



## ประกาศกรมทรัพย์สินทางปัญญา

เรื่อง การขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์

อะโวคาโดตาก

ทะเบียนเลขที่ สช 67100219

เพื่อให้การขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์เป็นไปตาม พระราชบัญญัติคุ้มครองสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ พ.ศ. 2546 อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 32 แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. 2534 แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2545 กรมทรัพย์สินทางปัญญาจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ให้ขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ อะโวคาโดตาก คำขอเลขที่ 60100169 ทะเบียนเลขที่ สช 67100219 ซึ่งมีรายการทางทะเบียนตามบัญชีแนบท้ายประกาศฉบับนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันยื่นคำขอขึ้นทะเบียน 29 กันยายน 2560

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ มกราคม พ.ศ. 2567

(นายวุฒิไกร ลีวีระพันธุ์)  
อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา

## ทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์

### อะโวคาโดตาก

#### Tak Avocado หรือ Avocado Tak

(1) เลขที่คำขอ	60100169	ทะเบียนเลขที่	สช 67100219
(2) วันที่ยื่นคำขอ	29 กันยายน 2560	วันที่ขึ้นทะเบียน	29 กันยายน 2560
(3) รายการสินค้า	อะโวคาโด		
(4) ผู้ขอขึ้นทะเบียน	จังหวัดตาก		
ที่อยู่	ศาลากลางจังหวัดตาก ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองหลวง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก 63000		

#### (5) คุณภาพ ชื่อเสียง คุณสมบัติหรือคุณลักษณะเฉพาะของสินค้า

##### คำนิยาม

อะโวคาโดตาก หรือ Tak Avocado หรือ Avocado Tak หมายถึง อะโวคาโดพันธุ์แฮสส์ พันธุ์บัคคาเนียร์ พันธุ์ปีเตอร์สัน พันธุ์พิงเคอร์ตัน พันธุ์บูท 7 พันธุ์ปากช่อง 2 – 8 พันธุ์รูเฮิล และพันธุ์พื้นเมือง เนื้อมีลักษณะเหนียว สีเหลืองอ่อน หรือสีเหลือง หรือสีเหลืองอมเขียว ส่วนเนื้อติดเปลือกเป็นสีเขียว ไม่ฉ่ำน้ำ รสชาติมัน ปลูกบนพื้นที่สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง ตั้งแต่ 400 – 1,200 เมตร ในเขตพื้นที่จังหวัดตาก

##### ลักษณะของสินค้า

(1) พันธุ์อะโวคาโด : พันธุ์แฮสส์ พันธุ์บัคคาเนียร์ พันธุ์ปีเตอร์สัน พันธุ์พิงเคอร์ตัน พันธุ์บูท 7 พันธุ์ปากช่อง 2 – 8 พันธุ์รูเฮิล และพันธุ์พื้นเมือง

(2) ลักษณะทางกายภาพของอะโวคาโดตาก จำแนกตามพันธุ์

(2.1) พันธุ์แฮสส์ (Hass) ลักษณะผลรูปไข่ ผิวขรุขระ เปลือกสีเขียวเข้ม ม่วงเข้ม หรือม่วงแกมแดง เนื้อสีเหลือง แข็ง เหนียว ไม่มีเสี้ยนดำ ไม่ฉ่ำน้ำ เมล็ดขนาดเล็กถึงขนาดกลาง รสชาติมัน น้ำหนักผลประมาณ 200 – 300 กรัม

(2.2) พันธุ์บัคคาเนียร์ (Buccanear) ลักษณะผลค่อนข้างกลมรี ผิวขรุขระ เปลือกสีเขียวและหนา เนื้อสีเหลืองอ่อน แข็ง เหนียว ไม่มีเสี้ยนดำ ไม่ฉ่ำน้ำ เมล็ดขนาดกลาง รสชาติมัน น้ำหนักผลประมาณ 300 – 500 กรัม

(2.3) พันธุ์ปีเตอร์สัน (Peterson) ลักษณะผลค่อนข้างกลม ผิวเรียบ เปลือกสีเหลืองแกมเขียว เนื้อสีเหลืองอมเขียว ไม่มีเสี้ยนดำ ไม่ฉ่ำน้ำ เมล็ดขนาดใหญ่ รสชาติมัน หวาน น้ำหนักผลประมาณ 200 – 300 กรัม

(2.4) พันธุ์พิงเคอร์ตัน (Pinkerton) ลักษณะผลคล้ายลูกแพร์ ผิวขรุขระ เปลือกสีเขียว เนื้อสีเหลือง เหนียว ไม่มีเสี้ยนดำ ไม่ฉ่ำน้ำ เมล็ดขนาดเล็ก รสชาติมัน น้ำหนักผลประมาณ 270 – 320 กรัม

(2.5) พันธุ์บูท 7 (Booth 7) ลักษณะผลค่อนข้างกลม ผิวขรุขระเล็กน้อย เปลือกสีเขียว เนื้อสีเหลืองอ่อน แข็ง เหนียว ไม่มีเสี้ยนดำ ไม่ฉ่ำน้ำ เมล็ดขนาดกลาง รสชาติมัน น้ำหนักผลประมาณ 300 – 350 กรัม

(2.6) พันธุ์ปากช่อง 2 – 8 (Pakchong 2 - 8) ลักษณะผลค่อนข้างกลม ผิวขรุขระเล็กน้อย เปลือกสีเขียวเข้ม เนื้อสีเหลืองอมเขียว เหนียว ไม่มีเสี้ยนดำ ไม่ฉ่ำน้ำ เมล็ดขนาดกลาง รสชาติมัน น้ำหนักผลประมาณ 400 - 700 กรัม

(2.7) พันธุ์รูเอิล (Ruehle) ลักษณะผลกลมรี ผิวเรียบ เปลือกสีเหลืองแกมเขียว เนื้อสีเหลืองอมเขียว ไม่มีเสี้ยนดำ ไม่ฉ่ำน้ำ เมล็ดขนาดใหญ่ รสชาติมัน หวาน น้ำหนักผลประมาณ 200 – 300 กรัม

(2.8) พันธุ์พื้นเมือง ลักษณะทางกายภาพมีความหลากหลาย เช่น ผลทรงกลม รี ลูกแพร์ เป็นต้น และมีเปลือกสีเขียว หรือเขียวแกมเหลือง หรือม่วงอมแดง หรือม่วง เนื้อสีเหลืองอมเขียว เหนียว ไม่ฉ่ำน้ำ เมล็ดค่อนข้างใหญ่ รสชาติมัน น้ำหนักผลประมาณ 200 – 700 กรัม

### กระบวนการผลิต

#### การเตรียมพันธุ์

ต้นพันธุ์อะโวคาโด ต้องเป็นพันธุ์แฮสส์ พันธุ์บัคคาเนียร์ พันธุ์ปีเตอร์สัน พันธุ์ฟิงเกอร์ตัน พันธุ์บูท 7 พันธุ์ปากช่อง 2 – 8 พันธุ์รูเอิล และพันธุ์พื้นเมือง โดยต้นพันธุ์ต้องมีลักษณะสมบูรณ์ ปราศจากโรคและแมลง โดยเลือกยอดที่มีลักษณะตาและใบที่เต่งสมบูรณ์ มีขนาดเหมาะสมกับต้นตอที่ใช้ และต้นตอต้องเป็นการขยายพันธุ์ที่ได้จากการเพาะเมล็ด ซึ่งต้นพันธุ์และต้นตอที่จะทำการขยายพันธุ์จะต้องนำมาจากแหล่งที่เชื่อถือได้ เช่น มูลนิธิโครงการหลวง สถานีวิจัยปากช่อง เป็นต้น รวมถึงสายพันธุ์จากพื้นที่จังหวัดตาก

#### การปลูก

(1) การเตรียมพื้นที่ปลูก ควรเตรียมพื้นที่ไว้ล่วงหน้า เพื่อทำการปรับหน้าดิน สำหรับพื้นที่สูงที่มีความลาดชันควรจัดทำระบบอนุรักษ์น้ำและดิน เช่น ทำขั้นบันไดดิน หรือปลูกหญ้าแฝกขวางความลาดเทของพื้นที่ เป็นต้น วางผังปลูก และทำการไถพรวนแปลงปลูก ปักไม้ตามระยะระหว่างหลุม แถว และต้นตามต้องการ หลังจากนั้นเตรียมหลุมปลูกอะโวคาโด

(2) การเตรียมหลุมปลูก ควรมีความกว้าง 50 เซนติเมตร x ยาว 50 เซนติเมตร x ลึก 50 เซนติเมตร ทำการผสมปุ๋ยคอกคลุกเคล้ากับดินที่ขุดขึ้นมาแล้วใส่ลงไปหลุม หรือตามความเหมาะสมของพื้นที่ หลังจากนำต้นพันธุ์ลงหลุมปลูกแล้วให้คลุมผิวหน้าดินบริเวณหลุมปลูก

#### การดูแลรักษา

(1) การให้น้ำ ในระยะแรกของการปลูกต้นอะโวคาโด ควรให้น้ำอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้ดินชุ่มชื้น แต่ไม่ควรให้น้ำขัง เมื่อต้นอะโวคาโดเจริญเติบโตขึ้นต้องการปริมาณน้ำมาก โดยอาจเลือกกระบอกการให้น้ำตามความเหมาะสมของระยะการเจริญเติบโตของต้นอะโวคาโด เช่น แบบน้ำหยด มินิสปริงเกอร์ เป็นต้น และเมื่อต้นอะโวคาโดถึงระยะออกดอกควรลดการให้น้ำ

(2) การให้ปุ๋ย หลังจากปลูกต้นอะโวคาโด 1 เดือน สามารถใส่ปุ๋ยเพื่อการเจริญเติบโตได้ตามความเหมาะสม

(3) การกำจัดโรคและศัตรูพืช ให้ทำการสำรวจแปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันและวางแผนในการกำจัดโรคและศัตรูพืช

#### การเก็บเกี่ยว

(1) อะโวคาโดตาก สามารถเก็บเกี่ยวได้ตลอดทั้งปี ตามระยะเวลาที่เหมาะสมของแต่ละสายพันธุ์

(2) ควรเก็บเกี่ยวด้วยวิธีการตัดที่ขั้วผล หรือสอยด้วยตะกร้อที่มีฝารองรับผล หรือตามความเหมาะสม

## การบรรจุหีบห่อ

(1) รายละเอียดบนฉลากหรือบรรจุภัณฑ์ ให้ประกอบด้วยคำว่า “อะโวคาโดตาก” หรือ “Tak Avocado” หรือ “Avocado Tak”

(2) ระบุชื่อและสถานที่ผลิต หรือจำหน่าย วันเดือนปีที่เก็บเกี่ยว วันเดือนปีที่ควรบริโภค สายพันธุ์ อะโวคาโด หรือข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เป็นประโยชน์ต่อผู้ผลิต ผู้จัดจำหน่าย และผู้บริโภค

## (6) ความสัมพันธ์ระหว่างสินค้ากับแหล่งภูมิศาสตร์

### ลักษณะภูมิประเทศ

จังหวัดตากเป็นจังหวัดในภาคเหนือ ตั้งอยู่ที่ละติจูด 15 องศา 37 ลิปดา 36 พิลิปดาเหนือ และลองจิจูด 99 องศา 7 ลิปดา 22 พิลิปดาตะวันออก ลักษณะภูมิประเทศโดยทั่วไปเป็นป่าและภูเขาสลับซับซ้อน มีเทือกเขาถนนธงชัยเป็นแนวยาวตั้งแต่เหนือจรดใต้ พื้นที่ของจังหวัดแบ่งออกเป็น 2 ด้าน คือ ด้านตะวันออก ประกอบด้วย 4 อำเภอ ได้แก่ อำเภอเมืองตาก อำเภอบ้านตาก อำเภอสามเงา และอำเภอวังเจ้า สภาพพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นภูเขาสูง และที่ราบสูงลาดเอียงลงไปทางทิศตะวันออกสู่มแม่น้ำปิงและแม่น้ำวัง ทำให้เกิดพื้นที่ราบแคบริมสองฝั่งของแม่น้ำ และด้านตะวันตก ประกอบด้วย 5 อำเภอ ได้แก่ อำเภอแม่สอด อำเภอพบพระ อำเภอแม่ระมาด อำเภออุ้มผาง และอำเภอท่าสองยาง สภาพพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นภูเขาสูง มีพื้นที่ราบเหมาะสมสำหรับการเกษตร

โดยพื้นที่ของจังหวัดตาก มีพื้นที่สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางตั้งแต่ 400 – 1,200 เมตร ซึ่งเป็นระดับความสูงที่เหมาะสมสำหรับการปลูกต้นอะโวคาโด นอกจากนี้ยังตั้งอยู่ใกล้แหล่งน้ำที่สำคัญ ได้แก่ แม่น้ำปิง แม่น้ำวัง แม่น้ำคลอง แม่น้ำเมย คลองวังเจ้า และห้วยแม่ละเมา ทำให้มีน้ำตลอดทั้งปี ประกอบกับลักษณะธรณีวิทยาที่มีหินแปร หินตะกอน หินอัคนี และตะกอนร่วนซึ่งเป็นลักษณะตะกอนเป็นชั้นกรวดปนทราย และดินเหนียว มีเศษพืชและกิ่งไม้จำนวนมาก ลักษณะของชุดดินในพื้นที่เป็นกลุ่มชุดดินที่ 29 เกิดจากดินพวกตะกอนลำนํ้า หรือเกิดจากสลายตัวผุพังของดินหลายชนิดทำให้มีเนื้อดินที่ละเอียด และกลุ่มชุดดินที่ 46 มีเนื้อดินเป็นพวกดินเหนียวปนกรวดหรือปนลูกรัง ดินสีน้ำตาล หรือสีเหลือง หรือสีแดง โดยพบว่าเนื้อดินของทั้ง 2 กลุ่มชุดดินมีลักษณะเด่นคือ มีความอุดมสมบูรณ์ ระบายน้ำดี ส่งผลให้ในช่วงฤดูฝนน้ำไม่ท่วมขัง ซึ่งดินสามารถดูดซับน้ำไว้ได้ในปริมาณที่เป็นประโยชน์กับพืช และมีค่าความเป็นกรดเป็นด่างอยู่ระหว่าง 5 – 7 ประกอบกับมีธาตุเหล็ก และแมงกานีสสะสมในดินมาก

### ลักษณะภูมิอากาศ

ลักษณะภูมิอากาศของจังหวัดตากโดยทั่วไปแบ่งออกเป็น 3 ฤดู คือ ฤดูร้อน เริ่มตั้งแต่กลางเดือนกุมภาพันธ์ ถึงกลางเดือนพฤษภาคม มีอากาศร้อนอบอ้าวโดยทั่วไป ฤดูฝน เริ่มตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม ซึ่งเป็นระยะที่ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดเข้าสู่ประเทศไทย อากาศจะเริ่มชุ่มชื้นและมีฝนตกชุกตั้งแต่ประมาณกลางเดือนพฤษภาคมเป็นต้นไป และมีฝนตกมากที่สุดในเดือนกันยายน และฤดูหนาว เริ่มตั้งแต่เดือนตุลาคมถึงเดือนกุมภาพันธ์ ซึ่งเป็นช่วงที่ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมประเทศไทย อากาศโดยทั่วไปหนาวเย็นแห้ง และมีอากาศหนาวที่สุดในเดือนธันวาคมถึงเดือนมกราคม

จากลักษณะภูมิประเทศและลักษณะภูมิอากาศดังกล่าว และพื้นที่ที่มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง ตั้งแต่ 400 – 1,200 เมตร และอยู่ใกล้แหล่งน้ำส่งผลให้มีน้ำตลอดทั้งปี ประกอบกับลักษณะของชุดดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ การระบายน้ำดี ส่งผลให้ในช่วงฤดูฝนน้ำไม่ท่วมขัง ดินสามารถดูดซับน้ำไว้ในปริมาณที่เป็นประโยชน์กับพืช ประกอบกับมีธาตุเหล็กและแมงกานีสสะสมในดินมาก ซึ่งเป็นธาตุอาหารที่สำคัญต่อการเจริญเติบโตของอะโวคาโดที่เหมาะสม ส่งผลให้เนื้ออะโวคาโดตากมีลักษณะเหนียว รสชาติมัน มีกลิ่นหอม ซึ่งถือเป็นเอกลักษณ์โดดเด่นของอะโวคาโดตาก

### ประวัติความเป็นมา

เมื่อปี พ.ศ. 2505 นายธงชัย วงศ์เสรี หัวหน้าสถานีทดลองพืชสวนดอยมูเซอ จังหวัดตาก (ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรตาก จังหวัดตาก) ได้นำเมล็ดอะโวคาโดมาปลูกเพื่อการปรับปรุงพันธุ์ ณ สถานีทดลองพืชสวนดอยมูเซอ จังหวัดตาก และพบว่ามีอาการเจริญเติบโต ผลผลิตมีคุณภาพดี จึงดำเนินการคัดเลือกและทดสอบศักยภาพสายพันธุ์เรื่อยมาจนถึงปี พ.ศ. 2528 ได้คัดเลือกสายพันธุ์จากแหล่งรวบรวมสายพันธุ์ต่างๆ จำนวน 800 ต้น คัดเลือกพันธุ์ที่ผลผลิตมีคุณภาพดี จำนวน 40 ต้น ซึ่งถูกพัฒนาและกระจายพันธุ์เรื่อยมา และในช่วงปี พ.ศ. 2531 – 2533 เป็นต้นมา มีโครงการพัฒนาเฉพาะพื้นที่พบพระ (พพพ.) และโครงการพัฒนาที่อยู่อาศัยและพื้นที่ทำกินศรีราชูร์ อำเภอพบพระ (โครงการ จคพ.) ที่ได้อพยพเกษตรกรจากเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าอัมผางและทุ่งใหญ่นเรศวร ซึ่งได้มีการจัดสรรที่ทำกินให้กับเกษตรกรที่ถูกอพยพมาพร้อมกับได้มีการมอบพันธุ์พืชสวนหนึ่งให้แก่เกษตรกร โดยมีอะโวคาโดเป็นหนึ่งในพันธุ์พืชที่ได้มอบให้เกษตรกร ณ ขณะนั้น ทำให้อะโวคาโดเริ่มแพร่หลายในจังหวัดตาก แต่เนื่องจากเกษตรกรยังไม่รู้จักวิธีการบริโภค จึงใช้ประโยชน์จากอะโวคาโดด้วยการใช้เป็นอาหารสัตว์เท่านั้น ต่อมาในปี พ.ศ. 2539 สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ทรงปลูกต้นกล่าอะโวคาโด ณ บ้านรวมไทยพัฒนา 1 ตำบลไทยพัฒนา อำเภอพบพระ จังหวัดตาก พร้อมพระราชทานต้นกล่าอะโวคาโดให้ตัวแทนเกษตรกร ทำให้เกษตรกรในพื้นที่รู้จักวิธีการปลูก และบริโภคอะโวคาโดเพิ่มมากขึ้น ด้วยเป็นพืชที่เจริญเติบโตได้ดี ผลผลิตมีคุณภาพดี จึงได้มีการขยายพื้นที่ปลูกเพิ่มมากขึ้น

ต่อมาในปี พ.ศ. 2548 กรมส่งเสริมการเกษตร โดยกองพัฒนาพื้นที่สูง และสำนักงานเกษตรอำเภอพบพระ ได้มีการพัฒนาพันธุ์อะโวคาโดอย่างจริงจัง จนได้ผลผลิตอะโวคาโดที่มีคุณภาพดีเป็นที่รู้จักของผู้บริโภคอย่างแพร่หลาย จนมีคำพูดติดปากว่า หากเป็นอะโวคาโดต้องอะโวคาโดจังหวัดตาก อำเภอพบพระ ด้วยเหตุนี้จังหวัดตากจึงเล็งเห็นถึงความสำคัญและได้จัดงาน “วันเกษตรพบพระ” ขึ้นเป็นประจำทุกปี เพื่อเป็นการส่งเสริมและประชาสัมพันธ์อะโวคาโด สินค้าเกษตร และของดีจังหวัดตากให้เป็นที่รู้จัก และในปี พ.ศ. 2557 นิตยสารเทคโนโลยีชาวบ้าน ได้มีการติดต่อขอข้อมูลเพื่อทำการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการพัฒนาสายพันธุ์อะโวคาโดที่หลากหลายในจังหวัดตาก ส่งผลให้อะโวคาโดตากเป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลาย นอกจากนี้ จังหวัดตากยังได้มีการจัดงานประจำปีต่างๆ เพื่อประชาสัมพันธ์อะโวคาโดตากให้เป็นที่รู้จักมากยิ่งขึ้น เช่น ตากเมืองอะโวคาโด งานอะโวคาโดและของดีอำเภอพบพระ เป็นต้น

### (7) ขอบเขตที่ตั้งแหล่งภูมิศาสตร์

ขอบเขตพื้นที่การปลูกอะโวคาโดตาก ต้องปลูกบนพื้นที่สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง ตั้งแต่ 400 – 1,200 เมตร ครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมดของจังหวัดตาก รายละเอียดตามแผนที่

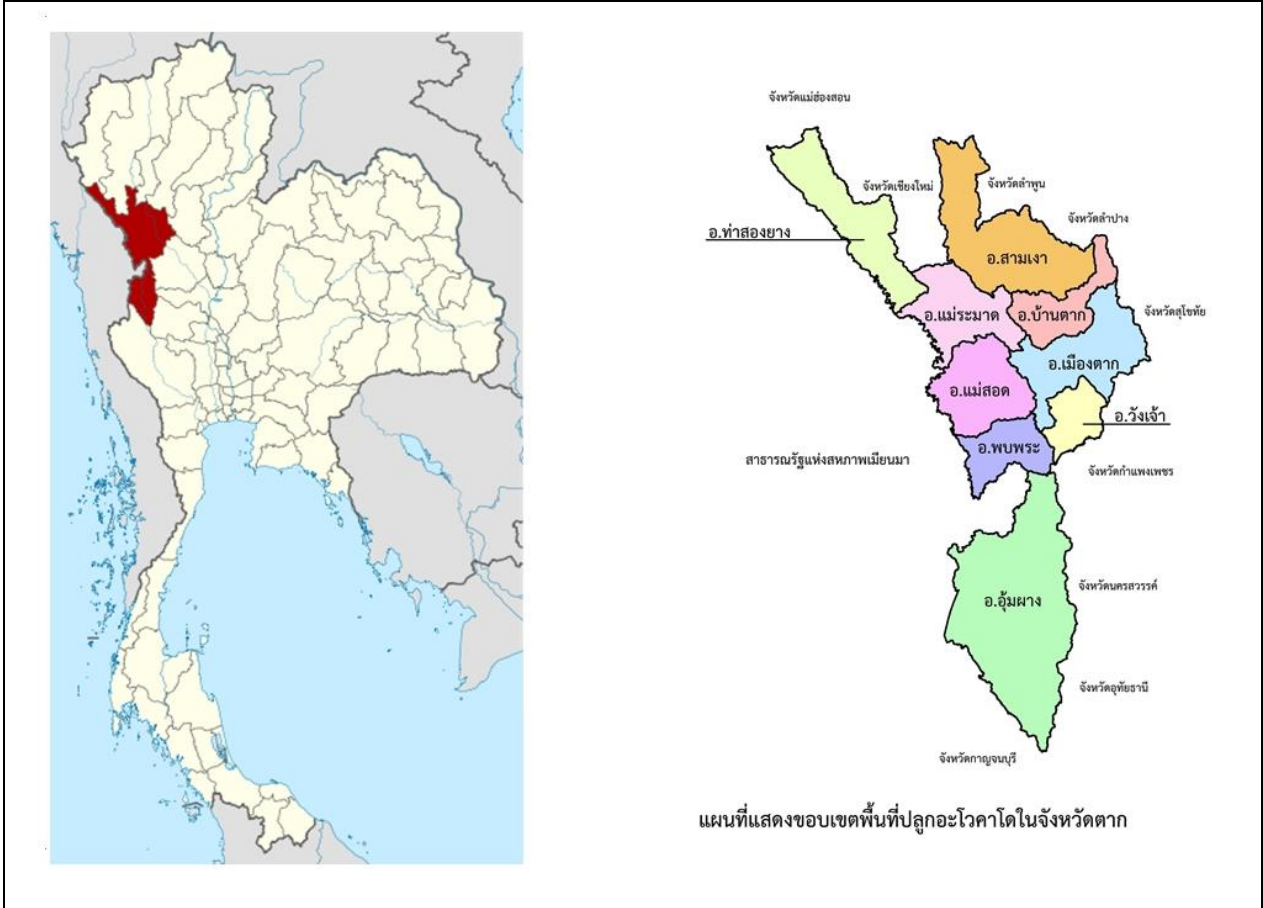
**(8) การพิสูจน์แหล่งกำเนิด**

- (1) อะโวคาโดตากจะต้องมีการปลูกในเขตพื้นที่ที่กำหนด และตามกระบวนการผลิตข้างต้น
- (2) กระบวนการผลิตจะต้องผ่านการควบคุมตรวจสอบ คือ มีการขึ้นทะเบียนสมาชิกผู้ปลูกอะโวคาโดตาก รวมทั้งต้องมีเอกสารกำกับเพื่อการตรวจสอบย้อนกลับได้

**(9) เงื่อนไขที่นายทะเบียนกำหนดตามมาตรา 15**

- (1) จัดให้มีการขึ้นทะเบียนสมาชิกผู้ผลิตและผู้ประกอบการค้า ที่ประสงค์จะขอใช้สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์อะโวคาโดตาก
  - (2) ผู้ขอขึ้นทะเบียนสมาชิกผู้ผลิตและผู้ประกอบการค้า จะต้องปฏิบัติตามคู่มือการปฏิบัติงานสำหรับสมาชิกผู้ขอใช้สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์อะโวคาโดตาก และดำเนินการตามแผนการควบคุมตรวจสอบทั้งกระบวนการผลิตในระดับผู้ผลิตและระดับจังหวัด
-

# แผนที่แสดงแหล่งภูมิศาสตร์ อะโวคาโดตาก



ขอบเขตพื้นที่การปลูกอะโวคาโดตาก ต้องปลูกบนพื้นที่สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง ตั้งแต่ 400 – 1,200 เมตร ครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมดของจังหวัดตาก