



ประกาศกรมทรัพย์สินทางปัญญา  
เรื่อง การขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์  
หมากเฒ่าสกลนคร  
ทะเบียนเลขที่ สช 58100069

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

ให้ขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ หมากเฒ่าสกลนคร คำขอเลขที่ 49100029  
ทะเบียนเลขที่ สช 58100069 ซึ่งมีรายการทางทะเบียนตามบัญชีแนบท้ายประกาศฉบับนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันยื่นคำขอขึ้นทะเบียน 3 พฤศจิกายน 2549

ประกาศ ณ วันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2558

(นางมาลี โชคล้ำเลิศ)  
อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา

## ทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์

### หมากเฒ่าสกลนคร

- (1) เลขที่คำขอ 49100029 ทะเบียนเลขที่ สข 58100069
- (2) วันที่ยื่นคำขอ 3 พฤศจิกายน 2549 วันที่ขึ้นทะเบียน 3 พฤศจิกายน 2549
- (3) ผู้ขอขึ้นทะเบียน จังหวัดสกลนคร  
ที่อยู่ ศาลากลางจังหวัดสกลนคร ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมือง  
จังหวัดสกลนคร 47000
- (4) รายการสินค้า หมากเฒ่า

### (5) คุณภาพ ชื่อเสียง คุณสมบัติหรือคุณลักษณะเฉพาะของสินค้า

#### คำนิยาม

หมากเฒ่าสกลนคร (Sakon Nakhon Mak Mao Berry) หมายถึง ผลหมากเฒ่าหลวงที่มีผลกลม เนื้อผลน้ำน้ำ เปลือกบาง เมื่อสุกมีรสชาติหวาน เปรี้ยวฝาดหรือขม มีกลิ่นหอมผลไม้เฉพาะตัว ซึ่งปลูกในเขตพื้นที่ของจังหวัดสกลนคร

#### ลักษณะของสินค้า

(1) พันธุ์หมากเฒ่า : หมากเฒ่าหลวง

(2) ลักษณะทางกายภาพ

- รูปทรง ทรงผลกลม มีขนาดเล็กและเป็นพวง ลักษณะช่อด้ายช่อผลพริกไทย มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางผลไม่น้อยกว่า 0.5 เซนติเมตร
- เปลือกผิว เปลือกบาง ผลอ่อนมีสีเขียว แล้วพัฒนาเป็นสีขาว หรือเหลือง หรือชมพู ผลห่ามสีแดง ผลสุกสีม่วงเข้ม
- เนื้อ เนื้อผลน้ำน้ำ
- รสชาติ ผลอ่อนรสชาติฝาดหรือขม ผลห่ามมีรสชาติเปรี้ยวหรือเปรี้ยวฝาด ผลสุกมีรสชาติหวาน เปรี้ยว ฝาด หรือขมมีกลิ่นหอมเฉพาะตัว ค่าความหวานไม่น้อยกว่า 12 บริกซ์

#### กระบวนการผลิต

#### การปลูก

(1) การเตรียมดินที่เหมาะสม คือ ดินร่วนปนลูกรังที่ระบายน้ำได้ดี หรือดินที่ปรับสภาพให้มีความอุดมสมบูรณ์

(2) ระยะปลูกหมากเฒ่า คือ ระยะห่างระหว่างต้น 8 เมตร ระหว่างแถว 8 เมตร ขุดหลุมกว้าง 50 เซนติเมตร ยาว 50 เซนติเมตร ลึก 50 เซนติเมตรหรือตามความเหมาะสมของพื้นที่ ผสมใส่ปุ๋ยอินทรีย์รองก้นหลุมตามความเหมาะสม

(3) นำกิ่งพันธุ์หมากเม่าที่แข็งแรงลงปลูกในหลุม ใช้ไม้ปักหลักยึดให้แน่นกดดินให้แน่น ไม่ควรนำวัสดุใบไม้แห้งหรือเศษพืชมาคลุมรอบโคนต้นเพราะจะเป็นที่อาศัยของหนอนและแมลง รดน้ำให้ชุ่มวันเว้นวัน

(4) การปลูกพืชแซมในระยะแรกจะให้ผลดี เพราะหมากเม่าที่ปลูกโดยมีร่มเงาจะเจริญเติบโตดีกว่าหมากเม่าที่ปลูกกลางแจ้ง ดังนั้นการปลูกกระยะห่างเช่น 8 x 8 เมตร โดยมีพืชแซมในช่วงแรก เช่น กกล้วย จะช่วยในเรื่องของการรักษาความชื้นได้

(5) ข้อแนะนำในการดูแลต้นหมากเม่า คือ ควรพรวนดินและตายหญ้าบริเวณรอบโคนต้นให้สะอาดอยู่เสมอ

#### **การเก็บเกี่ยว**

(1) ระยะเก็บเกี่ยวผลผลิตที่เหมาะสม คือ หลังหมากเม่าออกดอก 4 – 5 เดือน โดยสังเกตสี ผลหมากเม่าในช่อมีผลสุกดำตั้งแต่ร้อยละ 50 ขึ้นไป

(2) วิธีการเก็บ ใช้มือหรืออุปกรณ์ที่เหมาะสมเด็ดช่อผล เพื่อป้องกันผลร่วงเสียหายลงพื้น และใส่ในภาชนะที่สะอาด มีวัสดุรองกันช้ำ เก็บในร่ม ไม่ให้เปียกน้ำ

#### **การบรรจุหีบห่อ**

(1) รายละเอียดบนบรรจุภัณฑ์ ให้ใช้คำว่า “หมากเม่าสกลนคร” และ/หรือ “Sakon Nakhon Mak Mao Berry” และ/หรือ “Mak Mao SakonNakhon”

(2) ในกรณีเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากหมากเม่าสกลนคร ให้ระบุรายละเอียดบนบรรจุภัณฑ์ว่า ผลิตโดยมีหมากเม่าสกลนคร และ/หรือ “Sakon Nakhon Mak Mao Berry” และ/หรือ “Mak Mao Sakon Nakhon”

(3) ให้ระบุชื่อ ที่อยู่ ผู้ผลิต/จำหน่าย วันเดือนปีที่ผลิต และ/หรือ วันเดือนปีที่หมดอายุ

### **(6) ความสัมพันธ์ระหว่างสินค้ากับแหล่งภูมิศาสตร์**

#### **ลักษณะภูมิประเทศ**

จังหวัดสกลนคร ตั้งอยู่ประมาณเส้นรุ้งที่ 16 องศา 45 ลิปดา ถึง 18 องศา 15 ลิปดาเหนือ และเส้นแวงที่ 103 องศา 15 ลิปดา ถึง 104 องศา 30 ลิปดาตะวันออก ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ลักษณะภูมิประเทศโดยทั่วไปเป็นที่ราบสูง ที่ราบลุ่มลอนคลื่นไม่สม่ำเสมอ สันสูงกวาระดับน้ำทะเลโดยเฉลี่ย 172 เมตร ทางตอนใต้มีลักษณะเป็นแอ่งกระทะขนาดใหญ่ นอกจากนี้ยังมีทิวเขาภูพานทางด้านทิศตะวันตกและทิศใต้ ในเขตจังหวัดกาฬสินธุ์และจังหวัดสกลนคร มีสภาพภูมิอากาศเป็น 3 ฤดู คือ ฤดูร้อนระหว่างเดือนมีนาคมถึงพฤษภาคม ฤดูฝนระหว่างเดือนมิถุนายนถึงตุลาคม ฝนตกชุกประมาณเดือนกันยายน และฤดูหนาวระหว่างเดือนพฤศจิกายนถึงกุมภาพันธ์ อากาศเย็นสบายอุณหภูมิเฉลี่ยทั้งปีประมาณ 26.4 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยฤดูร้อนประมาณ 37.9 องศาเซลเซียสปริมาณน้ำฝนของจังหวัดสกลนครเฉลี่ยประมาณ 1,722.9 มม. เริ่มมีฝนตกตั้งแต่เดือนมีนาคม

หมากเม่าเป็นผลไม้ที่มีวงจรในการผลิตผลที่ไปเกี่ยวโยงกับวงจรสุริยะปฏิบัติโดยตรง โดยดอกหมากเม่าจะเริ่มบานเพื่อรับการผสมเกสรในเดือนเมษายน เป็นช่วงที่แสงสว่างจากดวงอาทิตย์ร้อนแรงตรงศีรษะตลอดทั้งวัน หมากเม่าจะเริ่มติดผลอ่อนในเดือนพฤษภาคม โลกจะเคลื่อนไปทำมุมตั้งฉาก 90 องศากับดวงอาทิตย์ ในเขตพื้นที่จังหวัดสกลนคร หลังจากนั้นเป็นต้นไปต้นหมากเม่าก็จะได้รับแสงแดด เพื่อสังเคราะห์แสงเป็นเวลากลางวันยาวขึ้นเรื่อยๆ และจะมีวันที่ได้รับแสงแดดยาวนานที่สุดถึง 13 ชั่วโมงในช่วงเดือนมิถุนายน

ผลหมากเม่าก็จะเจริญเติบโตผลเป็นสีเขียว เนื่องมาจากได้รับสารอาหารจาก ดันหมากเม่าที่เร่งผลิตในช่วง ตอนกลางวันที่มีแสงสว่างจากดวงอาทิตย์ ผลหมากเม่าจะเริ่มแก่เปลี่ยนจากผลสีเขียวเป็นผลสีแดงในเดือน กรกฎาคม โลกจะเคลื่อนไปทำมุมตั้งฉาก 90 องศากับดวงอาทิตย์ในเขตพื้นที่จังหวัดสกลนครอีกครั้ง ในช่วง เดือนสิงหาคม ผลหมากเม่าก็จะเริ่มสุกเป็นผลสีดำนในเดือนสิงหาคมนี้ และเวลากลางวันกับกลางคืนจะเท่ากัน เวลาจำนวน 12 ชั่วโมงอีกครั้งในช่วงกันยายน ซึ่งเป็นช่วงจังหวะที่ผลหมากเม่าสุกพร้อมเก็บเกี่ยว จากปัจจัย ทางภูมิศาสตร์ดังกล่าวของจังหวัดสกลนคร ส่งผลให้หมากเม่าที่เกิดขึ้นในจังหวัดสกลนครเป็นหมากเม่าที่มี คุณภาพ และถือเป็นหมากเม่าที่ดีในประเทศไทย

### **ประวัติความเป็นมา**

หมากเม่า มะเม่าหรือเม่า มีปรากฏหลักฐานเป็นลายลักษณ์อักษรในสมัยอยุธยาตอนปลายใน วรรณคดีเรื่อง กาพย์ห่อโคลงนิราศธารทองแดง ของเจ้าฟ้าธรรมธิเบศร (เจ้าฟ้ากุ้ง) เป็นพรรณไม้ป่าที่ขึ้นอยู่ บริเวณเทือกเขาแถบพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

ในจังหวัดสกลนคร มีการค้นพบต้นหมากเม่าที่มีอายุเก่าแก่มากกว่า 200 ปี มีการบริโภคมานาน ส่วนใหญ่จะบริโภคผลสด หรือผสมอาหารเพื่อให้รสเปรี้ยว หมากเม่าเป็นไม้ผลท้องถิ่นของภาค ตะวันออกเฉียงเหนือพบมากบริเวณเทือกเขาภูพานและในจังหวัดสกลนคร ซึ่งเป็นแหล่งความหลากหลาย ทางพันธุกรรมของต้นหมากเม่าดั้งเดิม เป็นเวลาเกินกว่า 100 ปี ที่บรรพชนบนเทือกเขาภูพานแห่งนี้ได้ใช้ ชีวิตอยู่กับการหาของป่าล่าสัตว์ ซึ่งต้องเดินเท้าในระยะทางไกล จึงต้องพักอาศัยอยู่ในป่าคราวละหลาย ๆ วัน นอกจากเสบียงอาหารที่ต้องเตรียมไปแล้ว ยังมีสิ่งสำคัญอีกชนิดหนึ่งนั่นคือ “น้ำหมากเม่า” ซึ่งได้จากการนำ ผลหมากเม่าสุกมาบดด้วยมือแล้วกรองเอาแต่น้ำใส่ภาชนะติดตัวไปเพราะใช้เป็นยาแก้ร้อนในถอนพิษไข้

### **(7) ขอบเขตที่ตั้งแหล่งภูมิศาสตร์**

ขอบเขตพื้นที่การผลิตหมากเม่าสกลนคร ครอบคลุมพื้นที่ของจังหวัดสกลนคร รายละเอียดตามแผนที่

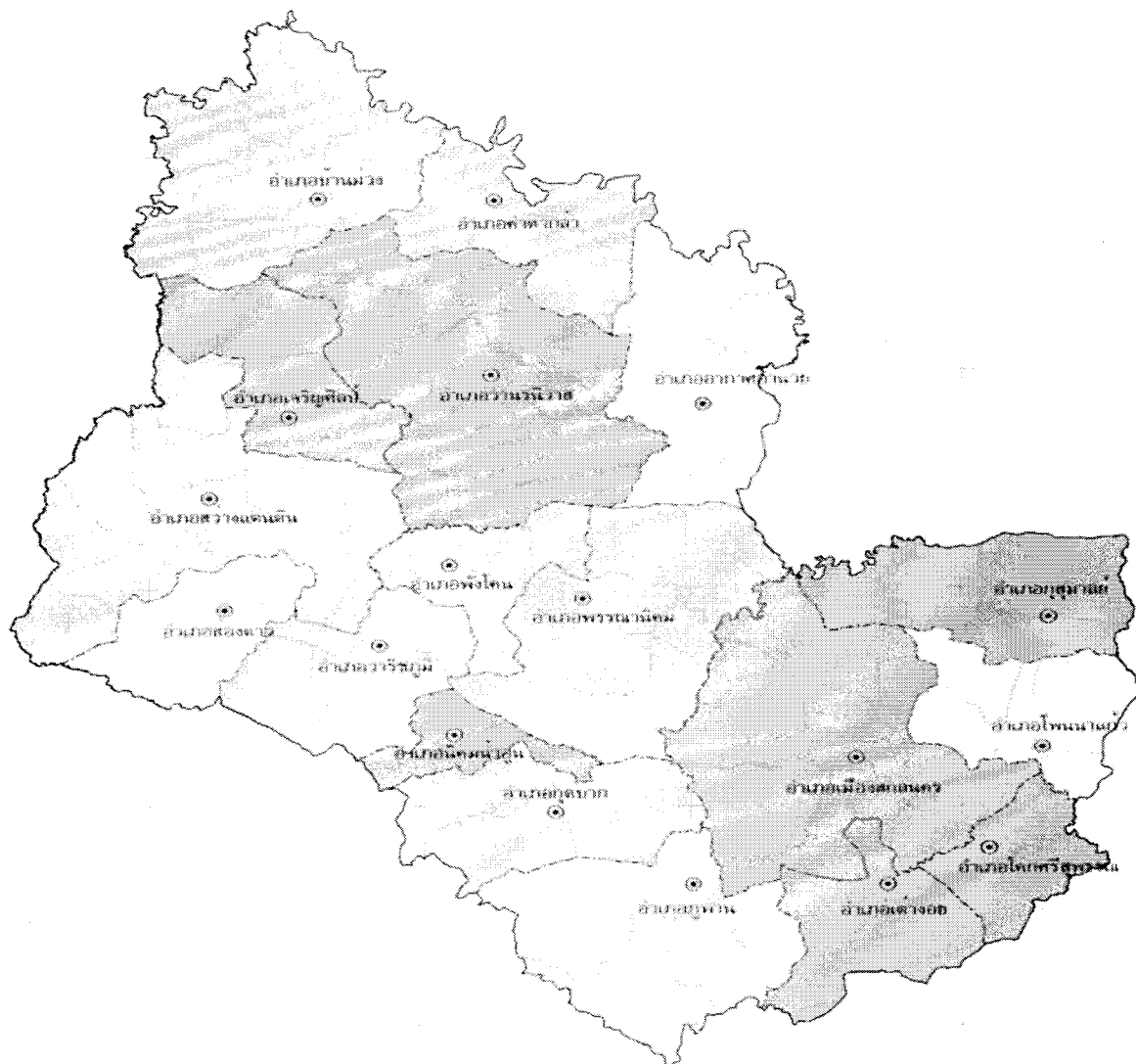
### **(8) เงื่อนไขที่นายทะเบียนกำหนดตามมาตรา 15**

- (1) จัดให้มีระบบการตรวจสอบและควบคุม ทั้งกระบวนการผลิตในระดับผู้ผลิต และระดับจังหวัด
- (2) จัดให้มีการขึ้นทะเบียนผู้ผลิตและผู้ประกอบการค้าที่ประสงค์จะขอใช้สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ หมากเม่าสกลนคร
- (3) ผู้ขอขึ้นทะเบียนต้องจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานสำหรับสมาชิกผู้ขอใช้สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์หมากเม่า สกลนคร

### **(9) การพิสูจน์แหล่งกำเนิด**

- (1) หมากเม่าสกลนครจะต้องมีการผลิตในเขตพื้นที่จังหวัดสกลนคร ตามกระบวนการผลิตข้างต้น
- (2) กระบวนการผลิตจะต้องผ่านการควบคุมตรวจสอบ คือ มีการขึ้นทะเบียนสมาชิกปลูกหมากเม่า สกลนคร รวมทั้งต้องมีเอกสารกำกับเพื่อการตรวจสอบย้อนกลับได้

# แผนที่แสดงแหล่งภูมิศาสตร์ หมากเม่าสกลนคร



ขอบเขตพื้นที่ผลิตหมากเม่าสกลนคร ครอบคลุมพื้นที่จังหวัดสกลนคร