



## ประกาศกรมทรัพย์สินทางปัญญา

เรื่อง การขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์

ถัวลายเสือแม่อ่องสอน

ทะเบียนเลขที่ สช 64100153

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

ให้ขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ ถัวลายเสือแม่อ่องสอน คำข้อเลขที่ 62100228 ทะเบียนเลขที่ สช 64100153 ซึ่งมีรายการทางทะเบียนตามบัญชีแบบท้ายประกาศฉบับนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันนี้เป็นต้นไป 9 มีนาคม พ.ศ. 2562

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายวุฒิไกร ลีวะระพันธุ์)  
อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา

# ทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์

## ถัวลายเสือแม่ย่องสอน

Mae Hong Son Tiger Stripe Peanut หรือ Tua Lai Suer Mae Hong Son

(1) เลขที่คำขอ 62100228 ทะเบียนเลขที่ สช 64100153

(2) วันที่ยื่นคำขอ 9 ธันวาคม 2562

(3) ผู้ขอขึ้นทะเบียน องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ย่องสอน  
ที่อยู่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ย่องสอน ถนนชนวนประพาส ตำบลจองคำ  
อำเภอเมืองแม่ย่องสอน จังหวัดแม่ย่องสอน 58000

(4) รายการสินค้า (1) ถัวลายเสือฟักแห้ง  
(2) ถัวลายเสือรูป ได้แก่ ถัวลายเสือคั่วเกลือ ถัวลายเสือนึ่งแล้วคั่วเกลือ

(5) คุณภาพ ชื่อเสียง คุณสมบัติหรือคุณลักษณะเฉพาะของสินค้า

### คำนิยาม

ถัวลายเสือแม่ย่องสอน (Mae Hong Son Tiger Stripe Peanut หรือ Tua Lai Suer Mae Hong Son)  
หมายถึง ถัวลายพันธุ์กากพสินธุ์ 2 ที่มีลักษณะฟักถัวยาว เป็นร่องลึกชัดเจน  
เมล็ดถัวมีขนาดใหญ่ เยื่อหุ้มเมล็ดมีสีขาว และมีลายขีดสีม่วงคล้ายกับลายเสือโครง เมื่อนำมาผ่านกระบวนการ  
แปรรูปด้วยวิธีคั่วเกลือจากภูมิปัญญาท้องถิ่นทำให้ได้ถัวลายเสือแม่ย่องสอน ที่มีเนื้อสัมผัสรอบ รสชาติหวานมัน  
ปนเค็มอ่อน ๆ ซึ่งผลิตและแปรรูปในเขตพื้นที่ อำเภอเมืองแม่ย่องสอน อำเภอปางมะผ้า อำเภอขุนยวม  
และอำเภอปาย ของจังหวัดแม่ย่องสอน

### ลักษณะของสินค้า

(1) พันธุ์ถัวลาย : พันธุ์กากพสินธุ์ 2

(2) ลักษณะทางกายภาพ

(2.1) ถัวลายฟักแห้ง

- ฟัก ฟักถัวยาว
- เปเลือก เปเลือกบาง ลายบนเปเลือกฟักเป็นร่องลึกชัดเจน เปเลือกมีสีน้ำตาล
- เมล็ด เยื่อหุ้มเมล็ดมีสีขาวและมีลายขีดสีม่วงคล้ายกับลายเสือโครง  
จำนวน 2-4 เมล็ดต่อฟัก ขนาดใหญ่เต็มฟัก
- เนื้อ เนื้อมีสีขาว เนื้อแน่น

(2.2) ถัวลายเสือรูป (ผลิตจากถัวลาย ฟักแห้งกราบทาบเปเลือก)

(2.2.1) ถัวลายเสือคั่วเกลือ

- เมล็ด เยื่อหุ้มเมล็ดเป็นสีส้มอิฐ มีลายขีดสีม่วงเข้ม คล้ายกับลายเสือโครง
- เนื้อ เนื้อเมล็ดมีสีเหลืองนวล เนื้อแน่นและกรอบ
- รสชาติ รสชาติหวานมัน และมีรสเค็มอ่อน ๆ

(2.2.2) ถั่วลายเสือนิ่งแล้วคั่วเกลือ (ถั่วลายเสือสามหมอก หรือ ถั่วเสือซ่อนลาย)

- เมล็ด เบื้องหุ้มเมล็ดเป็นสีขาวอมชมพู มีลายขีดสีม่วงอ่อน ๆ คล้ายกับลายเสือโครง

- เนื้อ เนื้อเมล็ดมีสีเหลืองนวล เนื้อกรอบร่วน

- รสชาติ รสชาติหวานกว่าถั่วคั่วเกลือโดยหวานติดปลายลิ้น และมีรสเค็มอ่อน ๆ

## (6) กระบวนการผลิต

### การปลูก

(1) ฤดูกาลการปลูกที่เหมาะสม ได้แก่ ต้นฤดูฝนระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน ปลายฤดูฝนระหว่างเดือนสิงหาคม - กันยายน และฤดูหนาวระหว่างเดือนธันวาคม - มกราคม

(2) เมล็ดพันธุ์ใช้เมล็ดถั่วลิสงพันธุ์กาฬสินธุ์ 2 ที่ได้จากชำนาญเมืองแม่ฮ่องสอน ชำนาญป้า ชำนาญ ขุนยวม หรือชำนาญป้า ของจังหวัดแม่ฮ่องสอน หรือเมล็ดพันธุ์จากการวิชาการเกษตร หรือสำนักงานเกษตรที่เชื่อถือได้ โดยเมล็ดพันธุ์ที่เหมาะสมควรเป็นเมล็ดพันธุ์ที่สมบูรณ์ไม่มีโรคและแมลงทำลาย

(3) ดินที่เหมาะสมในการปลูกควรเป็นดินร่วน ดินร่วนปนทราย หรือดินเหนียว มีค่า pH 5.5 - 6.8 โดยให้ชุดหรือโภเพื่อให้ดินร่วนซุยและตากดินทิ้งไว้ 7-10 วันก่อนปลูก กรณีเป็นพื้นที่ระบบน้ำท่วมถึงต้องทำการยกร่องเพื่อป้องกันน้ำท่วมขัง และไม่ให้เกิดเชื้อร้า

(4) ขนาดหลุมปลูกให้ลึก 3.5 เซนติเมตร ยอดเมล็ดถั่วลงหลุม 2-3 เมล็ดต่อหลุม โดยปลูกเป็นแถวๆ เว้นระยะห่างระหว่างต้นในช่วง 25 x 35 เซนติเมตร หรือตามความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่

### การดูแลรักษา

(1) กรณีปลูกนอกฤดูฝน ควรมีการให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ

(2) ป้องกันและกำจัดวัชพืช รวมถึงไส้ปุ๋ยตามสภาพดินตามความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่ การเก็บเกี่ยว

(1) ฤดูกาลเก็บเกี่ยว

- ครั้งที่ 1 ต้นฤดูฝน ช่วงเดือนสิงหาคม ถึง กันยายน

- ครั้งที่ 2 ปลายฤดูฝน ช่วงเดือนพฤษภาคม ถึง ธันวาคม

- ครั้งที่ 3 หลังฤดูการทำนา ช่วงเดือนเมษายน ถึง พฤษภาคม

(2) อายุการเก็บเกี่ยว

(2.1) เก็บเกี่ยวตามอายุ อุปทานช่วง 100-120 วัน นับจากวันเพาะปลูก

(2.2) เก็บเกี่ยวจากการสูมตัวอย่าง โดยสังเกตดูความแก่ของฝัก ดังนี้

- สีเปลี่ยนของฝักจะมีสีน้ำตาลหรือเป็นฝักจะแห้ง

- ลายของฝักเห็นชัดเจน

- เมื่อแกะฝักจะเห็นสีลายขีดบนเมล็ดสีเข้ม

- ข้าวฝักไม่เหนียว

### (3) วิธีการเก็บเกี่ยว

(3.1) ถอนต้นถั่วที่แก่พร้อมเก็บเกี่ยว และนำไปปลิดฝักถั่วออกจากต้น

(3.2) นำไปตาก 7-15 วัน ให้แห้ง บนลานตากที่รองด้วยวัสดุที่เหมาะสม

(3.3) เก็บเมล็ดถั่วลิสงที่แห้งแล้วในบรรจุภัณฑ์และสถานที่ที่เหมาะสม เพื่อรักษาไว้หรือทำการเกษตรเปลือก ก่อนนำมาเมล็ดถั่วเข้าสู่กระบวนการแปรรูปต่อไป

### กระบวนการแปรรูป

#### (1) ถั่วลายเสือคั่วเกลือ

(1.1) นำเมล็ดถั่วลิสงที่ผ่านการเกษตรเปลือกแล้ว คัดเฉพาะเมล็ดที่สมบูรณ์ นำไปคั่วกับเกลือ ในอัตราส่วนที่เหมาะสม เช่น เกลือ 3 กิโลกรัม ต่อมเมล็ดถั่วลิสง 1.5 กิโลกรัม เป็นต้น

(1.2) ทำการคั่วเมล็ดถั่วสิงโดยใช้ความร้อนในช่วง 140-150 องศาเซลเซียส ใช้เวลาคั่ว 3 นาที หรือตามความเหมาะสม

(1.3) นำเมล็ดถั่วลิสงที่ผ่านการคั่วแล้ว เทลงในภาชนะเพื่อลดอุณหภูมิ คัดถั่วลิสงที่ไหม้ออก ก่อนบรรจุหีบห่อ

#### (2) ถั่วลายเสือน้ำแล้วคั่วเกลือ (ถั่วลายเสือสามหมอก หรือ ถั่วเสือซ่อนลาย)

(2.1) นำเมล็ดถั่วลิสงที่ผ่านการเกษตรเปลือกแล้ว คัดเฉพาะเมล็ดที่สมบูรณ์ นำมานึ่งโดยใช้เมล็ดถั่วลิสง 13 กิโลกรัม โรยเกลือ 1 ช้อนโต๊ะ หรือ 12-15 กรัม ใช้เวลา niing 20 นาที หรือตามความเหมาะสม

(2.2) นำเมล็ดถั่วลิสงที่ผ่านการนึ่งแล้ว วางบนวัสดุที่เหมาะสมนำไปตากแดด 1 วัน ก่อนนำไปคั่วเกลือ

(2.3) คั่วเกลือโดยใช้อัตราส่วนที่เหมาะสม เช่น เกลือ 3 กิโลกรัม ต่อมเมล็ดถั่วลิสง 1.5 กิโลกรัม ใช้ความร้อนในช่วง 100-120 องศาเซลเซียส ใช้เวลาคั่ว 7 นาที เป็นต้น

#### (2.4) นำเมล็ดถั่วลิสงที่ผ่านการคั่วแล้ว เทลงในภาชนะเพื่อลดอุณหภูมิ ก่อนบรรจุหีบห่อ

### การบรรจุหีบห่อ

(1) รายละเอียดบนฉลากให้ประกอบด้วยคำว่า “ถั่วลายเสือแม่ย่องสอน” หรือ “Mae Hong Son Tiger Stripe Peanut” หรือ “Tua Lai Suer Mae Hong Son”

(2) ให้ระบุข้อและที่อยู่ของผู้ผลิต

(3) ให้ระบุน้ำหนัก วันที่ผลิต วันที่หมดอายุ และวิธีการเก็บรักษา

### (7) ความสัมพันธ์ระหว่างสินค้ากับแหล่งภูมิศาสตร์

#### ถั่วลายเสือคั่วเกลือ

จังหวัดแม่ย่องสอน ตั้งอยู่ในภาคเหนือ ระหว่างเส้นละติจูดที่ 17 องศา 38 ลิปดา ถึง 19 องศา 48 ลิปดาเหนือ และเส้นลองติจูดที่ 97 องศา 20 ลิปดา ถึง 98 องศา 39 ลิปดา ตะวันออก ด้านทิศเหนือ และทิศตะวันตกติดกับประเทศไทยเมียนมา ทิศตะวันออกติดกับจังหวัดเชียงใหม่ ทิศใต้ติดกับจังหวัดตาก มีพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นทิวเขาสูงสลับซับซ้อน และเป็นป่าไม้ตามธรรมชาติที่อุดมสมบูรณ์ มีทิวเขาเรียงตามแนว

ทิศเหนือ-ใต้ขานกัน คือ ทิวเขาแคนลาวและทิวเขานนองชัย พื้นที่ราบน้อยมีแหล่งน้ำธรรมชาติที่สำคัญ คือ แม่น้ำปาย ให้ผ่านจังหวัดแม่ย่องสอนไปบรรจบกับแม่น้ำสาละวิน แม่น้ำiyamให้ผ่านอำเภอเมืองลงสู่แม่น้ำปาย และแม่น้ำลำมาดให้ผ่านอำเภอเมืองลงสู่แม่น้ำปาย

โดยอำเภอเมืองแม่ย่องสอน อำเภอปางมะผ้า อำเภอขุนยวม และอำเภอปาย มีพื้นที่บางส่วนเป็นแอ่งระหว่างภูเขา มีระดับความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางตั้งแต่ 200 เมตรขึ้นไป มีสภาพดินส่วนใหญ่เป็นดินร่วน ดินร่วนปนทราย และดินร่วนเนินiyapnทราย มีอินทรีย์วัตถุปานกลางถึงสูง ด้วยองค์ประกอบของความสูงและสภาพดิน จึงเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของถั่วลิสสั่งผลให้จำนวนฝัก น้ำหนักฝัก และน้ำหนักเมล็ดมีปริมาณสูง นอกจากนี้ ยังมีธาตุอาหารหลัก คือ ในโตรเจน พอสฟอรัส และโพแทสเซียม ซึ่งธาตุอาหารดังกล่าว มีความสำคัญต่อคุณภาพของถั่วลิส โดยพอสฟอรัสช่วยส่งผลต่อการติดฝัก โพแทสเซียมส่งผลถึงการสร้างแป้งในเมล็ดถั่วลิส ทำให้ถั่วลิสที่ปลูกในพื้นที่ดังกล่าว มีผลผลิตที่มีคุณภาพ

ลักษณะภูมิอากาศ จังหวัดแม่ย่องสอน มีลักษณะอากาศแบบร้อนชื้น แบ่งออกเป็น 3 ฤดู ได้แก่ ฤดูร้อน ในช่วงกลางเดือนกุมภาพันธ์ - กลางเดือนพฤษภาคม มีอากาศร้อนถึงร้อนจัดบางพื้นที่ ฤดูฝนในช่วงกลางเดือนพฤษภาคม - เดือนตุลาคม มีปริมาณฝนจำนวนมาก ฤดูหนาวในช่วงเดือนตุลาคม - กลางเดือนกุมภาพันธ์ มีอากาศหนาวจัดบางพื้นที่ ความชื้นสัมพัทธ์ตลอดทั้งปีเฉลี่ยร้อยละ 75 และปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยต่อปี 1,419 มิลลิเมตร ทำให้ ธาตุแคลเซียมสามารถซึมผ่านไปพร้อมกับน้ำฝนได้ดีโดยผ่านทางเปลือกของฝักที่อยู่ใต้ดิน ส่งผลให้กระบวนการสร้างเมล็ดดี ด้วยสภาพภูมิประเทศและภูมิอากาศดังกล่าวล้วนทำให้พื้นที่มีความเหมาะสมสำหรับการปลูกถั่วลิสเพื่อผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ถั่วลายเสือแม่ย่องสอน

### ประวัติความเป็นมา

ที่ตั้งจังหวัดแม่ย่องสอน ในอดีตเป็นเพียงสถานที่ที่มีผู้คนมาปลูกกระทอมอาศัยอยู่บริเวณที่ราบริมเขื่อนชั่งเป็นทำเลที่เหมาะสมสำหรับการเพาะปลูก ผู้คนที่อาศัยตามที่ราบมักจะเป็นชาวไทยใหญ่ ส่วนผู้คนที่อาศัยอยู่บ้านดอย มักจะเป็นกะเหรี่ยง ลัวะ และมูเซอ ในรัชสมัยพระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว (ร.3) พระเจ้ามหิดลประทศผู้ทรงนครเชียงใหม่ โปรดให้เจ้าแก้วเมืองมาไปคล้องช้างป่าจนเมื่อถึงลำหัวแห่งหนึ่ง ได้หยุดพักทำการคล้องช้างและตั้งคอกฝักช้างพร้อมทั้งรวบรวมผู้คนให้มาตั้งบ้านเรือนในแอบบริเวณนี้และเรียกชื่อว่า “บ้านแม่ร่องสอน” จนได้ยกฐานะขึ้นเป็นจังหวัดแม่ย่องสอนในปัจจุบัน วิธีการคั่วถั่วเป็นภูมิปัญญาของบรรพบุรุษที่ชาวไทยใหญ่ยังคงอนุรักษ์ไว้จากการศึกษาประวัติความเป็นมาของเมืองแม่ย่องสอน ทำให้ทราบว่าชาวไทยใหญ่ที่เข้ามาอาศัยอยู่ในเมืองแม่ย่องสอนนั้นเป็นชาวไทยใหญ่ที่อพยพมาจากดินแดนทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยฯ ที่เรียกว่า รัฐฉาน แอบลุ่มแม่น้ำสาละวินเข้ามาอาศัยในจังหวัดแม่ย่องสอนเมื่อราว พ.ศ. 2374 ชาวไทยใหญ่ได้เข้ามาอาศัยทำไร่ปลูกพืชตามฤดูกาลโดยมาปักหลักตั้งถิ่นฐานที่บ้านปางหมู ตำบลปางหมู อำเภอเมืองจังหวัดแม่ย่องสอน จากระยะเวลานาน 100 กว่าปีที่ผ่านมาชาวไทยใหญ่ในจังหวัดแม่ย่องสอนก็ยังคงดำรงชีวิตโดยยึดอาวัฒนธรรมประเพณีตลอดจนความเชื่อและวิถีชีวิตความเป็นอยู่อย่างเดิม โดยเฉพาะชาวไทยใหญ่นิยมรับประทานถั่วคั่ว อาทิ ถั่วแพهل้อ ถั่วแปงล้อ ถั่วเหลืองคั่ว การคั่วถั่วของชาวไทยใหญ่นั้น ทำให้สุก โดยอาศัยเกลือเม็ดเป็นส่วนประกอบในการคั่ว ถั่วลายเสือแม่ย่องสอน เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากถั่วลิสพันธุ์กาฬสินธุ์ 2 แต่เดิมมีแหล่งปลูกในแอบพื้นที่ภาคอีสานและภาคกลาง ต่อมาในปีพ.ศ. 2552

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรแม่ฮ่องสอน กรมวิชาการเกษตร ได้นำเข้ามาและมีการส่งเสริมให้เกษตรกร เพาะปลูกในพื้นที่อำเภอปางมะผ้า เป็นที่แรกของจังหวัดแม่ฮ่องสอน ด้วยลักษณะของเยื่อหุ้มเมล็ดที่มี ลายขีดสีน้ำเงินคล้ายลายเสือโคร่งอย่างเด่นชัด เกษตรกรจึงนิยมเรียกว่าลิสงพันธุ์กาฬสินธุ์ 2 ว่า “ถัวลาย” ต่อมา เมื่อปี 2553 ราคากลีสงตกต่ำ เกษตรกรอำเภอปางมะผ้าจึงได้นำถัวลิสงขายให้กับพ่อค้าแปรรูปถัวคั่วในพื้นที่จังหวัด แม่ฮ่องสอน ซึ่งพ่อค้าได้นำถัวลิสงไปคั่วโดยยึดเอวีชีวิตความเป็นอยู่อย่างชาวไทยใหญ่ที่นิยมรับประทานถัวคั่ว การคั่วนั้นจะใช้เกลือในการคั่วเพื่อนำความร้อนจากเกลือทำให้ถัวสุกเร็วขึ้นและทำให้ถัวสุกเสมอ กัน วิธีการคั่วถัว แบบนี้ จะทำให้ถัวลายเสื่อมความหวานคงอยู่มีกลิ่นหอมจากการคั่วจากเตาฟืน ได้ถัวลายเสือที่มีความกรอบและอร่อย ผู้จำหน่ายจึงตั้งชื่อว่า “ถัวลายเสือแม่ฮ่องสอน” เมื่อนำไปขายจะได้รับสนใจจากผู้บริโภคอย่างมาก และได้มี การประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อต่างๆ จนทำให้สนใจ “ถัวลายเสือแม่ฮ่องสอน” เป็นที่รู้จักจนเป็นสินค้าขายดีและเป็นของ ฝากประจำจังหวัดแม่ฮ่องสอน

#### (8) ขอบเขตที่ตั้งแห่งภูมิศาสตร์

ขอบเขตพื้นที่การผลิตและแปรรูปถัวลายเสือแม่ฮ่องสอน ครอบคลุมพื้นที่ 4 อำเภอ ของจังหวัดแม่ฮ่องสอน ได้แก่ อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน อำเภอปางมะผ้า อำเภอขุนยวม และอำเภอปาย รายละเอียดตามแผนที่

#### (9) การพิสูจน์แหล่งกำเนิด

- (1) ถัวลายเสือแม่ฮ่องสอนจะต้องมีการผลิตและแปรรูปในเขตพื้นที่ที่กำหนด ตามกระบวนการผลิตข้างต้น
- (2) กระบวนการผลิตจะต้องผ่านการควบคุมตรวจสอบ คือ มีการขึ้นทะเบียนสมาชิกผู้ผลิต ผู้ประกอบการค้า ถัวลายเสือแม่ฮ่องสอน รวมทั้งต้องมีเอกสารกำกับเพื่อการตรวจสอบย้อนกลับได้

#### (10) เงื่อนไขที่นายทะเบียนกำหนดตามมาตรา 15

- (1) จัดให้มีระบบการตรวจสอบและควบคุม ทั้งกระบวนการผลิตในระดับผู้ผลิตและระดับจังหวัด
- (2) จัดให้มีการขึ้นทะเบียนสมาชิกผู้ผลิต และผู้ประกอบการค้า ที่ประสงค์จะขอใช้สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ ถัวลายเสือแม่ฮ่องสอน
- (3) ผู้ขอขึ้นทะเบียนสมาชิกผู้ผลิต และผู้ประกอบการค้า จะต้องปฏิบัติตามคู่มือการปฏิบัติงานสำหรับ สมาชิกผู้ขอใช้สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ ถัวลายเสือแม่ฮ่องสอน และดำเนินการตามแผนการควบคุมตรวจสอบ ทั้งกระบวนการผลิตในระดับผู้ผลิตทางระดับจังหวัด

## แผนที่แสดงแหล่งภูมิศาสตร์ ถัวลายเสือแม่ย่องสอน



ขอบเขตพื้นที่การผลิตและแปรรูปถัวลายเสือแม่ย่องสอน ครอบคลุมพื้นที่ 4 อำเภอ  
ของจังหวัดแม่ย่องสอน ได้แก่ อำเภอเมืองแม่ย่องสอน อำเภอปางมะผ้า อำเภอขุนยวม และ  
อำเภอปาย