



### ประกาศโฆษณาการรับขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์

เลขที่คำขอ	67100359	วันที่ยื่นคำขอ	9 กรกฎาคม 2567
สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์	กุ้งก้ามกรามกาฬสินธุ์ หรือ Kalasin Giant Freshwater Prawn หรือ Kung Kam Kram Kalasin		
รายการสินค้า	กุ้งก้ามกราม		
ผู้ขอขึ้นทะเบียน	จังหวัดกาฬสินธุ์		
ที่อยู่	ศาลากลางจังหวัดกาฬสินธุ์ ถนนเลียงเมืองหัวคู ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 46000		

#### 1. คุณภาพ ชื่อเสียง คุณสมบัติหรือคุณลักษณะเฉพาะของสินค้า

##### คำนิยาม

กุ้งก้ามกรามกาฬสินธุ์ หรือ Kalasin Giant Freshwater Prawn หรือ Kung Kam Kram Kalasin หมายถึง กุ้งก้ามกรามที่มีเปลือกบางสีเขียวปนฟ้าหรือน้ำตาลทอง เปลือกมันเงา เนื้อเหนียว นุ่ม แน่นเต็มเปลือก เมื่อปรุงสุกเนื้อจะมีรสชาติดหวาน ไม่มีกลิ่นคาว ผลิตในเขตพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์

##### ลักษณะของสินค้า

(1) พันธุ์ : กุ้งก้ามกราม มีชื่อวิทยาศาสตร์ *Macrobrachium rosenbergii* มีชื่อสามัญ Giant Freshwater Prawn

(2) ลักษณะทางกายภาพ

- เปลือก เปลือกบางสีเขียวปนฟ้าหรือน้ำตาลทอง มันเงา เพศผู้มีเขี้ยวเข้มกว่าเพศเมีย
- รูปร่าง ส่วนลำตัวยาวกว่าส่วนหัว ลำตัวค่อนข้างกลม เพศผู้มีขนาดส่วนหัวและลำตัวใหญ่กว่าเพศเมีย
- ก้าม สีน้ำเงิน หรือสีน้ำเงินปนส้ม ปลายก้ามหนีบมีปุ่มหนามกระจายทั่วก้าม เพศผู้มีก้ามขนาดใหญ่กว่าเพศเมีย
- เนื้อ เหนียว นุ่ม แน่นเต็มเปลือก
- รสชาติ เมื่อปรุงสุก เนื้อจะมีรสชาติดหวาน ไม่มีกลิ่นคาว

#### 2. กระบวนการผลิต

##### วัตถุดิบ

ลูกพันธุ์กุ้งก้ามกราม ต้องจัดหาจากฟาร์มเพาะฟักที่ได้มาตรฐาน และขึ้นทะเบียนรับรองจากกรมประมง โดยการเลือกลูกพันธุ์กุ้งก้ามกราม สามารถเลือกได้ 2 ระยะ ดังนี้

(1) ลูกพันธุ์กุ้งก้ามกรามระยะที่ 1 คือ ระยะที่ลูกพันธุ์กุ้งก้ามกรามคว่ำแล้ว อายุประมาณ 25 - 30 วัน และผ่านการปรับสภาพให้อยู่ในน้ำจืดแล้ว 2 - 3 วัน ควรเลือกลูกพันธุ์กุ้งที่มีพฤติกรรมเคลื่อนที่ไปข้างหน้าว่ายน้ำปราดเปรียว แข็งแรง ลำตัวใส

(2) ลูกพันธุ์กุ้งก้ามกรามระยะผ่านการอนุบาล คือ ลูกพันธุ์กุ้งก้ามกรามที่ผ่านการอนุบาลในบ่อ อายุประมาณ 45 - 60 วัน ขนาดน้ำหนักประมาณ 300 - 400 ตัวต่อกิโลกรัม ควรเลือกลูกพันธุ์กุ้งก้ามกราม ที่มีพฤติกรรมปราดเปรียว แข็งแรง ขนาดตัวเท่ากัน

#### **การเตรียมพื้นที่บ่อเลี้ยงกุ้งก้ามกราม**

(1) บ่อเลี้ยงกุ้งก้ามกราม ควรจัดวางผังบ่อเลี้ยงเพื่อสะดวกต่อการจัดการบ่อ มีระบบชลประทานหรือรับน้ำ โดยควรใช้น้ำที่มีคุณภาพดี สะอาด มีค่าความเป็นกรด - ด่าง ที่เหมาะสมในช่วง 6.5 - 8 หรือค่าความเป็นด่าง ในช่วง 30 - 60 มิลลิกรัมต่อลิตร ไม่มีสารพิษในปริมาณสูง มีลักษณะดินเป็นดินร่วนปนทราย หรือดินเหนียวปนร่วนปนทราย หรือดินทรายที่สามารถเก็บน้ำได้

(2) รูปแบบบ่อเลี้ยง จัดทำรูปแบบบ่อเลี้ยงกุ้งก้ามกรามตามความเหมาะสมของลักษณะพื้นที่ โดยพื้นที่บ่อ ควรปรับพื้นที่ให้เรียบ มีความลาดเอียงเล็กน้อยเพื่อให้สะดวกต่อการระบายน้ำ การจัดการน้ำ และการจับผลผลิต ทั้งนี้ ขนาดของพื้นที่บ่อที่เหมาะสมประมาณ 0.5 ไร่ขึ้นไป

(3) การเตรียมบ่อเลี้ยง ทำการขุดบ่อ หากมีน้ำขังให้สูบน้ำออก จากนั้นตากบ่อให้แห้งแล้วใช้วัสดุปูนทางการเกษตรโรยบนพื้นบ่อให้ทั่วที่อัตราส่วน 60 - 100 กิโลกรัมต่อไร่ เพื่อปรับสภาพให้เหมาะสม

(4) การเตรียมน้ำ ทำการเติมน้ำลงในบ่อ โดยให้กรองน้ำด้วยผ้ากรองหรือถุงกรองเพื่อป้องกันศัตรูกุ้งปนมากับน้ำ ซึ่งระดับน้ำในบ่อที่เหมาะสมไม่น้อยกว่า 1 เมตร จากนั้นพักน้ำทิ้งไว้ประมาณ 3 - 5 วัน ก่อนปล่อยลูกพันธุ์กุ้งก้ามกรามลงบ่อเลี้ยง

#### **การเลี้ยงกุ้งก้ามกราม**

(1) กรณีปล่อยลูกพันธุ์กุ้งก้ามกรามระยะที่ 1 ให้ทำการอนุบาลในบ่ออนุบาล โดยมีอัตราส่วนการปล่อยที่เหมาะสมประมาณ 30,000 - 100,000 ตัวต่อไร่ ใช้ระยะเวลาในการอนุบาลประมาณ 2 เดือน จะได้ลูกกุ้งก้ามกรามที่มีขนาด 2 - 5 กรัมต่อตัว ก่อนปล่อยลงในบ่อเลี้ยง

(2) กรณีปล่อยลูกพันธุ์กุ้งก้ามกรามระยะผ่านการอนุบาล ให้ทำการปล่อยหรือย้ายลูกพันธุ์กุ้งก้ามกรามลงในบ่อเลี้ยง โดยอัตราส่วนการปล่อยที่เหมาะสมประมาณ 3,000 - 8,000 ตัวต่อไร่

(3) การให้อาหาร จะให้อาหารธรรมชาติในบ่อเลี้ยง และเสริมอาหารชนิดผง หรือชนิดเกล็ดแบบจมนที่มีโปรตีนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 40 เมื่อเลี้ยงกุ้งก้ามกรามได้ระยะหนึ่ง จึงให้อาหารชนิดเม็ดแบบจมน วันละอย่างน้อย 2 ครั้ง โดยอาหารที่ให้ในช่วงเช้าปริมาณร้อยละ 40 และช่วงเย็นปริมาณร้อยละ 60 ทั้งนี้ลักษณะอาหารที่ให้ต้องคงตัวในน้ำอยู่ได้อย่างน้อย 2 ชั่วโมง

#### **การดูแลรักษา**

เกษตรกรควรทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างสม่ำเสมอ และรักษาระดับน้ำในบ่อให้มีระดับไม่น้อยกว่า 1 เมตร เนื่องจากระดับน้ำมีความสำคัญต่อการกระตุ้นให้กุ้งก้ามกรามลอกคราบ ส่งผลต่อการเจริญเติบโต ทั้งนี้ ควรเติมน้ำในช่วง 7 - 10 วันต่อครั้ง และให้ผสมวัสดุปูนทางการเกษตรเติมลงในบ่อทุกครั้ง เพื่อเพิ่มแร่ธาตุและจุลินทรีย์

### การเก็บผลผลิต

กุ้งก้ามกรามจะใช้ระยะเวลาในการเลี้ยงรวมประมาณ 6 เดือน จึงจะสามารถเริ่มจับกุ้งก้ามกรามจำหน่าย ซึ่งในช่วงระยะเวลา 1 ปี สามารถเลี้ยงกุ้งก้ามกรามได้อย่างน้อย 2 รุ่น โดยการจับจะใช้วนตาที่มีขนาด 3 เซนติเมตรขึ้นไป เมื่อจับแล้วให้นำกุ้งก้ามกรามใส่ในภาชนะที่เหมาะสม เพื่อรอการคัดแยกขนาดและประเภทต่อไป

### การคัดแยกขนาดและประเภทกุ้งก้ามกราม

กุ้งก้ามกรามกาฬสินธุ์ จะจำหน่ายโดยมีการคัดขนาดและแยกประเภท ดังนี้

- (1) กุ้งรวม (ผสมคละเพศผู้และเพศเมีย) มีขนาด 5 - 40 ตัวต่อกิโลกรัม
- (2) กุ้งตัวนิ่ม (กุ้งที่เพิ่งลอกคราบ) จำหน่ายแบบคละขนาด
- (3) กุ้งแคะไม่ลอกคราบ (กุ้งจิ๊กโก๋) จำหน่ายแบบคละขนาด

### การบรรจุหีบห่อ

- (1) รายละเอียดบนฉลากหรือบรรจุภัณฑ์ ให้ประกอบด้วยคำว่า “กุ้งก้ามกรามกาฬสินธุ์” หรือ “Kalasin Giant Freshwater Prawn” หรือ “Kung Kam Kram Kalasin”
- (2) ให้ระบุชื่อผู้ผลิตหรือผู้ประกอบการฯ สถานที่ผลิตหรือจัดจำหน่าย หรือช่องทางการติดต่อ และรอบการผลิต โดยอาจเป็นวันที่เก็บเกี่ยวหรือบรรจุ รวมถึงข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น วันที่ควรบริโภค วิธีการบริโภค หรือการเก็บรักษา เป็นต้น เพื่อให้เป็นประโยชน์ต่อผู้บริโภค และสามารถตรวจสอบย้อนกลับได้

## 3. ความสัมพันธ์ระหว่างสินค้ากับแหล่งภูมิศาสตร์

### ลักษณะภูมิประเทศ

จังหวัดกาฬสินธุ์ ตั้งอยู่ตอนกลางของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ บริเวณละติจูดที่ 16 – 17 องศาเหนือ และลองจิจูดที่ 103 – 104 องศาตะวันออก มีขนาดพื้นที่ประมาณ 4.4 ล้านไร่ คิดเป็นร้อยละ 4.1 ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีลักษณะภูมิประเทศที่หลากหลายตั้งแต่ภูเขาสูงจนถึงที่ราบลุ่ม สามารถแบ่งได้เป็น 5 ลักษณะ ดังนี้ (1) พื้นที่ภูเขา เทือกเขาภูพานมีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 200 – 500 เมตร ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของจังหวัด ครอบคลุมพื้นที่อำเภอสมเด็จ อำเภอเขาวง อำเภอภูผินารายณ์ และอำเภอห้วยผึ้ง ภูมิประเทศแบบภูเขาเป็นแหล่งต้นน้ำลำธารที่สำคัญ เช่น ลำน้ำปาว ลำน้ำลำพันขาด ห้วยสมอทบ ห้วยสังกะ ห้วยสังเคียบ คลองหมากพริก และลำน้ำพาน เป็นต้น รวมถึงลำคลองต่าง ๆ ที่ไหลลงสู่เขื่อนลำปาว (2) พื้นที่หุบเขา พบในเขตอำเภอเขาวง ลักษณะเป็นที่ราบระหว่างหุบเขา มีสภาพเป็นลูกคลื่น สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 175 – 250 เมตร (3) พื้นที่ลูกคลื่น มีลักษณะเป็นลูกคลื่นลอนตื้น สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 175 – 250 เมตร อยู่ในเขตอำเภอท่าคันโท อำเภอสหัสขันธ์ รวมถึงบริเวณทิศเหนือของอำเภอยางตลาด ทิศใต้ของอำเภอสมเด็จ และบางส่วนของอำเภอห้วยผึ้ง (4) พื้นที่ค่อนข้างราบ สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 150 – 170 เมตร อยู่ในเขต อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอยางตลาด รวมถึงบางส่วนของทิศใต้ของอำเภอสหัสขันธ์ ทิศตะวันออกของอำเภอสมเด็จ และอำเภอห้วยผึ้ง และ (5) ที่ราบลุ่มริมฝั่งน้ำ เป็นที่ราบลุ่มริมฝั่งแม่น้ำชี ลำน้ำปาว และลำน้ำพาน มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 140 – 150 เมตร พบในเขตอำเภอกมลาไสย รวมถึงบางส่วนของอำเภอเมืองกาฬสินธุ์และอำเภอยางตลาด ลักษณะดินเป็นกลุ่มชุดดิน 40 ซึ่งเป็นดินร่วนปนทราย และดินทรายหยาบ กระจายตัวอยู่ทั่วทุกอำเภอ

ลักษณะภูมิอากาศ จังหวัดกาฬสินธุ์ได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ทำให้มีสภาพภูมิอากาศแบบทุ่งหญ้าสะวันนา (Tropical savanna climate) โดยมีฤดูฝนและฤดูแล้งสลับกันอย่างชัดเจน อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดทั้งปีประมาณ 27.5 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดอยู่ในช่วงเดือนเมษายน ประมาณ 35.7 องศาเซลเซียส และต่ำสุดอยู่ในช่วงเดือนธันวาคมและมกราคม ประมาณ 16 - 18 องศาเซลเซียส ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายปี 1,200 - 1,500 มิลลิเมตร ฤดูฝนเริ่มตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม โดยมีฝนตกชุกที่สุดในเดือนสิงหาคมและกันยายน ฤดูแล้งเริ่มตั้งแต่กลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนพฤษภาคม มีความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยตลอดปีประมาณร้อยละ 72

จากลักษณะภูมิประเทศและภูมิอากาศดังกล่าว ด้วยความอุดมสมบูรณ์ของแหล่งน้ำตามธรรมชาติทำให้คุณภาพน้ำมีค่าความเป็นด่างในช่วง 30 - 60 มิลลิกรัมต่อลิตร ส่งผลต่อการสร้างเปลือกของกุ้งก้ามกรามที่ทำให้ความหนาไม่มากนัก ประกอบกับดินเป็นดินร่วนปนทรายและดินทรายหยาบไม่ใช่ดินเลนทำให้กุ้งที่เลี้ยงตัวจะใสสะอาด นอกจากนี้น้ำจืดที่ใช้เลี้ยงมีแร่ธาตุสมบูรณ์ กุ้งจึงมีแร่ธาตุในเนื้อส่งผลให้เนื้อสัมผัสของกุ้งมีความเหนียว นุ่ม เนื้อแน่นเต็มเปลือก เมื่อปรุงสุกจะมีรสชาติหวาน

### ประวัติความเป็นมา

จังหวัดกาฬสินธุ์ มีการค้นพบหลักฐานทางโบราณคดีจำนวนมาก ซึ่งบ่งชี้ว่าพื้นที่แห่งนี้เคยเป็นที่อยู่อาศัยของมนุษย์มาตั้งแต่สมัยก่อนประวัติศาสตร์ "เมืองกาฬสินธุ์" ได้รับพระราชทานนามจากพระบาทสมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลกมหาราช (ร.1) ซึ่งความหมายของชื่อ "กาฬสินธุ์" มาจาก "กาฬ" แปลว่า "ดำ" และ "สินธุ์" แปลว่า "น้ำ" "กาฬสินธุ์" จึงแปลว่า "น้ำดำ" ซึ่งหมายถึงน้ำที่ใสสะอาดจนมองเห็นดินสีดำ ซึ่งเป็นดินที่อุดมสมบูรณ์ จนกระทั่งถูกยกฐานะขึ้นเป็น "จังหวัดกาฬสินธุ์" เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2490 เป็นต้นมา

เมื่อระหว่างปี พ.ศ. 2506 - 2511 จังหวัดกาฬสินธุ์ได้มีการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำเขื่อนลำปาว ซึ่งเป็นเขื่อนคันดินที่มีความยาวมากที่สุดในประเทศไทย ตั้งอยู่ในเขตอำเภอเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอสหัสขันธ์ อำเภอกำแพง อำเภอยางตลาด อำเภอหนองกุงศรี และอำเภอห้วยเม็ก เพื่อปิดกั้นลำน้ำปาวและห้วยยางที่บ้านหนองสองห้อง ตำบลลำปาว อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ ทำให้เกิดอ่างเก็บน้ำแผ่นดินเหนือของเขื่อน จึงได้ทำการขุดร่องเชื่อมระหว่างอ่างทั้งสอง ทำให้สามารถกักเก็บน้ำได้ถึง 1,430 ล้านลูกบาศก์เมตร ผลของการสร้างเขื่อนช่วยให้ลำน้ำสาขาต่าง ๆ ทั่วจังหวัดกาฬสินธุ์ มีความอุดมสมบูรณ์ตลอดทั้งปี เหมาะสมต่อการส่งเสริมภาคการเกษตรกรรม จนกระทั่งการประกอบอาชีพเลี้ยงกุ้งก้ามกรามได้เกิดขึ้น เนื่องจากมีเกษตรกรบางส่วนได้เดินทางไปประกอบอาชีพรับจ้างเลี้ยงกุ้งก้ามกรามในพื้นที่ภาคตะวันออกและภาคกลาง จึงได้นำความรู้และประสบการณ์จากการเลี้ยงกุ้งก้ามกรามกลับมาในพื้นที่ของตน โดยใช้ทักษะและวิธีการที่เหมาะสมกับลักษณะของพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ ส่งผลให้กุ้งก้ามกรามมีคุณภาพที่ดี เมื่อปี พ.ศ. 2537 สำนักงานประมงจังหวัดกาฬสินธุ์ ได้ส่งเสริมการเลี้ยงกุ้งก้ามกราม โดยสนับสนุนให้มีการจัดอบรมการเลี้ยงกุ้งก้ามกราม จากการเก็บข้อมูลในครั้งนั้นพบว่า มีเกษตรกรจำนวน 156 ราย พื้นที่การผลิตจำนวน 485 ไร่ 1 งาน อยู่ในพื้นที่อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอกมลาไสย อำเภอยางตลาด ต่อมาเมื่อปี พ.ศ.2540 กรมประมง ได้ศึกษากระบวนการเลี้ยงกุ้งก้ามกรามของเกษตรกรจังหวัดกาฬสินธุ์ เพื่อพัฒนารูปแบบการเลี้ยงในเชิงธุรกิจ จนในวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2545 สมาชิกผู้เลี้ยงกุ้งก้ามกรามได้มีการจัดตั้งสมาพันธ์ผู้เลี้ยงกุ้งก้ามกรามอำเภอยางตลาด และต่อมาได้เปลี่ยนชื่อเป็นสมาพันธ์ผู้เลี้ยงกุ้งก้ามกรามจังหวัดกาฬสินธุ์ ซึ่งกุ้งก้ามกรามนับเป็นสัตว์น้ำเศรษฐกิจที่สำคัญของจังหวัดกาฬสินธุ์

ด้วยคุณภาพของสินค้า "กุ้งก้ามกรามกาฬสินธุ์" ที่ได้รับการยอมรับว่ามีรสชาติดี เนื้อแน่น เป็นที่ต้องการของตลาด ประกอบกับหน่วยงานราชการต่าง ๆ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญ และร่วมกันจัดกิจกรรมส่งเสริมเพื่อประชาสัมพันธ์ผลผลิตกุ้งก้ามกรามกาฬสินธุ์อย่างต่อเนื่อง เช่น สำนักงานประมงจังหวัดกาฬสินธุ์ ได้จัดเทศกาลกินกุ้ง และกิจกรรมการแข่งขันดำน้ำจับกุ้งยักษ์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ ได้จัดงานล่องแพกินกุ้งชมวิวเขื่อนลำปาว เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงเกษตร มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ได้จัดประกวดกุ้งก้ามกรามจังหวัดกาฬสินธุ์ แข่งขันงมกุ้งมือเปล่าในบ่อดิน และจัดแสดงกุ้งก้ามกรามกาฬสินธุ์ในงานเกษตรแฟร์ เพื่อเป็นการเผยแพร่ความรู้ และส่งเสริมการอนุรักษ์สายพันธุ์ หอการค้าจังหวัดกาฬสินธุ์ ได้จัดโครงการส่งเสริมการเลี้ยงกุ้งก้ามกราม เพื่อพัฒนาคุณภาพและมาตรฐาน รวมถึงส่งเสริมช่องทางการตลาด เป็นต้น ซึ่งกิจกรรมต่าง ๆ เหล่านี้ ล้วนมีส่วนสำคัญในการประชาสัมพันธ์กุ้งก้ามกรามกาฬสินธุ์ให้เป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลาย สร้างมูลค่าเพิ่ม และส่งเสริมให้กุ้งก้ามกรามเป็นสินค้าเศรษฐกิจที่สำคัญของจังหวัดกาฬสินธุ์อย่างยั่งยืน

#### 4. ขอบเขตที่ตั้งแหล่งภูมิศาสตร์

ขอบเขตพื้นที่การผลิต กุ้งก้ามกรามกาฬสินธุ์ ครอบคลุมพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ รายละเอียดตามแผนที่

#### 5. การพิสูจน์แหล่งกำเนิด

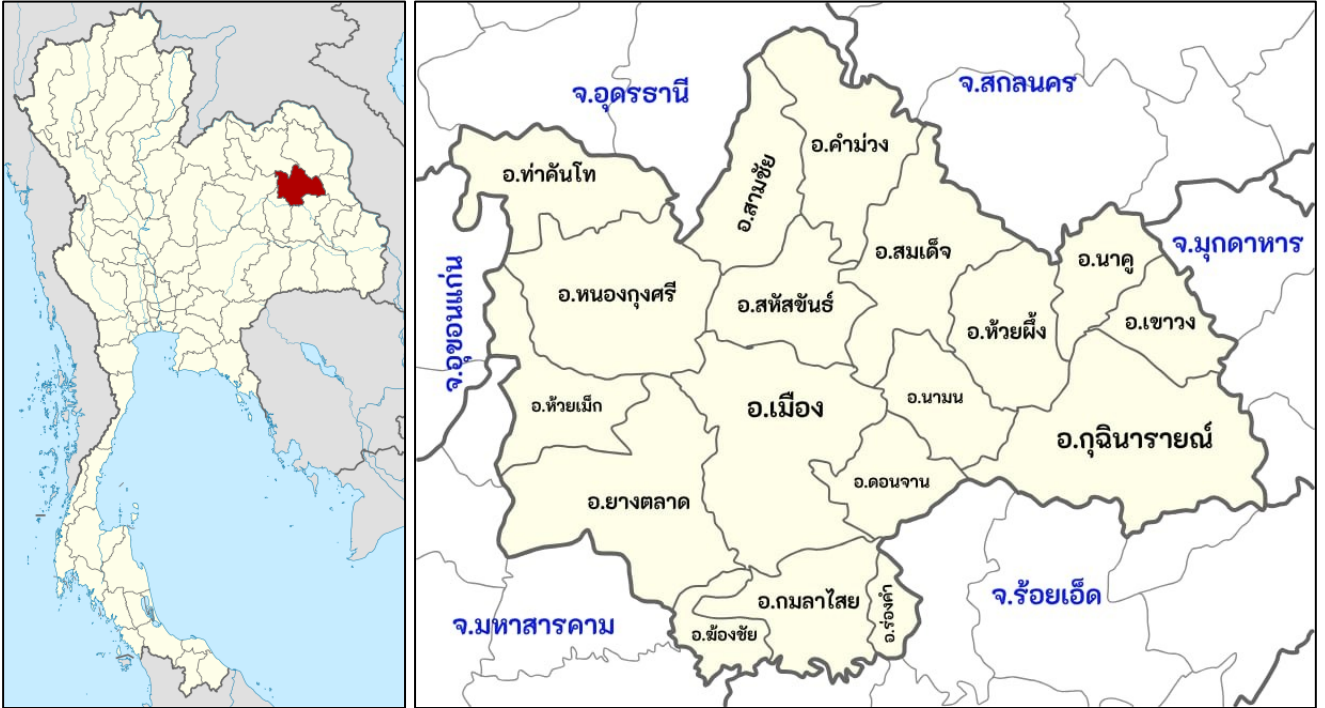
- (1) กุ้งก้ามกรามกาฬสินธุ์ ต้องผลิตในเขตพื้นที่ที่กำหนด ตามกระบวนการผลิตข้างต้น
- (2) กระบวนการผลิตจะต้องผ่านการควบคุมตรวจสอบ คือมีการขึ้นทะเบียนสมาชิกผู้ผลิต ผู้ประกอบการค้า กุ้งก้ามกรามกาฬสินธุ์ รวมทั้งต้องมีเอกสารหรือหลักฐานกำกับเพื่อการตรวจสอบย้อนกลับได้

#### 6. เงื่อนไขที่นายทะเบียนกำหนดตามมาตรา 15

- (1) ให้มีการจัดทำทะเบียนสมาชิกผู้ผลิตและผู้ประกอบการค้าที่ใช้สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ กุ้งก้ามกรามกาฬสินธุ์
- (2) ผู้ขอขึ้นทะเบียน สมาชิกผู้ผลิต และผู้ประกอบการค้า จะต้องปฏิบัติตามคู่มือการปฏิบัติงานสำหรับสมาชิกผู้ขอใช้สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ กุ้งก้ามกรามกาฬสินธุ์ และดำเนินการตามแผนการควบคุมตรวจสอบทั้งกระบวนการผลิตในระดับผู้ผลิตและระดับจังหวัด

-----

# แผนที่แสดงแหล่งภูมิศาสตร์ กึ่งก้ำมกรามกาฬสินธุ์



ขอบเขตพื้นที่การผลิต กึ่งก้ำมกรามกาฬสินธุ์ ครอบคลุมพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์