



## ประกาศกรมทรัพย์สินทางปัญญา

เรื่อง การขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์

มะม่วงน้ำดอกไม้สมุทรปราการ

ทะเบียนเลขที่ สช 65100176

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

ให้ขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ มะม่วงน้ำดอกไม้สมุทรปราการ คำขอเลขที่ 62100219 ทะเบียนเลขที่ สช 65100176 ซึ่งมีรายการทางทะเบียนตามบัญชีแนบท้ายประกาศฉบับนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันยื่นคำขอขึ้นทะเบียน 16 กันยายน 2562

ประกาศ ณ วันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

(นายวุฒิไกร ลีระพันธุ์)  
อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา

## ทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์

### มะม่วงน้ำดอกไม้สมุทรปราการ

Nam Dok Mai Samutprakarn Mango หรือ Ma Muang Nam Dok Mai Samutprakarn

- |                      |  |                   |                 |
|----------------------|--|-------------------|-----------------|
| (1) เลขที่คำขอ       | 62100219   | ทะเบียนเลขที่     | สช 65100176     |
| (2) วันที่ยื่นคำขอ   | 16 กันยายน 2562  | วันที่ขึ้นทะเบียน | 16 กันยายน 2562 |
| (3) ผู้ขอขึ้นทะเบียน | จังหวัดสมุทรปราการ<br>ที่อยู่ ศาลากลางจังหวัดสมุทรปราการ ถนนสุทธิภิรมย์ ตำบลปากน้ำ<br>อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270 |                   |                 |
| (4) รายการสินค้า     | มะม่วงน้ำดอกไม้  |                   |                 |

#### (5) คุณภาพ ชื่อเสียง คุณสมบัติหรือคุณลักษณะเฉพาะของสินค้า

##### คำนิยาม

มะม่วงน้ำดอกไม้สมุทรปราการ (Nam Dok Mai Samutprakarn Mango หรือ Ma Muang Nam Dok Mai Samutprakarn) หมายถึง มะม่วงน้ำดอกไม้พันธุ์น้ำดอกไม้เบอร์ 4 ที่มีผลทรงรี ด้านข้างผลมีขนาดใหญ่ และเล็กงที่ท้ายผลหรือปลายแหลม ผลสุกมีผิวสีเหลืองเข้ม หรือเหลืองทอง เปลือกบาง เนื้อผลสีเหลืองอมส้ม เนื้อละเอียด ไม่มีเสี้ยน เมล็ดเล็กแบนลึบ รสชาติหวานละมุน ไม่หวานแหลม มีกลิ่นหอม ปูกและผลิตในเขตพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการ

##### ลักษณะของสินค้า

(1) พันธุ์มะม่วง พันธุ์น้ำดอกไม้เบอร์ 4

(2) ลักษณะทางกายภาพ

- ทรงผล ผลทรงรี ด้านข้างผลมีขนาดใหญ่ และเล็กงที่ท้ายผลหรือปลายแหลม น้ำหนักต่อผลอยู่ในช่วง 300 – 600 กรัมต่อผล
- ผลดิบ ผิวเปลือกสีเขียวปนขาว เนื้อสีขาวแน่นและหนา รสเปรี้ยว
- ผลสุก ผิวเปลือกสีเหลืองเข้ม หรือเหลืองทอง เปลือกผลบาง
- เนื้อผล สีเหลืองอมส้ม เนื้อละเอียด ไม่มีเสี้ยน มีกลิ่นหอม ไม่มีกลิ่นขี้ไต้
- เมล็ด เมล็ดเล็ก แบนลึบ
- รสชาติ หวานละมุน ไม่หวานแหลม ค่าความหวานอยู่ในช่วง 18 – 24 องศาบริกซ์

## กระบวนการผลิต

### การปลูก

(1) ต้นพันธุ์มะม่วงน้ำดอกไม้สมุทรปราการ ต้องเป็น “มะม่วงน้ำดอกไม้เบอร์ 4” ที่ได้จากแหล่งพันธุ์ คุณภาพดีหรือเชื่อถือได้ ตรงตามพันธุ์ ไม่มีโรคและแมลงทำลาย ซึ่งได้จากการเสียบยอด หรือทาบกิ่ง โดยการนำพันธุ์ มาอนุบาล ปรับให้เข้ากับสภาพแวดล้อม และกำจัดลักษณะที่ไม่พึงประสงค์ออกไป เช่น ใบที่เป็นโรคหรือมีร่องรอย การทำลายของแมลง รากบิดงอ กิ่งแห้งไม่สมบูรณ์ เป็นต้น เพื่อให้เหมาะสมต่อการนำไปปลูก

(2) พื้นที่ปลูกมะม่วงน้ำดอกไม้สมุทรปราการ สามารถปลูกได้ในพื้นที่ร่องสวน พื้นที่ราบ หรือบริเวณคันบ่อ โดยพื้นที่ปลูกควรมีการปรับปรุงคุณภาพดินให้มีความเหมาะสม มีการกำจัดวัชพืช ลักษณะพื้นที่ควรมีความลาดเท เพื่อไม่ให้น้ำท่วมขัง หรือมีร่องระบายน้ำ

(3) แหล่งน้ำ ต้องเป็นแหล่งน้ำที่มีความปลอดภัย คือ มีคุณสมบัติที่ไม่เป็นอันตรายต่อการผลิตมะม่วง น้ำดอกไม้สมุทรปราการ อาจเป็นน้ำในร่องสวน บ่อ สระ น้ำฝน ซึ่งในบางฤดูอาจมีรสกร่อยซึ่งเกิดจากน้ำทะเลหนุน

(4) การปลูก ระยะปลูกโดยทั่วไปคือระหว่างต้นและแถวคือ 4-7 เมตร ขุดหลุมปลูกกว้างยาวลึก ขนาด 50 เซนติเมตร หรือตามความเหมาะสมของแต่ละสภาพพื้นที่ ใส่ปุ๋ยที่คลุกเคล้ากับดินรองกันหลุมปลูก

(5) นำต้นพันธุ์มะม่วงที่เตรียมไว้มาปลูกในหลุม กลบดินสูงกว่าปากหลุมเล็กน้อย เพื่อป้องกันน้ำขัง ใช้หลัก ปักค้ำยันไม่ให้ต้นล้ม หรือตามความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่

(6) ให้น้ำอย่างเพียงพอ แต่ควรงดการให้น้ำช่วงก่อนมะม่วงแทงช่อดอก หลังแทงช่อดอกแล้วจึงให้น้ำ ตามปกติ ใส่ปุ๋ยและธาตุอาหารเสริมตามความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่ ควรมีการตัดแต่งกิ่งและป้องกันกำจัดศัตรูมะม่วง อย่างถูกวิธี

### การเก็บเกี่ยว

(1) ควรเก็บเกี่ยวผลผลิตที่แก่จัด โดยการสังเกตผลที่มีลักษณะผิวเป็นมันนวล บริเวณปลายผลจะมีสีเหลืองเล็กน้อย (กรณีมะม่วงไม่ห่อผล) หรือใช้วิธีการสุ่มตัวอย่าง 2-3 ผล มาถ่วงน้ำหนักหากจมน้ำแสดงว่ามะม่วงแก่ หรือการนับวัน หลังจากมะม่วงออกดอก 100-115 วัน ก็สามารถเก็บเกี่ยวได้

(2) ต้องเก็บเกี่ยวด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดความเสียหายต่อผลผลิต ผลไม่ช้ำ ไม่มีรอยแผล

(3) ควรให้มีชั้นผลติดมาด้วย ความยาวประมาณ 1.0-3.0 เซนติเมตร เพื่อป้องกันน้ำยางไหลมาเปื้อนผล ทำให้เสียคุณภาพ

(4) ใช้อุปกรณ์ในการเก็บมะม่วง เช่น ตะกร้อสอย ใช้มือเก็บ ใช้บันไดปีนเก็บ หรือใช้เครื่องมืออุปกรณ์อื่น ที่ไม่กระทบต่อคุณภาพมะม่วง เป็นต้น

(5) การบ่มสุก บ่มด้วยแก๊สหรือถ่านแก๊ส โดยต้องระวังอย่าให้ผลมะม่วงสัมผัสกับถ่านแก๊ส ใช้เวลาบ่ม 1-2 คืน แล้วนำออกมาผึ่งไว้ในที่ร่มอีก 1-2 วัน

(6) หลังการเก็บเกี่ยวควรมีการจัดการต้นและแปลงปลูกอย่างเหมาะสม กำจัดกิ่งและผลที่มีการทำลาย ของโรคและแมลงออกจากแปลงปลูกและนำไปทำลายอย่างถูกต้อง ควรใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อฟื้นฟู สภาพต้นมะม่วงหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิต

### การบรรจุหีบห่อ

(1) รายละเอียดบนฉลากหรือบรรจุภัณฑ์ ให้ประกอบด้วยคำว่า “มะม่วงน้ำดอกไม้สมุทรปราการ” หรือ “Nam Dok Mai Samutprakarn Mango” หรือ “Ma Muang Nam Dok Mai Samutprakarn”

(2) ให้ระบุชื่อและที่อยู่ ผู้ผลิต ผู้ประกอบการค้า ที่ติดต่อได้

### (6) ความสัมพันธ์ระหว่างสินค้ากับแหล่งภูมิศาสตร์

#### ลักษณะภูมิประเทศ

จังหวัดสมุทรปราการ ตั้งอยู่ระหว่างเส้นละติจูดที่ 13 - 14 องศาเหนือ และเส้นลองจิจูดที่ 100 - 101 องศาตะวันออก เป็นที่ราบลุ่มเจ้าพระยาตอนล่าง บริเวณที่แม่น้ำเจ้าพระยาไหลลงสู่อ่าวไทย หรือเรียกบริเวณดินดอนสามเหลี่ยมปากแม่น้ำ ซึ่งเกิดขึ้นจากการทับถมของตะกอนหนา ลักษณะภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่มติดทะเลอ่าวไทย มีแม่น้ำเจ้าพระยาไหลผ่านกลางพื้นที่ ลักษณะดินเป็นกลุ่มชุดดินเหนียวที่เกิดจากวัตถุต้นกำเนิดดินพวกตะกอนผสมระหว่างตะกอนลำน้ำและตะกอนทะเล บริเวณที่ราบลุ่มเป็นน้ำกร่อย หน้าดินลึก 100-150 เซนติเมตร ดินมีสภาพเป็นกลางถึงด่าง ค่าพีเอช (pH) 5.5-8.5 และจากหลักฐานทางธรณีวิทยา นักประวัติศาสตร์และนักโบราณคดีสันนิษฐานว่าพื้นที่ของจังหวัดสมุทรปราการนับล้านปีก่อนทั้งหมดเคยเป็นทะเล ต่อมาบริเวณนี้ตื้นเขิน ซึ่งเกิดจากการสะสมตัวของตะกอนดินเคลย์ทะเล (Marine Clay) โดยอิทธิพลของน้ำทะเลและตะกอน ดินเคลย์ที่เกิดจากอิทธิพลของน้ำขึ้นน้ำลงและแม่น้ำล้นฝั่งในฤดูน้ำหลาก ตะกอนขนาดละเอียดถูกพัดพามาสะสมอย่างต่อเนื่องและยาวนาน อัตราการสะสมคงตัวและสม่ำเสมอจนได้ตะกอนดินเหนียวที่มีขนาดละเอียดมาก มีซากพืชซากสัตว์ปนดินเหนียวปนพีท (Peat Clay) และมีแร่ธาตุที่สำคัญหลายชนิด ซึ่งลักษณะต่าง ๆ เหล่านี้ทำให้พื้นที่ของจังหวัดสมุทรปราการเป็นดินที่มีธาตุอาหารพืชสูง โดยเฉพาะธาตุโพแทสเซียมที่มีความสำคัญในการสร้างและเคลื่อนย้ายสารอาหารพวกแป้งและน้ำตาล ซึ่งเกษตรกรมักจะใส่เพื่อปรับปรุงคุณภาพผลไม้มให้มีรสชาติดีขึ้น นอกจากแม่น้ำเจ้าพระยาซึ่งเป็นแม่น้ำสายหลักของจังหวัดแล้ว จังหวัดสมุทรปราการยังมีลำคลองรวม 95 สาย โดยเป็นคลองชลประทาน 14 สาย คลองธรรมชาติ 81 สาย ทำให้พื้นที่เกษตรมีปริมาณน้ำอย่างเพียงพอ ลักษณะภูมิอากาศโดยทั่วไปเป็นแบบชายทะเล เนื่องจากมีพื้นที่บางส่วนติดอยู่กับอ่าวไทยจึงได้รับอิทธิพลของลมทะเล และลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ฤดูฝนเริ่มเดือนมิถุนายน-ตุลาคม มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย 1,682.26 มิลลิเมตรต่อปี อากาศเย็นสบายตลอดปีไม่ร้อนจัดและไม่หนาวจัดจนเกินไป ฤดูร้อนเริ่มเดือนมีนาคม-พฤษภาคม ฤดูหนาวเริ่มเดือนพฤศจิกายน-กุมภาพันธ์ อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปี 28.59 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยตลอดปี 67.64%

ปัจจัยทางภูมิประเทศและภูมิอากาศดังกล่าว เป็นปัจจัยเฉพาะส่งผลให้มะม่วงน้ำดอกไม้สมุทรปราการมีความแตกต่างจากพื้นที่อื่น โดยเฉพาะรสชาติที่หอมหวานละมุน ไม่หวานแหลม เนื้อละเอียด ไม่มีเสี้ยน ซึ่งเป็นที่นิยมของผู้บริโภค

#### ประวัติความเป็นมา

จังหวัดสมุทรปราการ หมายถึงกำแพงชายทะเลหรือกำแพงริมทะเล หรือที่เรียกโดยทั่วไปว่า “เมืองปากน้ำ” เป็นเมืองหน้าด่านทางทะเลที่สำคัญในอดีต สร้างขึ้นในสมัยกรุงศรีอยุธยาเป็นราชธานีในสมัยพระเจ้าทรงธรรม ลักษณะพื้นที่เป็นที่ราบลุ่ม มีแม่น้ำเจ้าพระยาไหลผ่าน มีลำคลองเป็นจำนวนมาก ดินมีความอุดมสมบูรณ์

เหมาะแก่การเพาะปลูกพืชต่าง ๆ พืชหลัก ๆ เช่น ข้าว มะพร้าว พืชผัก มะม่วง เป็นต้น สำหรับมะม่วงจากการบอกเล่าสืบต่อกันมา มีการปลูกกันมาอย่างยาวนาน ตั้งแต่ต้นกรุงรัตนโกสินทร์ แต่เดิมปลูกไว้เพื่อบริโภค มีการปลูกเกือบทุกบ้าน โดยมีประเพณีที่เชื่อมโยงกับมะม่วงคือ ประเพณีสลากภัตมะม่วง เป็นประเพณีที่จัดขึ้นประมาณเดือน 5 ของทุกปี ซึ่งเป็นช่วงที่สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตมะม่วงได้ ชาวบ้านจะนำผลผลิตมะม่วงของตนเองไปทำบุญที่วัด นอกจากนี้ มะม่วงน้ำดอกไม้ยังถือเป็นผลไม้ที่มีชื่อเสียง ดังปรากฏอยู่ในคำขวัญของอำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการว่า “ร่วมบุญบัวหลวง หวานมะม่วงน้ำดอกไม้ ไหว้หลวงพ่อโตศักดิ์สิทธิ์ ยอดปลาสดบางพลี”

การปลูกมะม่วงน้ำดอกไม้สมุทรปราการสมัยก่อนจะปลูกพันธุ์พื้นเมือง เช่น พันธุ์เขียววูล แต่ภายหลังประมาณปี พ.ศ. 2522 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้นำพันธุ์มะม่วงน้ำดอกไม้พื้นเมือง ไปปรับปรุงพันธุ์แล้วตั้งชื่อว่า มะม่วงน้ำดอกไม้เบอร์ 4 ให้ผลผลิตเพิ่มขึ้นและเป็นมะม่วงหายากที่ออกผลผลิตได้นอกฤดูกาล ขยายพันธุ์ออกมาให้เกษตรกรของจังหวัดสมุทรปราการนำมาปลูก จากการปลูกพบว่าให้ผลผลิตที่มีรสชาติดี หวาน หอม เนื้อละเอียด ไม่มีเสี้ยน จึงมีการขยายพื้นที่ปลูกทั่วทั้งจังหวัด และเป็นมะม่วงที่สร้างชื่อเสียงให้จังหวัดสมุทรปราการ จนประชาชนทั่วไปเรียกว่า “มะม่วงน้ำดอกไม้สมุทรปราการ” สำหรับภาครัฐ ได้กำหนดให้มะม่วงน้ำดอกไม้สมุทรปราการเป็นของดีอีกชนิดหนึ่งของจังหวัดสมุทรปราการ จึงได้กำหนดให้มีการจัดงานวันมะม่วงน้ำดอกไม้สมุทรปราการเป็นประจำทุกปี และเนื่องจากมะม่วงน้ำดอกไม้สมุทรปราการมีความโดดเด่นด้านรสชาติและคุณภาพเนื้อที่ดี ทำให้ได้รับรางวัลจากการประกวดอย่างต่อเนื่อง เช่น รางวัลชนะเลิศงานมหกรรมสินค้าเกษตรภาคตะวันออก เป็นต้น

#### (7) ขอบเขตที่ตั้งแหล่งภูมิศาสตร์

ขอบเขตพื้นที่การปลูกและผลิต มะม่วงน้ำดอกไม้สมุทรปราการ ครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมดของจังหวัดสมุทรปราการ รายละเอียดตามแผนที่

#### (8) การพิสูจน์แหล่งกำเนิด

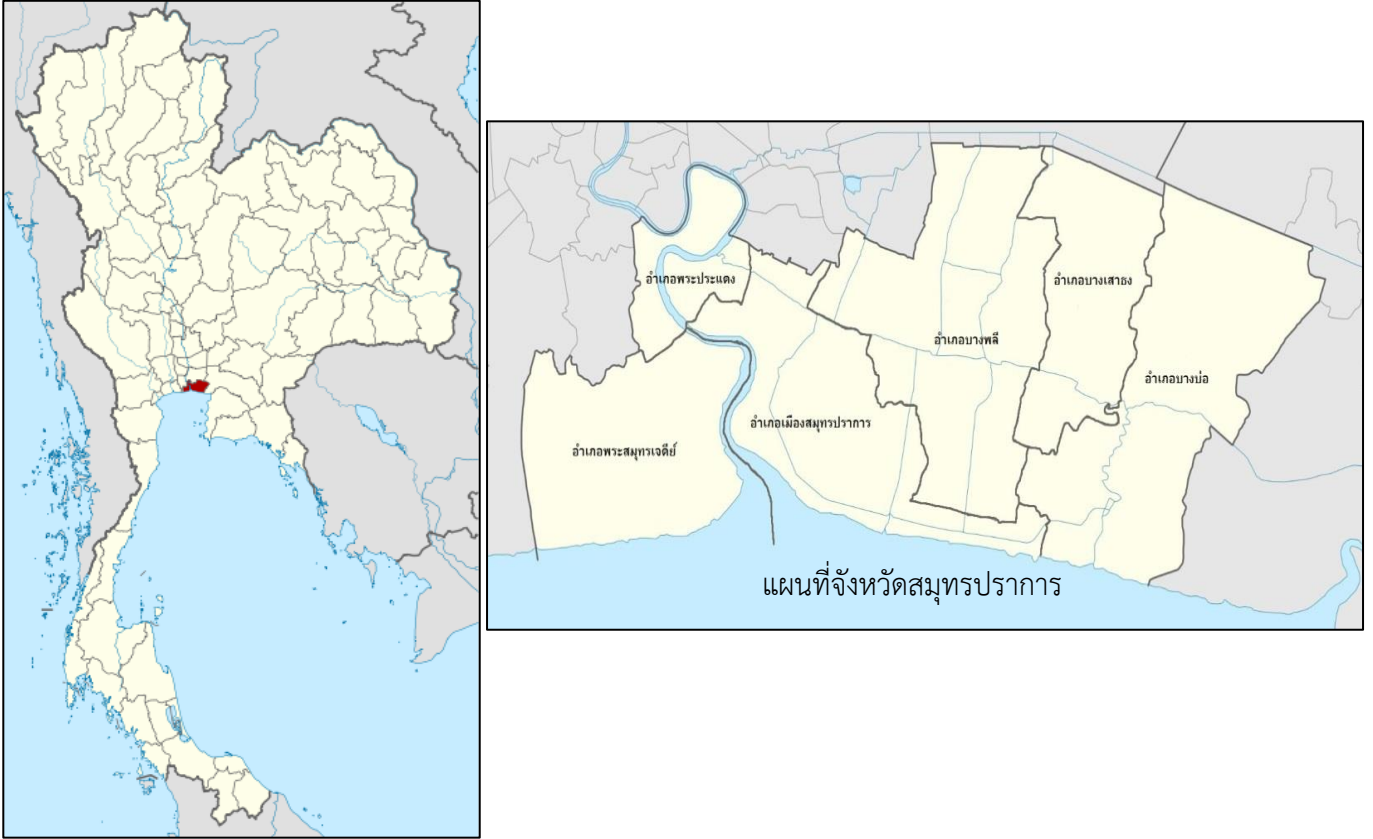
- (1) มะม่วงน้ำดอกไม้สมุทรปราการ ต้องปลูกและผลิตในเขตพื้นที่ที่กำหนด ตามกระบวนการผลิตข้างต้น
- (2) กระบวนการผลิตจะต้องผ่านการควบคุมตรวจสอบ คือ มีการขึ้นทะเบียนสมาชิกผู้ผลิต และผู้ประกอบการค้า มะม่วงน้ำดอกไม้สมุทรปราการ รวมทั้งต้องมีเอกสารกำกับเพื่อการตรวจสอบย้อนกลับได้

#### (8) เงื่อนไขที่นายทะเบียนกำหนดตามมาตรา 15

- (1) จัดให้มีการขึ้นทะเบียนสมาชิกผู้ผลิต และผู้ประกอบการค้า ที่ประสงค์จะขอใช้สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ มะม่วงน้ำดอกไม้สมุทรปราการ
- (2) ผู้ขอขึ้นทะเบียนสมาชิกผู้ผลิต และผู้ประกอบการค้า จะต้องปฏิบัติตามคู่มือการปฏิบัติงานสำหรับสมาชิกผู้ขอใช้สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ มะม่วงน้ำดอกไม้สมุทรปราการ และดำเนินการตามแผนการควบคุมตรวจสอบทั้งกระบวนการผลิตในระดับผู้ผลิตและระดับจังหวัด

-----

## แผนที่แสดงแหล่งภูมิศาสตร์ มะม่วงน้ำดอกไม้สมุทรปราการ



ขอบเขตพื้นที่การปลูกและผลิต มะม่วงน้ำดอกไม้สมุทรปราการ ครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมดของจังหวัดสมุทรปราการ