



## ประกาศกรมทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางปัญญา

### เรื่อง การขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์

ส้มแม่สิน

ทะเบียนเลขที่ สช 63100151

เพื่อให้การขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์เป็นไปตาม พระราชบัญญัติคุ้มครอง  
สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ พ.ศ. 2546 อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 32 แห่งพระราชบัญญัติระเบียบ  
บริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. 2534 แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน  
(ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2545 กรมทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางปัญญาจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ให้ขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ ส้มแม่สิน คำขอเลขที่ 61100195 ทะเบียนเลขที่  
สช 63100151 ซึ่งมีรายการทางทะเบียนตามบัญชีแนบท้ายประกาศฉบับนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันยื่นคำขอขึ้นทะเบียน 5 กันยายน 2561

ประกาศ ณ วันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2563

(นายทศพล ทังสุบุตร)  
อธิบดีกรมทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางปัญญา

# ทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์

## ส้มแม่สิน

### (Som Mae Sin หรือ Mae Sin Tangerine)

- (1) เลขที่คำขอ 61100195 ทะเบียนเลขที่ สช 63100151
- (2) วันที่ยื่นคำขอ 5 กันยายน 2561
- (3) ผู้ขอขึ้นทะเบียน จังหวัดสุโขทัย  
ที่อยู่ ศาลากลางจังหวัดสุโขทัย ถนนนิกรเกษม ตำบลธานี  
อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย
- (4) รายการสินค้า ส้มเขียวหวาน

#### (5) คุณภาพ ชื่อเสียง คุณสมบัติหรือคุณลักษณะเฉพาะของสินค้า

##### คำนิยาม

**ส้มแม่สิน (Som Mae Sin หรือ Mae Sin Tangerine)** หมายถึง ส้มพันธุ์ส้มเขียวหวาน ผลค่อนข้างกลมแป้นเล็กน้อย เนื้อในผลมีสีส้มอมทอง รสชาติหวานอมเปรี้ยว เนื้อแน่น ผันกลีบบาง ง่ายรับประทาน สีเปลือกขึ้นอยู่กับฤดูกาล ได้แก่ ฤดูหนาวสีทอง ฤดูร้อนสีน้ำตาลมีกระ และฤดูฝนสีเขียวปนสีน้ำตาล โดยปลูกในพื้นที่ตำบลแม่สิน และตำบลแม่สำ อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย

##### ลักษณะของสินค้า

(1) พันธุ์ส้ม : ส้มเขียวหวาน

(2) ลักษณะทางกายภาพ

- รูปร่าง ผลค่อนข้างกลม แป้นเล็กน้อย
- ผิวเปลือก ผิวมีสีแตกต่างกันขึ้นอยู่กับฤดูกาล ได้แก่ ฤดูหนาวสีทอง ฤดูร้อนสีน้ำตาลมีกระ และฤดูฝนสีเขียวปนสีน้ำตาล
- เนื้อ สีส้มอมทอง
- รสชาติ หวานอมเปรี้ยว

(3) ลักษณะทางเคมี

- ค่าความหวาน ไม่น้อยกว่า 8 องศาบริกซ์

#### (6) กระบวนการผลิต

##### การปลูก

(1) ใช้กิ่งพันธุ์จากการตอนกิ่งจากต้นพันธุ์ที่มีลักษณะดีที่ให้ผลผลิตแล้วในพื้นที่ตำบลแม่สิน และแม่สำ อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย

(2) ขุดหลุมให้มีขนาด 50 x 50 x 15 เซนติเมตร รองก้นหลุมด้วยปุ๋ยหมักผสมดินที่ขุดขึ้นมา วางกิ่งพันธุ์ลงไป กลบดินแบบพูนโคน และรดน้ำให้ชุ่ม

(3) คลุมโคนต้น และใช้หลักปักเพื่อป้องกันการโยกคลอน ในระยะ 2 ปีแรก

(4) ควรปลูกให้มีระยะห่างระหว่างต้นในระยะ 5 x 5 เมตร หรือตามความเหมาะสมของพื้นที่

#### **การดูแลรักษา**

(1) บำรุงดินตามขนาดและอายุของต้นส้ม ร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ต้นละ 2 – 5 กิโลกรัม หรือตามความเหมาะสม

(2) ให้น้ำและหมั่นสำรวจแปลง เพื่อเฝ้าระวังการระบาดของโรคและแมลงเป็นประจำ กรณีพบการระบาดของสารเคมีกำจัดแมลงได้ตามความเหมาะสม

(3) การตัดแต่งกิ่ง ควรทำอย่างสม่ำเสมอ ในช่วงต้นส้มอายุ 1 - 4 ปี จนถึงให้ผลผลิต โดยเฉพาะกิ่งแขนงที่รกทึบ กิ่งด้านล่างและกลางลำต้น กิ่งปลายที่ห้อยลงดิน กิ่งคดงอ กิ่งกระโดง กิ่งที่เป็นโรคและแมลงรบกวน หรือตัดแต่งตามความเหมาะสม

(4) ช่วงที่ต้นส้มเริ่มให้ผล ควรตัดแต่งกิ่ง กำจัดวัชพืช ฉีดพ่นฮอร์โมน ธาตุอาหาร เพื่อให้เกิดการสร้างใบและสะสมอาหาร ปริมาณตามอายุของต้นหรือตามความเหมาะสม

#### **การเก็บเกี่ยว**

(1) ส้มแม่สินให้ผลผลิตได้ตลอดทั้งปี โดยระยะเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมอยู่ในช่วง 200 – 240 วัน นับจากติดดอก หรือใช้วิธีสังเกตอื่นๆ เช่น สีของเปลือกส้ม เป็นต้น

(2) ก่อนการเก็บเกี่ยวผลผลิตจะต้องงดการใช้สารเคมี 2 – 3 เดือนก่อนเก็บผลผลิต และงดให้น้ำประมาณ 3 – 5 วัน

(3) วิธีการเก็บ ใช้มือเด็ดที่ละผลโดยเด็ดผลชี้ขึ้นหรือบิดขึ้นจะไม่ทำให้ขั้วส้มเสียหาย หรือใช้กรรไกรตัดขั้วส้ม

#### **การบรรจุหีบห่อ**

(1) รายละเอียดบนฉลากหรือหีบห่อ ให้ประกอบด้วยคำว่า “ส้มแม่สิน” และ/หรือ “Som Mae Sin และ/หรือ Mae Sin Tangerine

(2) ให้ระบุ ชื่อสวน/เกษตรกร ที่อยู่ติดต่อกันได้

### **(7) ความสัมพันธ์ระหว่างสินค้ากับแหล่งภูมิศาสตร์**

#### **ลักษณะภูมิประเทศ**

ตำบลแม่สินและตำบลแม่สำ อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย ตั้งอยู่ระหว่างเส้นรุ้งที่ 17 องศา 34 ลิปดา ถึง 60 ลิปดาเหนือ และเส้นแวงที่ 99 องศา 46 ลิปดา ถึง 30 ลิปดาตะวันออก มีลักษณะเป็นพื้นที่ภูเขาสลับลำห้วย ที่ลาดเชิงเขา จากทิศเหนือมาทางใต้เป็นที่ราบลุ่มและที่ดอนขนาดเล็กสลับกันไป มีความชันปานกลางถึงชันมาก มีความสูง 300 – 700 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง มีแม่น้ำยมไหลผ่านกลางตำบล ดินส่วนใหญ่เกิดจากหินตะกอนและหินแปร ชั้นล่างเป็นหินกรดม่นสลับกับหินปูน ชั้นบางและหินเชิร์ตชั้นบาง สลับชั้นกับหินโคลน บริเวณที่ลาดเชิงเขาและที่ลาดลอนคลื่นอาจพบตะกอนเศษหินเชิงเขาและตะกอนผุพังตามเชิงเขาหรือขอบแอ่ง และบางแห่งมีหินอัคนีที่เกิดจากหินภูเขาไฟชนิดหินบะซอลต์ ดินที่ผุพังมาจากหินภูเขาไฟจะอุดมสมบูรณ์ด้วยแร่ธาตุที่จำเป็นต่อพืช เมื่อเกิดการชะล้างลงมายังเชิงเขา ประกอบกับมีแหล่งน้ำพุร้อนริมตลิ่งแม่น้ำยมทำให้ดินมีแร่กำมะถัน ส่งผลให้

ส้มแม่สินมีรสชาติเป็นเอกลักษณ์ รสหวานอมเปรี้ยว เมื่อสุกแล้วมีรสชาติหวานฉ่ำเข้มข้น เนื้อในมีสีส้มอมทอง ประกอบกับตำบอลแม่สินและตำบอลแม่สำ อยู่ติดกับป่าไม้ที่อุดมสมบูรณ์และเป็นพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์มีความหลากหลายของป่า เช่น ป่าเบญจพรรณ ป่าเต็งรัง และป่าดิบชื้น จึงทำให้อุดมภูมิมากกว่าพื้นที่โดยรอบ อากาศเย็นและเหมาะสำหรับการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตของส้ม การเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิสูงสุด ต่ำสุด และปริมาณน้ำฝน ทำให้สีเปลือกของส้มแม่สินในแต่ละฤดูมีสีที่แตกต่างกัน

### **ประวัติความเป็นมา**

ส้มแม่สิน เริ่มมีการเพาะปลูกตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2495 เริ่มจากมีผู้นำพันธุ์ส้มเขียวหวานมาจากเขตบางมด กรุงเทพมหานคร โดยเริ่มปลูกครั้งแรกบริเวณริมแม่น้ำยม เนื่องจากเป็นที่ราบและที่ลาดเชิงเขาที่มีแม่น้ำยมและลำห้วยแม่สินไหลผ่านบนผืนดินที่อุดมสมบูรณ์ จากนั้นจึงมีการขยายพันธุ์โดยใช้กิ่งตอนจากต้นที่มีลักษณะดี ให้ผลผลิตและรสชาติที่ดี ส้มเขียวหวานเริ่มมีการปรับตัวเข้ากับสภาพภูมิอากาศและภูมิประเทศของพื้นที่ ทำให้ส้มเขียวหวานมีสีเปลือกที่แตกต่างกันในแต่ละฤดูกาล ได้แก่ ฤดูหนาวสีทอง ฤดูร้อนสีน้ำตาลมีกระ และฤดูฝนสีเขียวปนสีน้ำตาล จากการได้รับธาตุอาหารจากดินดานและตะกอนที่ทับถมกันจากแม่น้ำยม รวมถึงอิทธิพลของน้ำพุร้อน ทำให้เนื้อสีส้มอมทอง รสชาติหวานฉ่ำเข้มข้น อย่างไรก็ตามส้มเขียวหวานอาจมีประวัติยาวนานตั้งแต่สมัยอาณาจักรสุโขทัย เนื่องจากสมัยสุโขทัยมีอาณาเขตกว้างขวางและมีการผลิตเครื่องถ้วยชามที่เรียกว่า “สังคโลก” ส่งไปขายยังต่างประเทศ ซึ่งเอกสารจีนโบราณสมัยราชวงศ์ซ่งได้เรียกเมืองโบราณแห่งหนึ่งอยู่บริเวณเมืองสุโขทัยว่า “เจิงเหลียง” สันนิษฐานว่าน่าจะหมายถึงเมืองเซียงหรือเมืองศรีสัชนาลัยนั่นเอง และเนื่องจากส้มเขียวหวานมีถิ่นกำเนิดจากประเทศจีนจึงอาจเป็นพืชที่คนจีนนำเข้ามาระหว่างค้าขายและมีการเพาะปลูกกันมาแล้วตั้งแต่สมัยสุโขทัยเป็นราชธานีสืบมา

ปัจจุบันพื้นที่ปลูกส้มแม่สิน มีพื้นที่เพาะปลูกส้มเขียวหวานมากเป็นอันดับหนึ่งของประเทศไทย และได้ทำการส่งไปขายยังจังหวัดอื่นๆ รวมถึงในต่างประเทศด้วย ทำให้ส้มแม่สินเป็นที่รู้จักกันทั่วไป นอกจากนี้ยังมีการจัดงาน “ส้มเขียวหวานและอาหารดี ตำบอลแม่สิน” ซึ่งจัดเป็นประจำทุกปี เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์สินค้าทางการเกษตรที่หลากหลายและแสดงถึงความอุดมสมบูรณ์ของพื้นที่ได้เป็นอย่างดี

### **(8) ขอบเขตที่ตั้งแหล่งภูมิศาสตร์**

ขอบเขตพื้นที่การปลูกส้มแม่สิน ครอบคลุมพื้นที่ในเขตตำบอลแม่สิน และตำบอลแม่สำ ของอำเภอสรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย รายละเอียดตามแผนที่

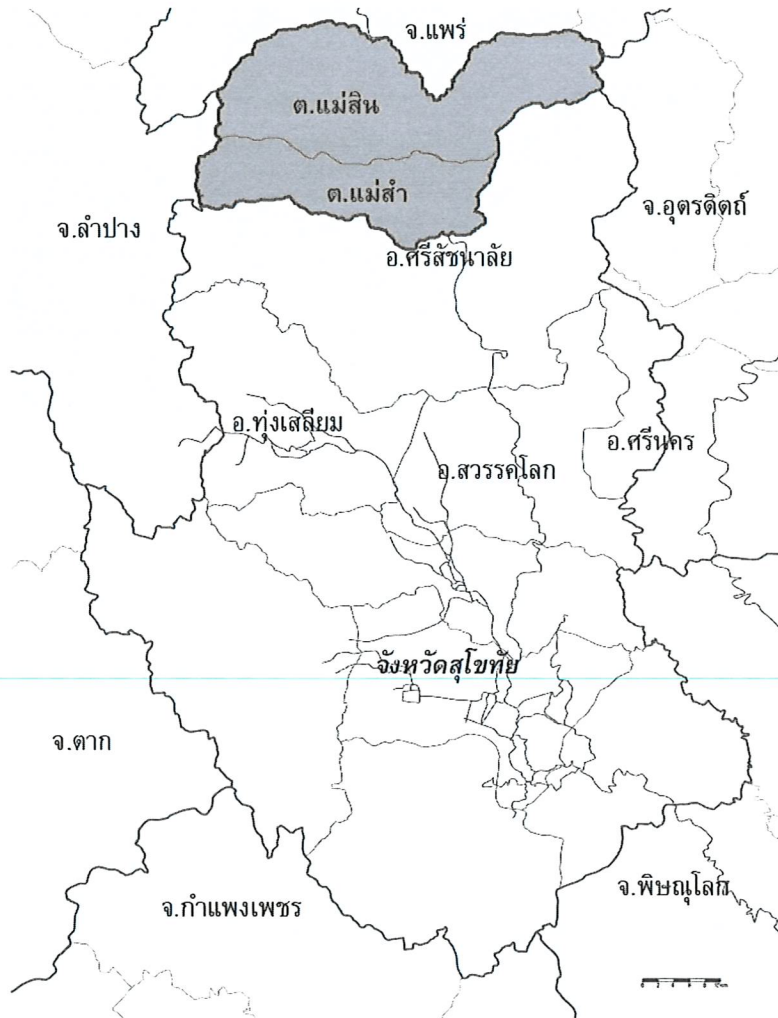
### **(9) การพิสูจน์แหล่งกำเนิด**

- (1) ส้มแม่สิน จะต้องปลูกในเขตพื้นที่ที่กำหนด และตามกระบวนการผลิตข้างต้น
- (2) กระบวนการผลิตจะต้องผ่านการควบคุมตรวจสอบ คือ มีการขึ้นทะเบียนสมาชิกผู้ปลูก ผู้ประกอบการค้า ส้มแม่สิน รวมทั้งต้องมีเอกสารกำกับเพื่อสามารถตรวจสอบย้อนกลับได้

(10) เงื่อนไขที่นายทะเบียนกำหนดตามมาตรา 15

- (1) จัดให้มีระบบการตรวจสอบและควบคุม ทั้งกระบวนการผลิตในระดับผู้ผลิตและระดับจังหวัด
  - (2) จัดให้มีการขึ้นทะเบียนสมาชิกผู้ปลูก และผู้ประกอบการค้า ที่ประสงค์จะขอใช้สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ ส้มแม่สิน
  - (3) ผู้ขอขึ้นทะเบียนสมาชิกผู้ปลูก และผู้ประกอบการค้า จะต้องปฏิบัติตามคู่มือการปฏิบัติงานสำหรับสมาชิกผู้ขอใช้สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ ส้มแม่สิน และดำเนินการตามแผนการควบคุมตรวจสอบ ทั้งกระบวนการผลิตในระดับผู้ผลิตและระดับจังหวัด
-

# แผนที่แสดงแหล่งภูมิศาสตร์ ส้มแม่สิน



ขอบเขตพื้นที่การปลูก ส้มแม่สิน ครอบคลุมพื้นที่ในเขตตำบลแม่สิน และตำบลแม่ส่า  
ของอำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย