180 เซนติเมตร
- ผลิตภัณฑ์จากผ้าไหมเก็บบ้านเมืองหลวง เช่น ผ้าพันคอ ผ้าคลุมไหล่ กระเพา ย่าม ผลิตตามขนาดและรูปแบบที่ต้องการ และมีการปักลวดลาย

## (2) ลักษณะทางกายภาพ

ผ้าไหมทอมีด้ายกีฟอ ผ้าแบบพื้นบ้าน โดยใช้ฟิล์ม 4 – 5 ตะกอ เส้นพุ่งจะเป็นเส้นไหมพันธุ์ไทยพื้นบ้าน หรือเส้นไหมพันธุ์ลูกผสมที่ผลิตในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เส้นยืนจะเป็นเส้นไหมพันธุ์ไทยพื้นบ้าน พันธุ์ลูกผสม หรือเส้นไหมอุดสาหกรรม ทอให้เกิดลวดลายจากผ้าลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนแล็กใหญ่ซ้อนกันเป็นจุดๆ กระจายทั้งผืนผ้าหรือลายลูกแก้ว ย้อมสีดำด้วยผลมะเกลือ หลังการย้อมอบด้วยสมุนไพรให้มีกลิ่นหอม และมีการปักลวดลายด้วยเส้นไหมสีสันต่างๆ หรือการปักเชือก

## 2. กระบวนการผลิต

### วัตถุดิบ

(1) เส้นไหมกรณีผลิตเองในพื้นที่ ต้องเป็นเส้นไหมที่ผลิตในพื้นที่ตำบลเมืองหลวง อำเภอหัวยทับทัน จังหวัดศรีสะเกษ

(1.1) การปลูกหม่อน การดูแลรักษา และการเก็บใบหม่อน ให้ปฏิบัติตามหลักวิชาการที่กรมหม่อนไหมให้คำแนะนำ

(1.2) การเลี้ยงไหม พันธุ์ไหมที่เลี้ยง เช่น พันธุ์ไทยพื้นบ้าน หรือพันธุ์ไทยปรับปรุง ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ เป็นต้น โดยให้ใบหม่อนเป็นอาหารและเลี้ยงตามหลักวิชาการเลี้ยงไหมที่ถูกต้องและมีความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่

(1.3) การลอกการไหไหม ใช้วัสดุธรรมชาติที่อยู่ในพื้นที่ตำบลเมืองหลวง อำเภอหัวยทับทัน จังหวัดศรีสะเกษ เช่น ต้นผักโภคภานุ เปลือกนุ่น ต้นกล้วย เดือยดาล ฟางข้าว ทะลายมะพร้าว เป็นต้น โดยนำไปเผาให้เหลือแต่เปลือก แล้วนำไปกรองผ่านผ้าขาวบางก่อนนำน้ำด่างไปลอกการไหไหม หรือใช้สารเคมีช่วยในการลอกการเส้นไหม ตามวิธีการที่กรมหม่อนไหมแนะนำ

(2) เส้นไหมกรณีซื้อนอกพื้นที่ ต้องเป็นเส้นไหมพันธุ์ไทยพื้นบ้าน พันธุ์ไทยลูกผสม ที่ผลิตในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย หรือเส้นไหมอุดสาหกรรมที่ผลิตในประเทศไทยเท่านั้น

### การทอดผ้าไหม

(1) การทอดผ้าไหม ใช้ก๊อกผ้าแบบพื้นบ้านโดยใช้ฟิม 4 – 5 ตะกอกำหนดลดลายผ้าบนตะกอ โดยเส้นพุ่งจะเป็นเส้นไหมพันธุ์ไทยพื้นบ้านหรือเส้นไหมพันธุ์ลูกผสมที่ผลิตในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เส้นยืนจะเป็นเส้นไหมพันธุ์ไทยพื้นบ้าน พันธุ์ลูกผสม หรือเส้นไหมอุดสาหกรรม ใช้เชือกดึงตะกอลงลงโดยวิธีเหยียบสลับตะกอให้เส้นยืนแยกออกจากสามารถสอดเส้นพุ่งให้เกิดลายบนผืนผ้าไหม เรียกว่า “ลายลูกแก้ว”

### (2) การย้อม

(2.1) นำมะเกลือ มาโขลกร่วมกับสมุนไพรพื้นถิ่น เช่น ใบดันขุน ใบเล็บครุฑ และรากดัน สำเจียก จากนั้นนำมาผสมน้ำสะอาด โดยสังเกตสีของน้ำมะเกลือ ถ้ามีความหมายจะมีสีขาวขุ่น

(2.2) นำผ้าไหมแข็งในน้ำสะอาดให้ซึมเข้าเนื้อผ้าให้ทั่วถึง แล้วบิดผ้าให้หมด จากนั้นนำผ้าไหมลงไปย้อมในน้ำมะเกลือ แข็งทึบไว้ประมาณ 5 นาที และบิดผ้าให้หมด นำไปตากแดดโดยวางกับพื้นเพื่อให้ผ้าได้รับความร้อนทั่วถึงทั้งผืน และสีที่ผ่านการย้อมจะมีความสม่ำเสมอ เมื่อผ้าไหมแห้งแล้ว ให้นำไปย้อมซ้ำตามกระบวนการข้างต้น (หากในช่วงที่ไม่มีแดด ให้ใช้วิธีการนำผ้าไหมไปต้มในน้ำมะเกลือแทนการตากแดด) เมื่อผ้าไหมที่ย้อมนั้นมีความแข็ง ให้นำไปหมักโคลน และล้างโคลนออก เมื่อเห็นว่าผ้าดำได้ที่แล้วนำผ้าไปต้มในน้ำมะเกลือที่เดือดแล้วประมาณ 5 นาที เพื่อให้สีย้อมมีความคงทนมากขึ้น นำผ้าขึ้นตากแดดให้แห้ง จากนั้นนำไปล้างด้วยน้ำให้สะอาด โดยสังเกตว่าที่ใช้ล้างผ้าไหมจะมีความใส แล้วจึงนำผ้าไหมที่ได้ไปอบสมุนไพรเพื่อให้มีกลิ่นหอมต่อไป

(2.3) ผ้าไหมที่มีสีดำสนิททั่วทั้งผืนแล้ว ให้นำผ้าไหมไปต้มในน้ำมะเกลือที่ผสมสมุนไพรพื้นถิ่นที่เดือด ใช้เวลาประมาณ 5 – 10 นาที เพื่อให้สีย้อมมีความคงทน แล้วนำไปตากแดดให้แห้ง จากนั้นนำไปล้างด้วยน้ำให้สะอาด จนกระทั่งน้ำที่ล้างผ้าไหมมีความใส บิดผ้าไหมให้หมดแล้วนำไปตากแดดให้แห้ง เพื่อนำไปผลิตเป็นผลิตภัณฑ์จากผ้าไหมเก็บบ้านเมืองหลวงหรือทำการอบสมุนไพรเพิ่มความหอมต่อไป

### (3) การอปผ้าใหม

(3.1) นำสมุนไพร “ได้แก่ ลูกหานมครองสุกที่ผ่านการคั่วจนหอม ว่านเปราะหอม ขมิ้น มาโขลงรวมกันให้ละเอียด แล้วนำมาผสมกับเครื่องอบสมุนไพร เช่น ใบเล็บครุฑ รากแฟกหอม กระงาน เป็นต้น คลุกเคล้าให้เข้ากัน แล้วนำส่วนผสมทั้งหมดมาห่อด้วยใบตอง จากนั้นนำไปนึ่งในหม้อนึ่งข้าวเหนียว โดยใชไฟปางกลาง เมื่อน้ำเริ่มเดือด นำผ้าใหม่เข้าไปอบประมาณ 1 ชั่วโมง จากนั้นเอาผ้าที่อบออกจากหม้อนึ่ง마다กให้แห้ง

(3.2) สมุนไพรที่ผ่านการนึ่งแล้วนำมาตากให้แห้ง นำไปเก็บในภาชนะมิดชิด พร้อมกับผ้าใหม่ที่อบสมุนไพรแล้วไว้ด้วยกัน เพื่อเพิ่มความหอมของสมุนไพร

### (4) การตัดเสื้อผ้าใหม่เก็บบ้านเมืองหลวง

(4.1) ผ้าใหม่เก็บบ้านเมืองหลวงที่จะนำมาตัดเย็บเป็นเสื้อผ้าใหม่จะต้องนำมาตัดเย็บตามรูปแบบและขนาดที่ต้องการ จากนั้นนำเสื้อผ้าใหม่เก็บบ้านเมืองหลวงมาปักลายบริเวณสถาปัตย์ คงเสื้อและชายเสื้อด้วยเส้นไหมสีสันต่างๆ หรือเรียกว่าการปักแซว

(4.2) การปักลายหรือการปักแซว เป็นขั้นตอนสุดท้ายหลังจากการนำผ้าใหม่มาตัดเย็บเป็นเสื้อผ้า โดยเส้นไหมที่นำมาปักแซวจะเลือกใช้เส้นไหมที่มีสีสันสดใส สวยงาม เช่น สีแดง สีเหลือง สีขาว หรือสีเขียว เพราะเมื่อนำมาปักบนเสื้อสีดำจะทำให้เสื้อมีความโดดเด่นสวยงามมากยิ่งขึ้น

### การบรรจุหีบห่อ

(1) รายละเอียดบนฉลาก/หีบห่อ ให้ประกอบด้วยคำว่า “ผ้าใหม่เก็บบ้านเมืองหลวง” และหรือ “Pha Mai Kep Ban Mueangluang”

- (2) ระบุวันเดือนปีที่ผลิต
- (3) ให้ระบุชื่อผู้ผลิตและที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้

## 3. ความสัมพันธ์ระหว่างสินค้ากับแหล่งภูมิศาสตร์

### ลักษณะภูมิประเทศ

ชุมชนบ้านเมืองหลวงตั้งอยู่ด้านล่างแม่น้ำเจ้าพระยา อำเภอหัวหิน จังหวัดศรีสะเกษ ระหว่างละติจูด 15 องศา 01 ลิปดา 22.8 พิกัด เหนือ ลองจิจูด 104 องศา 03 ลิปดา 55.0 พิกัด ตะวันออก เป็นที่ราบสูง ลักษณะดินร่วนปนทราย และดินบางส่วนเป็นดินร่วนและดินเหนียวที่ตั้งของบ้านเมืองหลวงจะมีแหล่งน้ำธรรมชาติไหลผ่าน มีแหล่งน้ำธรรมชาติ ได้แก่ หนองน้ำหนองลิ้นจี่ หนองสะชาวยาซอ หนองสารหว้า หนองตาทอง หนองเก่าเมืองหลวง สภาพภูมิอากาศโดยทั่วไปของจังหวัดศรีสะเกษ มีอากาศร้อนจัดในฤดูร้อนและค่อนข้างหนาวจัดในฤดูหนาว ส่วนตดูผนจะมีฝนตกหนักในเดือนกันยายน โดยมักจะตกหนักในพื้นที่ตอนกลางและตอนใต้ของจังหวัด ส่วนพื้นที่ทางตอนเหนือของจังหวัดจะมีปริมาณฝนตกลมอย และไม่ค่อยสม่ำเสมอ อุณหภูมิเฉลี่ยประมาณ 26 - 28 องศาเซลเซียส ด้วยลักษณะสภาพภูมิประเทศที่อุดมสมบูรณ์และมีสภาพภูมิอากาศที่เหมาะสมในการผลิตผ้าใหม่เก็บบ้านเมืองหลวง สภาพดินเหมาะสมแก่การเจริญเติบโตของต้นมะเกลือตามธรรมชาติ และมีสภาพดินโคลนที่มีอยู่ในแหล่งน้ำธรรมชาติมีความเหมาะสมต่อการซ่วยติดตื้น ทำให้ผ้าที่ผลิตได้มีสีดำสนิท

## ประวัติความเป็นมา

“บ้านเมืองหลวง” เป็นหมู่บ้านเก่าแก่กว่า 200 ปี และต่อมาตั้งเป็นอำเภอหัวยทับทัน ผ้าไหมเก็บบ้านเมืองหลวง เริ่มจากชาวบ้านได้มีการปลูกหม่อนเลี้ยงไหม แล้วนำเส้นไหมไปผลิตและการและก่อเป็นผ้า ก็ได้ลวดลายผ้าทอในด้วยมาจากการแสลงกหรือระฆังในหมู่บ้านซึ่งมีรูปร่างเป็นช่อกล้วยลายลูกแก้วในปัจจุบัน เรียกว่า “ผ้าเหี้ยบ” หรือ “ผ้าเก็บ” หรือ “ผ้าลายลูกแก้ว” มีลักษณะเป็นผ้าผืนสีธรรมชาติเป็นสีขาวอมเหลือง ผู้ทอเกรงว่าผ้าดังกล่าวจะสกปรกเนื่องจากเป็นสีขาวอมเหลือง และการใช้ชีวิตประจำวันของชาวบ้านนั้นมีกิจกรรมการทำงานที่หลักหลายซึ่งอาจจะทำให้ผ้าเปื้อนหรือสกปรกได้ง่าย จึงหาวิธีคิดค้นนำเอารัตนธรรมชาติ เช่น เปลือกไม้ต่างๆ มาใช้ย้อม แต่เนื่องจากพื้นที่บ้านเมืองหลวงนั้นมีดินมะเกลือที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติอยู่เป็นจำนวนมาก จึงได้มีการนำผลมะเกลือมาลองย้อมผ้าสลับกับการตากแดดและหมักด้วยโคลน โดยทำสลับกันหลายๆ ครั้ง จนผ้าไหมเปลี่ยนเป็นสีดำสนิท และผ้าไหมที่ผ่านการย้อมด้วยมะเกลือจะมีความหนา เหนียว และทนทาน จากนั้นได้นำมาอบด้วยสมุนไพรในห้องถังเพื่อทำให้ผ้ามีกลิ่นดีดหอมทันนาน จึงมีชื่อเรียกผ้าไหมชนิดนี้ตามแหล่งกำเนิดว่า “ผ้าไหมเก็บบ้านเมืองหลวง” ซึ่งนิยมนำมาตัดเย็บเป็นแบบเสื้อพื้นบ้านของชนเผ่าส่วยเขมร มีการเย็บและปักตกแต่งให้มีความสวยงาม ด้วยไหมปักสีสันและลวดลายต่างๆ เรียกการปักนั้นว่า “การแซว” เกิดเป็นภูมิปัญญาท้องถิ่นที่สืบทอดต่อกันมา

## 4.ขอบเขตที่ตั้งแหล่งภูมิศาสตร์

ขอบเขตการผลิตผ้าไหมเก็บบ้านเมืองหลวง ครอบคลุมพื้นที่ ตำบลเมืองหลวง อำเภอหัวยทับทัน จังหวัดศรีสะเกษ รายละเอียดตามแผนที่

## 5.การพิสูจน์แหล่งกำเนิด

(1) ผ้าไหมเก็บบ้านเมืองหลวงด้องผลิตในเขตพื้นที่ที่กำหนด และตามกระบวนการผลิตข้างต้น

(2) กระบวนการผลิตจะต้องผ่านการควบคุมตรวจสอบ คือ มีการขึ้นทะเบียนผู้ผลิต รวมทั้งต้องมีเอกสารกำกับเพื่อการตรวจสอบย้อนกลับได้

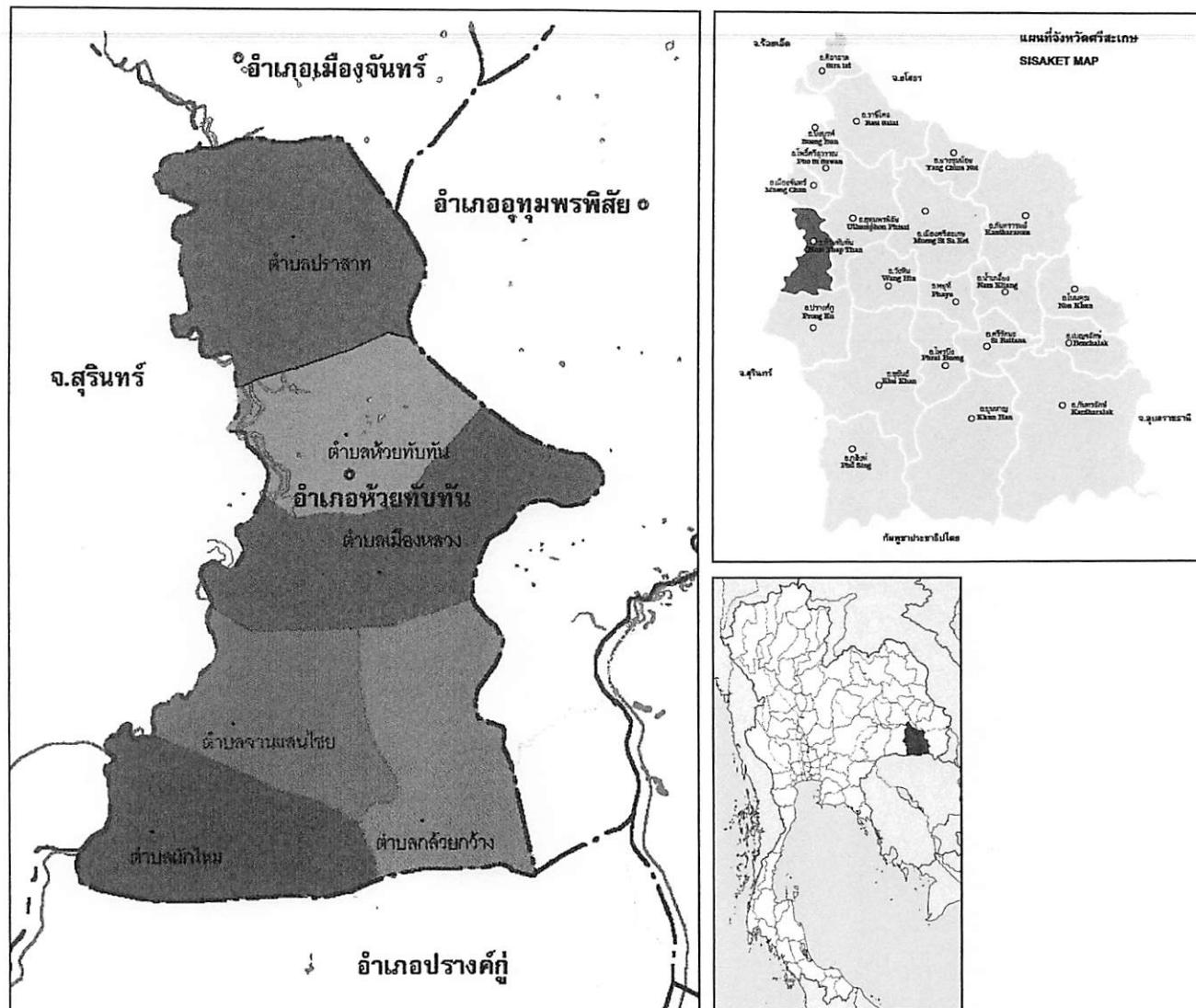
## 6.เงื่อนไขที่นายทะเบียนกำหนดตามมาตรา 15

(1) จัดให้มีระบบการตรวจสอบและควบคุม ทั้งกระบวนการผลิตในระดับผู้ผลิตและระดับจังหวัด

(2) จัดให้มีการขึ้นทะเบียนผู้ผลิตและผู้ประกอบการสินค้า ที่ประสงค์จะขอใช้สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ผ้าไหมเก็บบ้านเมืองหลวง

(3) ผู้ขอขึ้นทะเบียนจะต้องจัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน สำหรับสมาชิกผู้ขอใช้สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ผ้าไหมเก็บบ้านเมืองหลวง

## แผนที่แสดงแหล่งภูมิศาสตร์ ผ้าไหมเก็บบ้านเมืองหลวง



ขอบเขตการผลิตผ้าไหมเก็บบ้านเมืองหลวง ครอบคลุมพื้นที่ ตำบลเมืองหลวง อ.เมืองหัวยทับทัน จังหวัดศรีสะเกษ



กรมทรัพย์สินทางปัญญา  
กระทรวงพาณิชย์

เลขที่ 39  
เลขที่ประกาศ 136  
วันที่ประกาศโฆษณา 7 มิถุนายน 2562

### ประกาศโฆษณาการรับขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์

เลขที่คำขอ 59200132 วันที่ยื่นคำขอ 18 กุมภาพันธ์ 2559

สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ กรانا พาดาโน (Grana Padano)

รายการสินค้า เนยแข็ง (ชีส)

ผู้ขอขึ้นทะเบียน สมาคมการให้ความคุ้มครองเนยแข็งกรانا พาดาโน<sup>(Cosorzio per la Tutela del Formaggio Grana Padano)</sup>

ที่อยู่ เวีย เอ็กซ์ເວิ耶 จีอัคโน 8 ฝรัช ชาาน มาาร์ติโนเดลลา บัตตาเกลี่ย 25015  
เดเซนชาโน เดล การ์ดา (บีเอส) ประเทศอิตาลี

#### 1. คุณภาพ ชื่อเสียง คุณสมบัติหรือคุณลักษณะเฉพาะของสินค้า

##### คำนิยาม

กรانا พาดาโน (Grana Padano) หมายถึง เนยแข็งหรือชีส ชนิดแข็ง มีสีขาวหรือสีออกฟางข้าวกลิน หอมหวาน รสชาติดีมีความละมุน อ่อน หรือ รสชาติหวานปานเค็มนิดๆ เป็นเนยแข็งที่โปรดีนสูงมีกรดอะมิโน สำคัญ 8 ชนิด ปราศจากแลกโடสและหางนม สามารถผลิตได้ทั้งปีจากน้ำนมโคดิบ มีการสกัดไขมันออกบางส่วน ด้วยวิธีการตามธรรมชาติ โดยนำนมโคที่ถูกเลี้ยงในพื้นที่และดามหลักเกษตรที่ได้กำหนดไว้ นำมาปรุงรูปโดยใช้ หม้อต้มรูปทรงกรวยบุ้ดดวยทองแดง และผ่านการบ่มอย่างน้อย 9 เดือนจนเป็นเนยแข็งที่มีโภชนาการสูงชนิดเสริฟ์บนโต๊ะอาหารและชนิดดูด กระบวนการผลิตเนยแข็งและชนิดดูดต้องทำภายใต้พื้นที่ภูมิศาสตร์ทั้งหมด 35 จังหวัด ของประเทศอิตาลีตามที่ได้กำหนดไว้

##### ลักษณะของสินค้า

###### (1) ชนิดแข็ง

รูปทรง	ทรงกระบอกมีความนูนเล็กน้อยหรือด้านข้างดัดเกือบตรงและแบน
ผิวน้ำตัดขอบเล็กน้อย	
ขนาด	เส้นผ่าศูนย์กลางระหว่าง 35 - 45 เซนติเมตร
ความสูงด้านข้าง	18 - 28 เซนติเมตร
น้ำหนัก	อยู่ในช่วง 10 - 24 กิโลกรัม

ลักษณะภายนอก	ผิวชั้นนอกแข็งและเรียบ หนา 4 - 8 มิลลิเมตร มีการจัดวางองค์ประกอบลดลายสวยงามตามที่ได้กำหนดไว้
สีผิวชั้นนอก	เข้มกว่าสีของเนื้อเนย หรือเหลืองทองตามธรรมชาติ "ไม่อนุญาตให้ใช้สีสังเคราะห์"
ลักษณะภายใน	แทปไม่มีรอยแตกร้ามี และรูพรุนเห็นน้อยมาก
สีของเนื้อเนย	ขาวหรือสีออกฟางข้าว
รสชาติ	รสชาติดีมีความละเอียดอ่อน
กลิ่น	หอมหวาน
ปริมาณไขมัน	เนยแข็งแห้งมีไขมันขั้นต่ำ 32%
สารอาหาร	เป็นเนยแข็งที่มีความเข้มข้นกว่าเนยแข็งโดยทั่วไป มีโปรตีนสูงตามธรรมชาติ และมีคุณค่าทางโภชนาการสูง เป็นเนยแข็งที่ปราศจากแลกโอดและหางนม
(2) ชนิดชุด	
ความชื้น	"ไม่น้อยกว่า 25% และไม่เกิน 35%"
รูปร่าง	"ไม่เป็นผง และเรียบสม่ำเสมอ อนุภาคไม่เกิน 25% เส้นผ่านศูนย์กลางน้อยกว่า 0.5 มิลลิเมตร"
	ปริมาณของผิวชั้นนอกไม่เกิน 18%
สารเติมแต่ง	"ไม่มี"

## 2. กระบวนการผลิต

(1) วัสดุดิบ น้ำนมโคดิบจากโคที่รีดนมวันละ 2 ครั้ง จะต้องมีการเก็บรวบรวมภายใน 24 ชั่วโมงจากการรีดนมครั้งแรก มีการสกัดไขมันออกจากบางส่วนด้วยวิธีการตามธรรมชาติจนไขมันลดลงเหลือเฉลี่ย 28 - 100 กรัมของไขมันทั้งหมดของเนยแข็ง โดยนำมามอกผู้ผลิตในพื้นที่และตามหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้

(2) การเลี้ยงโคนม จะต้องอยู่ภายใต้สภาพที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต

(2.1) ใช้โคสายพันธุ์ ฟริโซนา อิตาเลีย (*Frisona italia species*) ซึ่งเป็นโคสายพันธุ์อิตาเลียที่มีสายจุดดำเป็นหลัก เพราะให้น้ำนมปริมาณมาก

(2.2) อาหารของแม่โคจะเป็นอาหารแบบสุดและอาหารแบบแห้ง โดยในแต่ละวันควรให้อาหารแบบแห้งไม่น้อยกว่า 50%

(2.3) อาหารแบบแห้งต้องผลิตในเขตพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ไม่น้อยกว่า 75%

(2.4) "ไม่อนุญาตให้เลี้ยงแม่โคด้วยอาหารสัตว์หมักในไซโล" ได้แก่ อาหารปศุสัตว์สด หญ้าแห้ง พัง หญ้าหมัก เนื่องจากส่งผลกระทบต่อปริมาณไลโคไซม์ในน้ำนม

(3) การแปรรูป จะต้องอยู่ภายใต้สภาพที่ทางภูมิศาสตร์ที่ระบุไว้เท่านั้น

(3.1) นมจะต้องถูกเก็บรวบรวมภายใน 24 ชั่วโมง จากการรีดนมครั้งแรก โดยอุณหภูมิของน้ำนมที่ยังไม่ผ่านกรรมวิธีการจัดเก็บและการขนส่งต้องมีอุณหภูมิไม่ต่ำกว่า 8 องศาเซลเซียส

(3.2) นำน้ำมามาผ่านกระบวนการสกัดเอาไขมันออกบางส่วนด้วยวิธีสกัดไขมันแบบธรรมชาติ

(3.3) นำน้ำมามาไปใส่ในหม้อต้มรูประจังหงาย (ถัง) ที่ทำด้วยทองแดงหรือมีการบุด้วยทองแดงด้านในถัง ถังมีขนาดใหญ่พอที่จะผลิตเนยแข็งสองก้อน

(3.4) เติมหางนมธรรมชาติและเยื่อกระเพาะของลูกโค ให้ความร้อนในระดับอุณหภูมิ 31 - 35 องศาเซลเซียส จนนมข้นจับตัวเป็นก้อน

(3.5) นมข้นถูกดัดให้เป็นเม็ดเล็กๆ ด้วยเครื่องบัน "สปีโน" จากนั้นก็ให้ความร้อนและกวนอย่างต่อเนื่องในระดับอุณหภูมิ 53 – 56 องศาเซลเซียส ทิ้งไว้ในหม้อประมาณ 70 นาทีจนแข็งตัว

(3.6) ใช้พลาสติก "ปลา" และผ้าลินิน "เชียโน" แม่งนมที่แข็งตัวแล้วเป็นสองส่วนเท่าๆ กัน แต่ละก้อนห่อไว้ในผ้าลินินหรือปอกราเจา และนำมาวางไว้บนโต๊ะยาฯ

(3.7) นำก้อนเนยแข็งมาใส่พิมพ์ทรงกระบอกที่เรียกว่า "เฟสเซรา" ซึ่งเป็นเบ้าหล่อเนยแข็งพิเศษในอีตทำด้วยไม้และปัจจุบันทำด้วยพลาสติกทึ้งให้ขึ้นรูป 12 ชั่วโมง แล้วนำแบบพลาสติกที่มีเครื่องหมายประทับแสดงความเป็นของแท้รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนภายในระบุคำว่า "กรانا พาดาโน" ปิดผนึกและปีบอัดให้แน่นเป็นเวลา 24 ชั่วโมง ย้ายมาใส่แม่พิมพ์เหล็กที่มีรูลักษณะที่มีรูปทรงมนตร์ทางกลางและแบบเป็นเวลา 24 ชั่วโมง

(3.8) นำเนยแข็งไปแช่น้ำเกลือเป็นเวลา 14 - 30 วัน หลังจากนั้นนำไปอบแห้งในห้องอบพิเศษ 2 - 3 ชั่วโมง

(3.9) เนยแข็งจะถูกปั่นในสถานที่เก็บโดยเฉพาะ มีระบบควบคุมทันสมัยอุณหภูมิอยู่ในช่วง 15 - 22 องศาเซลเซียส โดยระยะเวลาในการบ่มจะใช้เวลาอย่างน้อย 9 เดือน ระหว่างการบ่มเนยแข็งจะถูกกลึงทุกๆ 15 วัน ในอดีตกรรมวิธีนี้ทำด้วยการกลึงโดยใช้มือปัจจุบันใช้เครื่องและหุ่นยนต์

(4) การผลิต กรانا พาดาโน (Grana Padano) ชนิดชุด : ต้องทำการชุดในเขตพื้นที่การผลิตและต้องบรรจุหีบห่อให้เสร็จทันทีหลังจากการบูดแล้ว โดยไม่มีการแปรรูปและไม่มีการเติมสารใดๆ

#### (5) การติดฉลาก

(5.1) บันวงชีส และชีสแบบชุด ที่ผลิตและบรรจุภายในเขตพื้นที่ทางภูมิศาสตร์จะมีการแสดงข้อความดังนี้

- เครื่องหมาย ประกอบไปด้วยแบบประดิษฐ์รูปร่างคล้ายกับรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนที่ถูกตัดข้างแนวทะแยงมุมด้านที่ป้านกว่าด้วยแบบขนาดกว้างที่เส้นแบบเป็นแบบคู่ข้างกันหนึ่งคู่ที่ด้านบนและอีกหนึ่งคู่ที่ด้านล่าง ที่ตอนล่างของแบบ เรียนคำว่า "Grana" และ "Padano" ในรูปแบบอักษรภาษาอังกฤษแบบด้วยพิมพ์ขนาดใหญ่เป็นสองบรรทัด ภายในมุมบนล่างของรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนอันมีมุมลักษณะนั้น ปรากฏด้วยอักษรตัวแรกของคำ ได้แก่ "G" และ "P" ตามลำดับ

- กลุ่มกรانا พาดาโน บันวงชีสประกอบชุดสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนเรียงกันภายในเมือง "Grana" และ "Padano" ตัวอักษรตัวแรกของเรียงสลับหลักฐาน ตรงกลางมีใบโคลฟเวอร์ 4 ใบขนาดใหญ่ มีข้อความ "DOP" ออยู่ มีตัวเลขแสดงเลขทะเบียนผู้ผลิตเนยแข็ง

(5.2) การแสดงข้อความตามประเภทของชีส ที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพตามกฎหมายบังคับในการผลิตกรانا พาดano ดังนี้

- กรانا พาดano ที่บ่มมาเป็นระยะเวลา 9 ถึง 16 เดือน ให้ติดเครื่องหมายรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนที่มี “Grana Padano” ออยู่ภายใต้

- กรانا พาดano ที่บ่มมากกว่า 16 เดือน ให้ติดเครื่องหมายรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนที่มี “Grana Padano” ออยู่ภายใต้ เพิ่มเครื่องหมายด้านล่างประกอบไปด้วย “OLTRE 16 MESI” ซึ่งจัดเรียงอยู่ในบรรทัดเดียว โดยคำว่า “OLTRE” และ “MESI” เป็นตัวพิมพ์ใหญ่แสดงอยู่ระหว่างແນบคู่ขนาดโดยเส้นหนึ่งอยู่เหนือคำเส้นหนึ่งอยู่ได้คำ

- กรانا พาดano “Riserva” (Riserva) เป็นเนยแข็งกรانا พาดano มีการบ่มอย่างน้อย 20 เดือน ให้ติดเครื่องหมายรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนที่มี “Grana Padano” ออยู่ภายใต้ เพิ่มเครื่องหมายประกอบประกอบไปด้วยรูปวงกลมพาดขวางด้วยແນบขนาดกว้าง ตอนกลางของແນบกว้างมีคำว่า “RISERVA” ในส่วนบนของวงกลมมีคำว่า “OLTRE 20” ในส่วนล่างของวงกลมมีคำว่า “MESI”

### 3. ความสัมพันธ์ระหว่างสินค้ากับแหล่งภูมิศาสตร์

#### ลักษณะภูมิประเทศ

เขตพื้นที่ที่บุบเข้าแห่งแม่น้ำโพ (Po River) ซึ่งเป็นที่ราบอุดมสมบูรณ์บริเวณตอนเหนือของประเทศอิตาลี มีลักษณะเป็นทุ่งหญ้าค่อนข้างเรียบ มีдинตะกอนจากแม่น้ำและน้ำแข็งส่งผลให้ที่ราบลุ่มแม่น้ำโพเป็นที่ราบลุ่มมีความอุดมสมบูรณ์ที่สุดของประเทศอิตาลี ส่งผลให้เป็นพื้นที่หลักในการทำเกษตรกรรม และทำปศุสัตว์ โดย 40% ของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศอิตาลีมาจากลุ่มแม่น้ำโพ ทำให้สามารถผลิตเนื้อได้ปริมาณมาก แม่น้ำโพเป็นแม่น้ำสายที่ยาวมากที่สุดของประเทศอิตาลี โดยมีความยาวถึง 652 กิโลเมตร มีแม่น้ำสาขาจำนวนมากถึง 141 สาย ครอบคลุมพื้นที่ราบลุ่มถึง 70,091 ตารางกิโลเมตร โดยมีแหล่งกำเนิดดันน้ำอยู่ที่เทือกเขาแอลป์ ในแคว้นปีเออร์มอนต์ (Piedmont) ปลายแม่น้ำไหลสูงเล่อเดรียดิก (ไหลจากทางตะวันตกไปตะวันออก) พادผ่านพื้นที่ซึ่งเป็นแหล่งผลิตเนยแข็งกรانا พาดano ของประเทศอิตาลี

#### ประวัติความเป็นมา

เนยแข็งกรانا พาดano เป็นเนยแข็งที่มีชื่อเสียงมาอย่างยาวนานจากทุบเข้าไป ก่อตั้งในปี ค.ศ. 1135 ณ โนสต์เซียร์ราวาลล์ ซึ่งมีที่ตั้งห่างจากกรุงมิลานไปทางตอนใต้เพียงไม่กี่กิโลเมตร เนยแข็งกรانا พาดano ในยุคแรกเกิดมาจากการถนนทางชนบทที่เหลือจากการผลิตในแต่ละวันโดยใช้มือต้มพิเศษขนาดใหญ่ภายใต้ห้องเผาในวัด ซึ่งสามารถถือได้ว่าเป็นผลิตภัณฑ์มรุนแรง และบรรดาพระสงฆ์เรียกเนยแข็งที่ได้จากการถนนทางชนบทว่า “เวทุส” หรือ “เนยแข็งเก่าแก่” ผู้คนที่ไม่รู้ภาษาลาตินจะเรียกเป็นชื่ออื่นโดยพิจารณาจากลักษณะอัตติแต่เป็นเม็ดเล็กๆ ของเนยแข็ง โดยเรียกว่า “Formaggio di grana” ซึ่งหมายถึง เนยที่มีลักษณะเป็นเม็ดเล็กๆ หรือเรียกง่ายๆ ว่า “กรانا” กลุ่มนี้เป็นเนยแข็งที่มีชื่อเสียงมากที่สุด “ใต้แก่ Iodesano หรือ Lodi ซึ่งหลายคนถือว่าเป็นเนยแข็งที่เก่าแก่ที่สุด และแม่น้ำโพมีชื่อว่า “พาดูส” ในภาษา

ละดิน จุดกำเนิดของคำว่าหุบเขาไป หรือที่เรียกว่า “วัล พาดาโน” ในภาษาละติน เมื่อเดือนมิถุนายน ค.ศ. 1951 ได้เกิดจุดเปลี่ยนในวงการผลิตเนยแข็ง โดยในปีนั้นผู้ผลิตและผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เนยได้ลงนามใน “การประชุมยูโรปเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นม” ซึ่งได้มีการวางแผนกันให้ผลิตภัณฑ์นมที่ลักษณะของเนยแข็งพร้อมให้คำแนะนำเกี่ยวกับลักษณะของเนยแข็ง ซึ่งในการประชุมนี้ให้การรับรองเนยแข็ง “Grana Lodigiano” ซึ่งต่อมาภายเป็น “Grana Padano”

เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม ค.ศ. 1955 ได้มีการออกคำสั่งประธานาธิบดีสาธารณรัฐอิตาลีฉบับที่ 1269 การยอมรับการดังข้อในส่วนของวิธีผลิต ผลิตภัณฑ์และพื้นที่ผลิตเนยแข็ง ซึ่งรวมถึงกรانا พาดาโน และในปี ค.ศ. 1996 กรانا พาดาโน ได้รับจดทะเบียนเป็น PDO (Protected Designation of Origin) ซึ่งเป็นการรับรองด้านชื่อแหล่งกำเนิดที่ได้รับความคุ้มครองจากสหภาพยุโรป ภายหลังจากการเป็น PDO มีการเปลี่ยนแปลงในการนำระบบควบคุมตรวจสอบคุณภาพ ซึ่งผู้ผลิตจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ถูกกำหนดไว้ตามคุณภาพของกรانا พาดาโน และตรวจสอบว่าได้ปฏิบัติตามจังจังมีสิทธิ์ในการใช้โลโก้รูปเพชรแสดงชื่อแหล่งกำเนิดกรانا พาดาโน ที่ได้รับความคุ้มครองมาใช้บังคับโดย ซีเอสคิวเอ อ.es.qa.s.r.l. และซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากสมาคมและได้รับการอนุมัติจากกระทรวงเกษตรอิตาลี

#### 4. ขอบเขตที่ตั้งแหล่งภูมิศาสตร์

ขอบเขตพื้นที่ในการผลิตและการขุดกรانا พาดาโน (Grana Padano) ประกอบด้วยจังหวัดอะเลสานเดนี่ย, อัสตี, บีเอลล่า, คูเนโอ, โนวารา, ตูริน, เวอร์บานาเนีย, เวอร์เซลลี, เบอร์กามो, เบรสเซีย, โคลโม, เครโมนา, เลกโกล, โลดี, มันตัว จนถึงฝั่งชายของโป, มิลาน, มอนซา, ปาเวีย, ชอนดริโอ วาเรเซ, เทเรนโต, เวนิเช, เวรา, วีเชนชา, โนโลญญา จนถึงฝั่งขวาของเรโน, เพอร์รารา, ฟอร์ลี, เชเซนา, ปีอาเซนชา, เรเวนนา และริมini ของประเทศอิตาลี

สำหรับเขตพื้นที่ในการผลิตมานอกจากพื้นที่ในการผลิตแล้วยังรวมถึงเขตพื้นที่ทั้งหมดของอันเตรโร, เลาร์ญญา, โปรเเวย์, เชนาเล-อส, เพลซิเช และโตรเดนา ในจังหวัดโบล札โน ประเทศอิตาลี

#### 5. การพิสูจน์แหล่งกำเนิด

(1) กรانا พาดาโน (Grana Padano) จะต้องมีการผลิตและบรรจุหีบห่อในพื้นที่ซึ่งกำหนดไว้

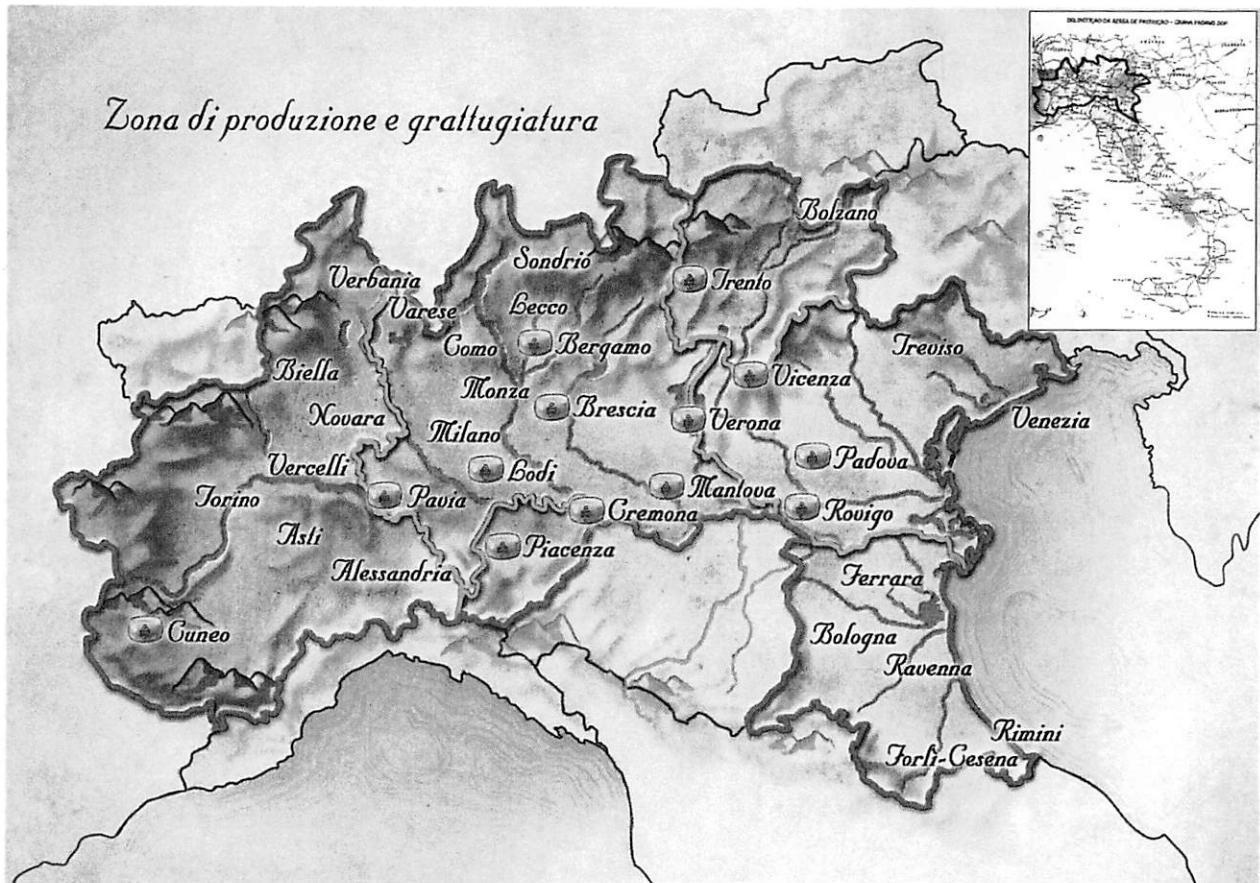
(2) น้ำม珂ดิบที่เป็นวัตถุติดในการผลิตกรانا พาดาโน (Grana Padano) จะต้องมาจากโคนมที่เลี้ยงในพื้นที่และเลี้ยงตามกรรมวิธีการซึ่งกำหนดไว้

(3) ผู้มีอำนาจควบคุมการใช้และคุ้มครองสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์กรانا พาดาโน (Grana Padano) คือเจ้าหน้าที่สมาคม และการควบคุมของเจ้าหน้าที่ผู้ให้การรับรอง (ซีเอสคิวเอ) ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากสมาคมการให้ความคุ้มครองเนยแข็งกรانا พาดาโน และได้รับการอนุมัติจากกระทรวงเกษตรอิตาลี

#### 6. เงื่อนไขที่นายทะเบียนกำหนดตามมาตรา 15

ผู้ขอขึ้นทะเบียนต้องมีหนังสือแจ้งต่อนายทะเบียน หากภายหลังปรากฏว่าสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์กรانا พาดาโน (Grana Padano) ไม่ได้รับความคุ้มครองตามกฎหมายของประเทศอิตาลีอีกต่อไปแล้ว

## แผนที่แสดงแหล่งภูมิศาสตร์ กรانا พาดาโน (Grana Padano)



ขอบเขตพื้นที่ในการผลิตและการชุดกรانا พาดาโน (Grana Padano) ประกอบด้วยจังหวัดอะเลสซานเดนี่ย, อัสตี, บีเอลลา, คูเนโอ, โน瓦拉, ตูริน, เวอร์บานาเนีย, เวอร์เซลลี, เบอร์กามो, เบรสเซีย, โคลโม, เครโมนา, เลกโกลี, โลดี, มันทัว จนถึงผ่านชายของโป, มิลาน, มอนซา, ปาเวีย, ชอนดริโอ วาเรโซ, เทรนโด, เวนิเช, เวรา, วีเชนชา, โนโอลูญญา จนถึงผ่านขวาของเรโน, เพอร์รารา, ฟอร์ลี, เชเซนา ปีอาเซนชา, เรเวนนา และริมินี ของประเทศอิตาลี

สำหรับเขตพื้นที่ในการผลิตมานอกจากพื้นที่ในการผลิตแล้วยังรวมถึงเขตพื้นที่ทั้งหมดของอันเกริโว, เจาร์ญญูญ, โปรเเวย์, เชนาเล-เอส, เพลซิเช และโกรเดนา ในจังหวัดโบลซานो ประเทศอิตาลี



## ประกาศโฆษณาการรับขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์

เลขที่คำขอ 60100167

วันที่ยื่นคำขอ 29 กันยายน 2560

สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ ปลาช่อนแม่ล่า

รายการสินค้า ปลาช่อนสด/ปลาช่อนสดดัดแต่ง/ปลาช่อนแัดเดียว

ผู้ขอขึ้นทะเบียน จังหวัดสิงห์บุรี

ที่อยู่ ศาลากลางจังหวัดสิงห์บุรี ถนนสิงห์บุรี – บางพาน ตำบลบางมัญ  
อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี 16000

### 1. คุณภาพ ชื่อเสียง คุณสมบัติหรือคุณลักษณะเฉพาะของสินค้า

#### คำนิยาม

ปลาช่อนแม่ล่า (Pla Chon Mae La) หมายถึง ปลาช่อนก์ได้จากลำน้ำแม่ล่าและบริเวณที่กำเนิดซึ่งมีลักษณะหัวหลิมหรือหัวเล็กกว่าลำตัว ลำตัวอ้วนกลม เกร็ดนิ่ม มีสีขาวปนเทา ไม่มีลายพาดเฉียง ห้องปอง มีสีขาวมันวาว ครีบมีสีส้ม ชมพู หรือแดง หางมนคล้ายรูปใบโพธิ์หรือดาลบัตร เนื้อมีไขมันแทรกมากกว่าปลาช่อนทั่วไป และมีการนำมาฝ่านกระบวนการแปรรูปเป็นปลาช่อนสด ปลาช่อนดัดแต่ง และปลาช่อนแัดเดียว ที่ผลิตในพื้นที่จังหวัดสิงห์บุรี

#### ลักษณะของสินค้า

(1) ปลาช่อนแม่ล่า ที่มีชื่อทางวิทยาศาสตร์ว่า *Channa striatus* และมีชื่อสามัญว่า Striped snake-head fish

(2) ลักษณะทางกายภาพ

##### (2.1) ปลาช่อนแม่ล่าสด

- รูปร่าง หัวหลิมหรือหัวเล็กกว่าลำตัว ลำตัวอ้วนกลม เกร็ดนิ่ม ห้องปอง มีสีขาวปนเทา ไม่มีลายพาดเฉียง มีสีขาวมันวาว ครีบมีสีส้ม ชมพู หรือแดง หางมนคล้ายรูปใบโพธิ์หรือดาลบัตร
- สี ลำตัวมีสีขาวปนเทา ไม่มีลายพาดเฉียง ครีบมีสีส้ม ชมพู หรือแดง
- เนื้อ เนื้อนุ่ม มีไขมันแทรกมาก
- น้ำหนัก 0.5 – 0.8 กิโลกรัม/ตัว

(2.2) ปลาช่อนสดตัดแต่ง คือ ปลาช่อนแม่ล่าสดที่ผ่านกระบวนการขอดเกร็จ ตัดหัว นำส่วนเครื่องในออก ผ่าหลัง และแผ่ออก เนื้อปลามีสีขาวอมชมพู มีไขมันแทรกมาก น้ำหนักในช่วง 0.4 – 0.7 กิโลกรัม/ตัว

(2.3) ปลาช่อนแฉดเดียว คือ ปลาช่อนสดตัดแต่งที่นำมาผ่านกระบวนการตากแดด เนื้อปลาจะมีสีชมพูเข้ม ผิวสัมผัสแห้ง น้ำหนักในช่วง 0.3 – 0.6 กิโลกรัม/ตัว

## 2. กระบวนการผลิต

### วัตถุดิบ

ปลาช่อนแม่ล่า ต้องมีการเพาะเลี้ยงและเติบโตในลำน้ำแม่ล่า สำหรับ ลำน้ำแม่ล่าระยะห่าง 4 กิโลเมตร ดังนี้

อำเภออินทร์บุรี ได้แก่ ตำบลทับยา ตำบลน้ำตาล ตำบลประศุก ตำบลห้วยชัน ตำบลอินทร์บุรี

อำเภอบางระจัน ได้แก่ ตำบลสะแรง ตำบลสิงห์ ตำบลแม่ล่า ตำบลโพชนไก่ ตำบลไม้ดัด

อำเภอเมือง ได้แก่ ตำบลจักรสีห์ ตำบลตันโพธิ์ ตำบลบางกระปือ ตำบลบางพุทธา ตำบลบางมัญ ตำบลโพกราม

อำเภอคำยานะจัน ได้แก่ ตำบลทำข้าม ตำบลโพสังโข

**การเพาะพันธุ์ การขยายพันธุ์ และการผสมพันธุ์**

(1) การคัดเลือกพ่อพันธุ์และแม่พันธุ์

- เพศผู้ สำด้วຍาระเรียน ช่องเพศเป็นติงเรียวแหลม สีพื้นท้องเข้มกว่าปลาเพศเมีย

- เพศเมีย คัดเลือกปลาช่อนที่มีความพร้อมผสมพันธุ์ท้องมีลักษณะอุ้ม ช่องเพศกลมขยายใหญ่

สีชมพูหรือแดง

(2) นำพ่อพันธุ์และแม่พันธุ์ลงในถังใส่น้ำทรงสูง ถังละ 1 ถุง ใช้เชือกฟางฉีกเป็นฝอยเพื่อเป็นรังไข่ แล้วปิดปากถังด้วยตาข่ายพรางแสง ปิดทึ้งไว้ 24 ชั่วโมง ปลาช่อนจะผสมพันธุ์และวางไข่ลงตามธรรมชาติ

(3) การวางไข่ ปลาช่อนแม่ล่ามีถูกผสมพันธุ์และวางไข่ ในช่วงเดือนมีนาคม – ตุลาคม และมีความพร้อมมากที่สุด ในช่วงเดือนมิถุนายน - กรกฎาคม

**การพักไข่และอนุบาลลูกปลา**

(1) นำไปปลาช่อนจะลอย หลังการวางไข่ให้ห้อนไปนำมาพักในถังใส่น้ำทรงสูง มีระบบให้น้ำไหลผ่านโดยตลอด ใน 1 ถัง สามารถใส่ไปปลาได้ประมาณ 100,000 ฟอง

(2) นำไปปลาช่อนจะพักเป็นตัวภายใน 30 – 36 ชั่วโมง หลังจากถุงไข่แดงของลูกปลาช่อนยุบภายใน 3 วัน จะให้ไร้แดงเป็นอาหาร ในช่วง 2 – 3 วัน และนำลงอนุบาลในบ่อต่อ

**การเตรียมบ่อเลี้ยงปลาช่อน**

ทำการขุดบ่อต่อ ตามบ่อให้แห้ง รอยปูนขาวเพื่อปรับสภาพของดิน ทิ้งไว้ประมาณ 5 – 7 วัน ใส่ปุ๋ยคอกเพื่อให้เกิดอาหารธรรมชาติสำหรับลูกปลาช่อน จากนั้นสูบน้ำจากลำน้ำแม่ล่าหรือสำหรับอั่งข้าวบ่อ โดยกรองน้ำเพื่อไม่ให้ตัดรูของลูกปลาช่อนติดมากกับน้ำ จนมีระดับน้ำ ในช่วง 30 – 40 เซนติเมตร จากนั้นทิ้งระยะไว้ในช่วง 1 – 2 วัน จึงปล่อยลูกปลาลงในบ่อ

## การเลี้ยงปลาช่อน

### (1) การเลี้ยงปลาช่อนด้วยอาหารสด เช่น ปลาเปิด เป็นต้น

(1.1) อัตราการปล่อย ลูกปลาช่อน ขนาด 8 – 10 เซนติเมตร น้ำหนัก 30 – 35 ตัว/กิโลกรัม ควรปล่อยในอัตรา 40 – 50 ตัว/ตารางเมตร ในวันแรกที่ปล่อยลูกปลาช่อน ไม่จำเป็นต้องให้อาหาร ควรเริ่มให้อาหารในวันรุ่งขึ้น

(1.2) การถ่ายเทน้ำ ในระยะแรกความลึกของน้ำในบ่อควรอยู่ที่ระดับ 30 – 40 เซนติเมตร แล้วค่อยๆ เพิ่ม สักพานห์ละ 10 เซนติเมตร จนได้ระดับ 50 เซนติเมตร จึงถ่ายน้ำวันละครั้ง หลังจากอนุบาลลูกปลาช่อนในปอดินได้ประมาณ 2 เดือน ลูกปลาช่อนจะโตไม่เท่ากัน ให้ใช้วันละกูลูกปลาช่อนเพื่อคัดขนาด ป้องกันลูกปลาช่อนขนาดใหญ่กินลูกปลาช่อนขนาดเล็ก

(1.3) หลังจากอนุบาลลูกปลาช่อนได้ 2 เดือนแล้ว ต้องใช้เวลาเลี้ยงอีกประมาณ 4 – 5 เดือน จะให้ผลผลิต ในช่วง 1 – 2 ตัว/กิโลกรัม

(1.4) การจับ เมื่อปลาช่อนเติบโตได้ขนาดที่ต้องการ ก่อนการจับจำหน่าย ควรดูอาหาร 1 – 2 วัน

(1.5) การป้องกันโรค ให้ป้องกันการให้อาหารมากเกินไปจนอาหารเหลือเน่าเสียในบ่อเลี้ยงปลาช่อน

### (2) การเลี้ยงปลาช่อนด้วยอาหารสำเร็จรูปชนิดเม็ด

(2.1) อัตราการปล่อย ลูกปลาหนัก 27 – 28 ตัว/กิโลกรัม ปล่อยในอัตรา 700 กิโลกรัม หรือประมาณ 20,000 ตัว/1 ไร่ ช่วงเวลาที่ทำการปล่อยเช้าหรือเย็น เพราะแดดไม่จัดจนเกินไป

(2.2) อาหารและการให้อาหาร เมื่อปล่อยลูกปลาลงบ่อแล้ว ควรให้ลูกปลาพักฟื้น 3 – 4 วัน จึงเริ่มให้อาหารเม็ด โปรดีน 40 – 45 เปอร์เซ็นต์ โดย 2 เดือนแรกให้อาหาร 3 มื้อ คือ เช้า เที่ยง และเย็น ในปริมาณมีละ 9 – 10 กิโลกรัม เป็นอาหารขนาดเล็กช่วงเดือนที่ 3 และ 4 ลดโปรดีนลงเหลือ 35 – 40 เปอร์เซ็นต์ ลดการให้เหลือ 2 มื้อ คือ เช้าและเย็น โดยให้ปริมาณมีละ 20 กิโลกรัม จากนั้นเมื่อปลาอายุเข้าเดือนที่ 5 จะให้อาหารเพิ่มเป็นมีละ 30 กิโลกรัม

(2.3) การเปลี่ยนถ่ายน้ำ เปลี่ยนถ่ายเดือนละอย่างน้อย 1 – 2 ครั้ง

(2.4) ผลผลิต เมื่อเลี้ยงได้ประมาณ 5 เดือน จะให้ผลผลิต 700 กรัม/ตัว

## กระบวนการแปรรูป

(1) ปลาช่อนสด คือ ปลาช่อนเติบโตได้ขนาด ตามที่ต้องการของตลาด

(2) ปลาช่อนสดดัดแต่ง คือ ปลาช่อนที่ผ่านกระบวนการข้าวแหลก คือ มีการขอดเกร็ดออก ตัดหัว ผ่าหลัง เอาไส้ออกให้หมด เละก้ามใหญ่ออก แล้วล้างน้ำให้สะอาด เนื้อปลาจะมีสีขาวอมชมพู จากนั้นจะนำไปปลาช่อนที่ได้มาราดด้วยน้ำมัน植物油 ให้มีลักษณะเป็นปลาช่อนแผ่น

(3) ปลาช่อนแัดเดียว เป็นการนำไปปลาช่อนสดดัดแต่งมาคลุกเกลือหรือนำปลาหมักไว้ 24 ชั่วโมง ในอุณหภูมิที่เหมาะสม จากนั้นนำไปล้างทำความสะอาดอีกครั้ง ก่อนนำไปตากแดดประมาณ 2 ชั่วโมง (พอให้เนื้อปลาตึงมือ) เนื้อปลาจะมีสีชมพูเข้ม โดยปลาช่อนแัดเดียวจะมีลักษณะเป็นปลาช่อนแผ่น

## การบรรจุหีบห่อ

- (1) รายละเอียดบนฉลากหีบห่อ ให้ประกอบด้วยคำว่า “ปลาช่อนแม่น้ำ” และ/หรือ “Pla chon Mae La” และ/หรือ “The Fish ‘Chon Mae La’” และ/หรือ “Mae La Striped Snake-head Fish”
- (2) แสดงวัน เดือน ปี ที่ผลิต และวันหมดอายุ ที่เห็นชัดเจน
- (3) แสดงชื่อ ที่อยู่ ผู้ผลิต ให้ชัดเจน

## 3. ความสัมพันธ์ระหว่างสินค้ากับแหล่งภูมิศาสตร์

### ลักษณะภูมิประเทศ

ลำน้ำแม่น้ำ มี 2 ตอนเชื่อมต่อกันกับลำกรอง เรียกว่าลำน้ำแม่ลำภูม อยู่ในพื้นที่จังหวัดสิงห์บุรี มีความยาวประมาณ 18 กิโลเมตร โดยเริ่มตั้งแต่ด้านล่างหัวชัน อำเภอโขลง (ลองจิจูดที่ 14.999155 ละติจูดที่ 100.2966734) ไปสิ้นสุดที่ด้านล่างกระเบื้อง อำเภอเมืองสิงห์บุรี (ลองจิจูดที่ 14.880078 ละติจูดที่ 100.364374) ลำน้ำแม่น้ำอยู่ห่างจากแม่น้ำเจ้าพระยาประมาณ 2 กิโลเมตร บริเวณโดยรอบเป็นที่ราบลุ่มน้ำท่วมถึง บริเวณนี้เป็นที่ทับถมของตะกอนน้ำพาที่เกิดจากการพัดพามาสะสมทั้งสองฝั่งของลำน้ำในช่วงน้ำหลาก ลักษณะของตะกอนเป็นทราย ทรายแบ่ง และดินเหนียว เกิดจากการเปลี่ยนเส้นทางของแม่น้ำเจ้าพระยา เมื่อถึงฤดูฝนเกิดน้ำหลากทำให้น้ำแร่ธาตุในดินถูกชะล้างลงในลำน้ำแม่น้ำไป มีส่วนช่วยเร่งให้เกิดสารอาหารตามธรรมชาติไปบำรุงพืชนาحلำน้ำแม่น้ำ อันเป็นอาหารของสัตว์น้ำ และจำพวกปลาที่กินพืชนาพืชเป็นอาหาร เพราะความอุดมสมบูรณ์ของสภาพแวดล้อมในลำน้ำแม่น้ำจึงเกิดการถ่ายทอดของพลังงานในรูปของอาหารเป็นลำดับขั้นหรือที่เรียกว่าห่วงโซ่อุปทาน ภูมิอากาศโดยทั่วไปแบ่งออกเป็น ฤดูร้อน อุณหภูมิเฉลี่ย 36.30 องศาเซลเซียส ฤดูฝน ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย 1,047.27 มิลลิเมตรต่อปี และฤดูหนาว อุณหภูมิเฉลี่ย 27 องศาเซลเซียส

### ประวัติความเป็นมา

ในอดีตที่มาของชื่อลำน้ำแม่น้ำ มีสองเรื่องเล่า เรื่องแรกคือ เกิดขึ้นสมัยกรุงศรีอยุธยาในปี พ.ศ. 2310 พม่าได้ยกทัพมาที่บ้านวิเศษชัยชาญไม่ห่างจากบ้านบางระจัน เวลาหนึ่งลำน้ำแม่น้ำถูกใช้เป็นเส้นทางคมนาคมของชาวบ้าน การรวบรวมกำลังไฟรพลไปสู้กับกองทัพม้าครั้งนั้นเองได้มีการนำลำน้ำที่ทำน้ำแห้งนี้เพื่อไปปะบัน ลูกปลาพ่อ ลูกปลาแม่ พ่อปลาแม่ แม่ปลาลูก บริเวณลำน้ำนี้จึงถูกเรียกว่า “แม่น้ำ” ส่วนดำเนินอีกเรื่องในครั้งพม่ายกทัพมาอยุธยา และการรบในสมัยก่อนนั้นกินเวลานานเป็นปี พม่าแพ้ทัพที่ริมลำน้ำแม่น้ำ ครั้นเมื่อต้องยกทัพกลับ บริเวณนั้นจึงถูกเรียกว่าแม่ทัพลา คือแม่ทัพของพม่าได้ลากทัพกลับ นานวันเข้าคำว่าแม่ทัพกรองไป จึงเหลือแต่คำว่า “แม่น้ำ” ปลาช่อนเป็นปลาพื้นถิ่นที่อาศัยในลำน้ำแม่น้ำตามธรรมชาติ ต่อมามาได้มีการศึกษาการเพาะเลี้ยงปลาช่อนทำให้สามารถนำไปขายในบ่อ ดินโดยอาศัยน้ำและพื้นที่โดยรอบลำน้ำแม่น้ำ ปลาแม่น้ำมีประวัติศาสตร์ร่วมกันมาอย่างยาวนาน แม้กระทั่งคำวัญจังหวัดสิงห์บุรีมีความเชื่อมโยงกับลำน้ำแม่น้ำ คำวัญว่า “ถินวีชนคนกล้า คุ้ล้าพระนอน นามกระฉ่อนช่อนแม่น้ำ เทศกาลกินปลาประจำปี”

ดำเนินความอร่อยปลาช่อนแม่น้ำเริ่มขึ้นในสมัยรัชกาลที่ 5 ในคราวเสด็จประพาสต้น และประทับแรมที่เมืองอินทร์ ตามบันทึกการเสด็จฯพระองค์ทรงประทับแรมที่วัดประศุก ปลาช่อนแม่น้ำเป็นพระภัทราชาร เมื่อพระองค์เสวยแล้วได้รัสว่า “ปลาของลำน้ำแม่น้ำมีรสชาติ ดีกว่าที่อื่น”

จังหวัดสิงห์บุรี มีการจัดงานเทศบาลกินปลาและของดีเมืองสิงห์บุรี ณ บริเวณศูนย์ราชการจังหวัด สิงห์บุรี กิจกรรมภายในงานประกอบด้วย ขบวนแห่ศิลปวัฒนธรรมประเพณีพื้นบ้าน ขบวนแห่หุ่นปลา การประกวดหุ่นปลาสวยงาม การจัดนิทรรศการปลานำเข้า การจำหน่ายสินค้าประเภทปลาบนถนนสายปลา และกิจกรรมอื่นๆ อีกมากมาย การจัดงานมีการจัดครั้งแรกเมื่อ พ.ศ.2539 จนถึงปัจจุบัน ดังคำขวัญของจังหวัด สิงห์บุรีว่า ถืนวีชนคนกล้า คู่เหล้าพระนอน นามกระล่อนช่อนแม่นลา เทศกาลกินปลาประจำปี

#### 4. ขอบเขตที่ตั้งแหล่งภูมิศาสตร์

ขอบเขตการผลิตปลาช่อนแม่นลา คือ ลำน้ำแม่นลา ลำการอง และพื้นที่โดยรอบลำน้ำแม่นลา ระยะห่าง 4 กิโลเมตร ตามบริเวณที่กำหนด และต้องผ่านกระบวนการแปรรูปในพื้นที่จังหวัดสิงห์บุรี รายละเอียด ตามแผนที่

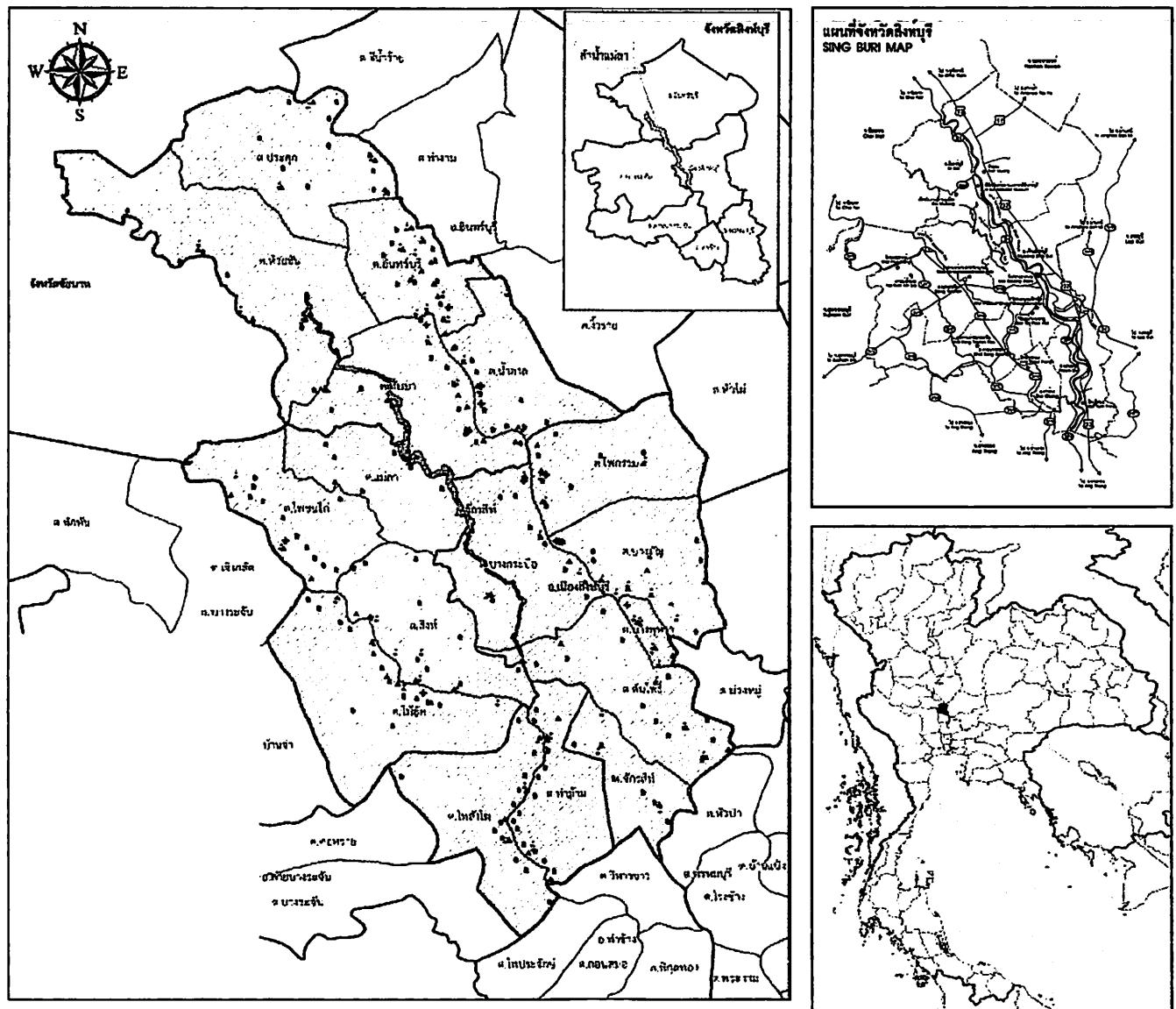
#### 5. การพิสูจน์แหล่งกำเนิด

- (1) ปลาช่อนแม่นลา ต้องผลิตในเขตพื้นที่ที่กำหนด และตามกระบวนการผลิตขั้นต้น
- (2) กระบวนการผลิตจะต้องผ่านการควบคุมตรวจสอบ คือ มีการขึ้นทะเบียนผู้ผลิตปลาช่อนแม่นลา รวมทั้งต้องมีเอกสารกำกับเพื่อการตรวจสอบย้อนกลับได้

#### 6. เงื่อนไขที่นายทะเบียนกำหนดตามมาตรา 15

- (1) จัดให้มีระบบการตรวจสอบและควบคุม ทั้งกระบวนการผลิตในระดับผู้ผลิตและระดับจังหวัด
  - (2) จัดให้มีการขึ้นทะเบียนผู้ผลิตและผู้ประกอบการค้า ที่ประสงค์จะขอใช้สิ่งปั้งชี้ทางภูมิศาสตร์ ปลาช่อนแม่นลา
  - (3) ผู้ขอขึ้นทะเบียนสามารถผู้ผลิตและผู้ประกอบการค้า จะต้องปฏิบัติตามคู่มือการปฏิบัติงาน สำหรับสมาชิกผู้ขอใช้สิ่งปั้งชี้ทางภูมิศาสตร์ปลาช่อนแม่นลา
-

## แผนที่แสดงแหล่งภูมิศาสตร์ ปลาช่อนแม่ล่า



ขอบเขตการผลิตปลาช่อนแม่ล่า คือ ลำน้ำแม่ล่า สำการัง และพื้นที่โดยรอบลำน้ำแม่ล่า ระยะห่าง 4 กิโลเมตร ตามบริเวณที่กำหนด และต้องผ่านกระบวนการแปรรูปในพื้นที่จังหวัดสิงห์บุรี