



# การทำนาข้าววัง

จังหวัดฉะเชิงเทรา

ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านเกษตรกรรมยั่งยืน



กลุ่มยุทธศาสตร์และสารสนเทศ  
สำนักงานเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา กรมส่งเสริมการเกษตร

# คำนำ

ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการเกษตร การทำนาข้าววัง จัดทำขึ้นเพื่อเป็นเอกสารเผยแพร่ประชาสัมพันธ์และส่งเสริมภูมิปัญญาท้องถิ่นของจังหวัดฉะเชิงเทรา ให้เป็นที่รู้จักสามารถเข้าถึงแหล่งความรู้ของการทำนาข้าววังที่เป็นภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการเกษตรกรรมยั่งยืนเป็นอาชีพของเกษตรกรทำนามีพื้นที่ใกล้ปากแม่น้ำติดกับทะเลที่รู้จักการปรับตัวให้เข้ากับสถานการณ์ของน้ำตามธรรมชาติที่มีความเป็นเอกลักษณ์ โดดเด่น ควรค่าแก่การศึกษา อนุรักษ์ เก็บรวบรวม เผยแพร่ และพัฒนาต่อยอดองค์ความรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นอันทรงคุณค่า

คณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า เนื้อหาในเอกสารนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่สนใจศึกษาการทำนาข้าววัง และเป็นการประชาสัมพันธ์การทำนาข้าววังซึ่งเป็นภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการเกษตรที่อยู่คู่กับวิถีชีวิตและสังคมของคนไทย ให้เป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลาย สุดท้ายนี้ขอขอบคุณเกษตรกรผู้ทำนาข้าววัง ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา และเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอบางปะกงและสำนักงานเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทราทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการดำเนินงาน หากมีข้อผิดพลาดประการใดคณะผู้จัดทำขออภัยและยินดีรับฟังคำติชมเพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขในโอกาสต่อไป

กลุ่มยุทธศาสตร์และสารสนเทศ  
สำนักงานเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา  
กรมส่งเสริมการเกษตร  
พฤษภาคม 2565

# สารบัญ

- ความหมายของภูมิปัญญาท้องถิ่น ๑
- ประเภทของภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการเกษตร ๒
- ความเป็นมาและความสำคัญของภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการเกษตรการทำนาข้าว ๓
- ข้อมูลพื้นฐานชุมชน ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ๓
- ขั้นตอนและวิธีการของภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการเกษตรนาข้าว ๕
- แนวคิดการจัดการความรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการเกษตรในงานส่งเสริมการเกษตร ๗
- บรรณานุกรม ๘

## ความหมายของภูมิปัญญาท้องถิ่น

ภูมิปัญญาท้องถิ่น (Local Wisdom) หรือ (Traditional Knowledge) หมายถึง องค์ความรู้ ความเชื่อ ความสามารถ ความชัดเจนของคนในท้องถิ่น ที่ได้จากการสั่งสมประสบการณ์และการเรียนรู้มาเป็นระยะเวลาอันยาวนานหรือในช่วงระยะเวลาหนึ่ง มีการคิดค้นและพัฒนาอย่างต่อเนื่องแล้วถ่ายทอดสืบต่อกันมาสำหรับใช้เป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหา ปรับตัวและดำรงชีวิตให้เข้ากับสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ สังคม และวัฒนธรรมอย่างเหมาะสมกับยุคสมัย ภูมิปัญญาอาจแสดงออกมามากในรูปที่เป็นนามธรรม เช่น โลกทัศน์ ความคิด ความเชื่อ หรือปรัชญาในการดำเนินชีวิตและในเชิงรูปธรรม เช่น เทคโนโลยีการทำมาหากินด้านการเกษตร ศิลปะ หัตถกรรม หรือเครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆ เนื่องจากภูมิปัญญาท้องถิ่นมีลักษณะที่เป็นพลวัตที่เปลี่ยนแปลงได้ตามสภาวะแวดล้อม กาลเวลา และกระแสวัฒนธรรมใหม่ ดังนั้นจึงต้องมีแนวทางในการจัดการภูมิปัญญา เพื่อให้ภูมิปัญญาที่ดึกดำบรรพ์หรือปรับปรุงให้เหมาะสมกับยุคสมัย โดยมีแนวทางการจัดการดังนี้

๑. การอนุรักษ์ (Conservation) เพื่อให้ภูมิปัญญาท้องถิ่นที่มีคุณค่าหรือมีความสำคัญต่อชุมชน และกำลังจะหายไปให้สามารถคงอยู่ต่อไป เช่น การอนุรักษ์ประเพณีวัฒนธรรมที่เป็นเอกลักษณ์ สามารถสร้างเป็นแหล่งท่องเที่ยวของชุมชน และสร้างรายได้แก่คนในชุมชนได้

๒. การรื้อฟื้น (Recovery) เพื่อให้ภูมิปัญญาที่มีความสำคัญหรือมีคุณค่าแต่หายไปแล้วถูกนำกลับมาใช้ใหม่ และมีโอกาสประยุกต์ให้ร่วมสมัยเพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป เช่น ลายผ้าทอพื้นบ้านเอกลักษณ์ท้องถิ่นที่หายไป เมื่อทำการค้นหาและรื้อฟื้น เพื่อสร้างชิ้นงานใหม่บนฐานภูมิปัญญาเดิมจะทำให้เกิดมูลค่าเพิ่มขึ้นได้

๓. การประยุกต์ (Modification) เพื่อให้ภูมิปัญญานั้นเหมาะสมกับสภาวะแวดล้อมใหม่ โดยคงไว้ซึ่งแนวคิดหรือฐานความรู้เดิม เช่น หัตถกรรมจากไม้ไผ่ มีการประยุกต์ใหม่เป็นการใช้ผักตบชวาที่มีอยู่จำนวนมากมาใช้ทดแทน เป็นต้น

๔. การพัฒนาต่อยอด (Development) เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์ได้อย่างกว้างขวางขึ้น โดยการผสมผสานองค์ความรู้สากลเข้ากับภูมิปัญญาดั้งเดิม อาจเรียกได้ว่าเป็นการสร้างภูมิปัญญาใหม่หรือนวัตกรรมสิ่งใหม่ (Innovation) เป็นการสร้างทางเลือกที่ให้อำนาจประโยชน์ในสังคมปัจจุบันได้อย่างสะดวกสบายขึ้น โดยไม่ทำลายคุณค่าหรือรากเหง้าเดิม เช่น สีย้อมผ้าจากธรรมชาติได้มีพัฒนาเป็นผงสำเร็จรูป สมุนไพรพื้นบ้านในรูปแบบแคปซูล หรือปลาร้าผงปลาร้าก้อน เป็นต้น

## ประเภทของภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการเกษตร 13 ประเภท ดังนี้

๑. ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการเตรียมการก่อนการปลูกพืช หมายถึง ขั้นตอนการปลูกพืชโดยเริ่มตั้งแต่ การเตรียมพื้นที่ เตรียมเมล็ดพันธุ์ และเตรียมอุปกรณ์ทางการเกษตร เป็นต้น จนถึงขั้นตอนการปลูกพืชโดยการใช้วิธี และเทคนิคต่าง ๆ ในการปลูกและขยายพันธุ์พืช

๒. ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการจัดการและการรักษาพืช หมายถึง ขั้นตอนการดูแล บำรุง รักษาพืชและเทคนิคในการเพิ่มผลผลิต ตั้งแต่เริ่มปลูกจนถึงขั้นตอนก่อนการเก็บเกี่ยว รวมถึงการบริหารจัดการศัตรูพืชโดยการใช้วิธีต่าง ๆ

๓. ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว หมายถึง ขั้นตอน และวิธีการต่าง ๆ ที่ใช้ในการแยกส่วนของพืชที่ต้องการใช้ประโยชน์ออกจากต้นเดิม รวมถึงการบริหารจัดการศัตรูพืช และการเก็บรักษาพืชหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อเก็บรักษาผลิตผลทางการเกษตรให้ได้ตามระยะเวลาที่เหมาะสม

๔. ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านประมง หมายถึง กระบวนการหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสัตว์น้ำทุกชนิด เช่น การผลิต การแปรรูป การขนส่ง และการจำหน่าย เป็นต้น

๕. ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านปศุสัตว์ หมายถึง กระบวนการหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสัตว์บกทุกชนิด เช่น การผลิต การแปรรูป การขนส่ง และการจำหน่าย เป็นต้น

๖. ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านแมลงเศรษฐกิจ หมายถึง กระบวนการหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับแมลงเศรษฐกิจทุกชนิด เช่น การผลิต การแปรรูป การขนส่ง และการจำหน่าย เป็นต้น

๗. ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านเกษตรกรรมยั่งยืน หมายถึง ระบบการเกษตรที่ครอบคลุมถึงวิถีชีวิตเกษตรกร กระบวนการผลิต และการจัดการทุกรูปแบบ เพื่อให้เกิดความสมดุลทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม และระบบนิเวศ ซึ่งนำไปสู่การพึ่งตนเองและการพัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกรและผู้บริโภค

๘. ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการจัดการน้ำและดิน หมายถึง กระบวนการบริหารจัดการน้ำและดินให้เหมาะสมในการดำรงชีวิต โดยมีวัตถุประสงค์ เช่น เพื่อการอุปโภคบริโภค และเพื่อการทำการเกษตร เป็นต้น

๙. ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการแพทย์แผนไทยและสมุนไพร หมายถึง กระบวนการทางการแพทย์และสมุนไพรทางการแพทย์แผนไทยที่เกี่ยวข้องกับการตรวจ วินิจฉัย บำบัด ป้องกัน หรือการส่งเสริมสุขภาพของมนุษย์ รวมถึงการผลิตยาแผนไทย การประดิษฐ์อุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์แผนโบราณ โดยผ่านการพัฒนา สืบถอดกันมา

๑๐. ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านเครื่องมือเครื่องใช้ในทางการเกษตร หมายถึง สิ่งที่มนุษย์ประดิษฐ์หรือสร้างขึ้นมาเพื่อใช้ผ่อนแรงหรืออำนวยความสะดวกในการทำการเกษตร และทำให้งานทางการเกษตรดำเนินไปอย่างสะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น

๑๑. ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านผลิตภัณฑ์และการแปรรูป หมายถึง สินค้าที่ผ่านกระบวนการต่าง ๆ เพื่อให้ได้สินค้าในรูปแบบใหม่เกิดเป็นผลิตภัณฑ์ที่นำออกสู่ท้องตลาดเพื่อตอบสนองความต้องการใช้ของผู้บริโภค



๑๒. ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านวัฒนธรรม/ความเป็นอยู่ หมายถึง วิธีการดำเนินชีวิต พฤติกรรมต่าง ๆ ทั้งที่เป็นนามธรรมและรูปธรรม ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินชีวิตของมนุษย์ รวมทั้งความเชื่อ ศาสนา และพิธีกรรม เป็นต้น

๑๓. ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านอื่น ๆ หมายถึง ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านอื่น ๆ เช่น การอนุรักษ์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม ฯลฯ

### **ความเป็นมาและความสำคัญของภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการเกษตรการทำนาข้าววัง**

การทำนาข้าววังเป็นภูมิปัญญาท้องถิ่นของเกษตรกรตำบลเขาดิน ที่มีแห่งเดียวของ จังหวัดฉะเชิงเทรา ตำบลเขาดินเป็นตำบลหนึ่งในอำเภอบางปะกงเป็นที่ราบลุ่มขนานไปกับแม่น้ำบางปะกงและคลองอ้อม สมัยก่อนคลองอ้อมเป็นแม่น้ำบางปะกงสายเก่าที่ตื้นเขินและแคบลงจนกลายเป็นคลอง ปัจจุบันคลองอ้อมถือเป็นป่าชายเลนผืนใหญ่ที่สุดในลุ่มน้ำบางปะกง นอกจากนี้ยังมีคลองธรรมชาติอีกหลายสาย เช่น คลองใหม่ คลองตาลอย คลองตาดอน และคลองเจ๊กปัด ตำบลเขาดิน มีเนื้อที่ประมาณ ๑๓,๓๗๕ ไร่ อยู่ห่างจากชายฝั่งทะเลอ่าวไทยเพียง ๒๐ กิโลเมตร ตามลำน้ำ ในช่วงฤดูแล้งน้ำทะเลหนุนเข้ามาตามแม่น้ำลำคลองทำให้น้ำมีความเค็ม ส่วนในฤดูฝนมีปริมาณน้ำมากผลักดันน้ำเค็มออกสู่ทะเลทำให้น้ำในลำคลองจืด จึงทำให้ตำบลเขาดินมีระบบนิเวศ ๓ น้ำ คือ น้ำจืด น้ำกร่อย และน้ำเค็มสลับกัน

“ข้าววัง” คือ ร่องคูน้ำรอบแปลงนา เป็นการจัดการน้ำของชาวนาในจังหวัดฉะเชิงเทรา เป็นการสร้างระบบนิเวศให้เอื้อต่อการสร้างที่อยู่อาศัยและแหล่งอาหารให้กับสัตว์น้ำ

“นาข้าววัง” คือ การทำนาร่วมกับการเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่เดียวกันโดยการขุดคูน้ำลึกไว้ล้อมรอบแปลงนา เพื่อทำนาในช่วงที่น้ำจืดและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในช่วงน้ำเค็ม

เกษตรกรที่นี่ส่วนใหญ่จะทำนาข้าววังในช่วงน้ำจืด (เดือนมิถุนายนถึงเดือนธันวาคม) สลับกับการเลี้ยงสัตว์น้ำ (ปู, กุ้ง) ในพื้นที่ผืนเดียวกัน โดยขุดคูน้ำลึกประมาณ ๑.๕ – ๒ เมตรไว้ล้อมรอบแปลงนาซึ่งนาข้าววังเป็นภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านเกษตรกรรมยั่งยืนที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะของการทำการเกษตรในชุมชนตำบลเขาดิน



## ข้อมูลพื้นฐานชุมชน ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา



ภาพที่ ๑ แผนที่ทำมือชุมชน ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

### ตำบลเขาดิน

เขาดิน เป็นตำบลหนึ่งใน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา เป็นที่ราบลุ่มสูงกว่าระดับน้ำทะเล ๑ – ๒ เมตร มีสภาพเป็นป่าชายเลน ขนานไปกับแม่น้ำบางปะกง มีเนื้อที่ประมาณ ๒๑.๔ ตารางกิโลเมตร อยู่ห่างจากชายฝั่งทะเลอ่าวไทยเพียง ๒๐ กิโลเมตรตามลำน้ำ

- ทิศเหนือ ติดต่อกับ อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา อำเภอฟานทอง จังหวัดชลบุรี
- ทิศใต้ ติดต่อกับ ตำบลบางผึ้ง ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
- ทิศตะวันออก ติดต่อกับ ตำบลบางผึ้ง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ตำบลบางหัก อำเภอฟานทอง จังหวัดชลบุรี
- ทิศตะวันตก ติดต่อกับ ลุ่มแม่น้ำบางปะกง ตำบลท่าสะอ้าน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

### แหล่งน้ำธรรมชาติ

ตำบลเขาดินเป็นพื้นที่นอกเขตชลประทานทั้งหมด

มีแหล่งน้ำธรรมชาติไหลผ่าน ได้แก่ แม่น้ำบางปะกง และลำคลองหลายสาย เช่น คลองอ้อมน้อย คลองอ้อมใหญ่

### พื้นที่ทั้งหมด/พื้นที่เกษตร

ตำบลเขาดิน มีพื้นที่ทั้งหมด ๒๑.๔ ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ ๑๓,๑๒๕ ไร่ มีหมู่บ้าน จำนวน ๗ หมู่บ้าน มีครัวเรือนเกษตรกร จำนวน ๔๘ ครัวเรือน มีพื้นที่ทำการเกษตร ๖๙๕.๗๕ ไร่ มีพื้นที่ทำนาข้าวทั้งหมด ๖๓๐ ไร่ เกษตรกรทั้งหมด จำนวน ๓๗ ราย

### พื้นที่การทำนาข้าว

นาข้าว พื้นที่ทั้งหมด ๖๓๐ ไร่ เกษตรกรทั้งหมด จำนวน ๓๗ ราย แบ่งได้ดังนี้

- |                     |                    |                     |
|---------------------|--------------------|---------------------|
| หมู่ ๑ จำนวน ๓ ราย  | หมู่ ๒ จำนวน ๒ ราย | หมู่ ๓ จำนวน ๓ ราย  |
| หมู่ ๔ จำนวน ๑๖ ราย | หมู่ ๕ จำนวน ๒ ราย | หมู่ ๖ จำนวน ๑๐ ราย |
| หมู่ ๗ จำนวน ๑ ราย  |                    |                     |

## การประกอบอาชีพ

อาชีพหลัก ทำนา

อาชีพรอง ทำประมง เลี้ยงสัตว์น้ำ กุ้ง ปูทะเล ปลา หรือทำนาข้าววังในช่วงน้ำจืดทำนาและเลี้ยงสัตว์น้ำในช่วงน้ำเค็ม บางส่วนทำประมงพื้นบ้าน

อาชีพเสริม ค้าขาย หรือรับจ้างทำตบจากมูลหลังคา จำหน่ายใบจากสำหรับห่อขนม หรือมวนยาสูบ

## การถือครองที่ดิน

พื้นที่ของตนเองประมาณ ๑๐ ไร่ และพื้นที่เช่าของบุคคลอื่น ๙๐ ไร่

## เครือข่ายเกษตรกร

กลุ่มห้างหุ้นส่วนจำกัดวิสาหกิจชุมชนแปลงใหญ่ข้าวเขาดิน กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปลงใหญ่ข้าวตำบลเขาดิน กลุ่มศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชนตำบลเขาดิน (ศูนย์ขยาย) และกลุ่มส่งเสริมอาชีพศูนย์ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชนตำบลเขาดิน

## ศาสนา

ชุมชนตำบลเขาดินนับถือศาสนาพุทธ

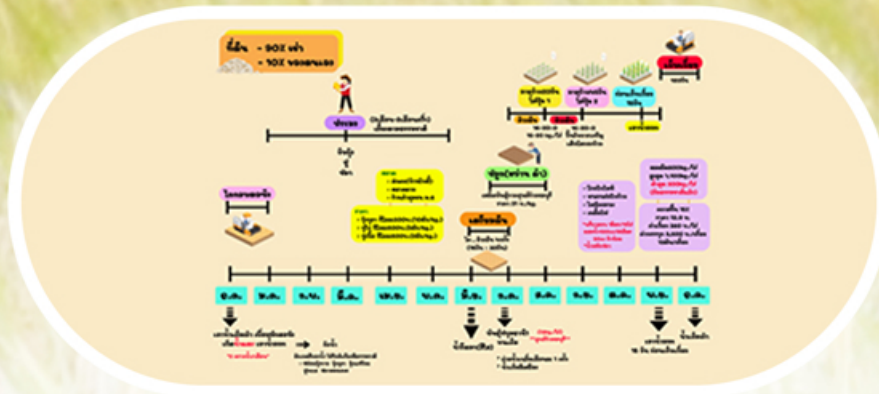
## สถานที่สำคัญ

- วัด ๑ แห่ง อยู่ในพื้นที่ หมู่ ๗
- โรงเรียน ๑ แห่ง อยู่ในพื้นที่ หมู่ ๗
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล ๑ แห่ง อยู่ในพื้นที่ หมู่ ๖
- องค์การบริหารส่วนตำบล ๑ แห่ง อยู่ในพื้นที่ หมู่ ๗
- นิคมอุตสาหกรรม อยู่ในพื้นที่ หมู่ ๑ หมู่ ๒ หมู่ ๓ และหมู่ ๗



ภาพที่ ๒ ข้อมูลพื้นฐานชุมชน ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

# ขั้นตอนและวิธีการของภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการเกษตรนาข้าว



ภาพที่ ๓ กระบวนการทำนาข้าว ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

## ช่วงระยะเวลา (เดือน)

## กระบวนการทำนาข้าว

**มิถุนายน - กรกฎาคม**

**เตรียมน้ำเข้านา**  
 ๑. ขุดคูน้ำลึกประมาณ ๑.๕ - ๒ เมตร ล้อมรอบแปลงนา โดยเชื่อมกับคลองธรรมชาติ เพื่อเปิด - ปิดน้ำ  
 ๒. ปั่นคั้นนาที่นระหว่างแปลงนา และส่วนที่เป็นคูน้ำหรือเรียกว่า “ข้าวัง” เพื่อกักเก็บน้ำและควบคุมระดับน้ำในแปลงนาโดยการเปิด - ปิดประตูน้ำ  
 ๓. เปิดน้ำจืด เข้า - ออก เพื่อล้างให้ดินจืด ประมาณ ๔ ครั้ง ใช้เวลา ๒ สัปดาห์ถึง ๑ เดือน หากใช้รถไถนาลงไปไถเลน แล้วปล่อยน้ำออก จะช่วยทำให้ดินจืดภายใน ๗ - ๑๐ วัน จากนั้นทำการไถพลิกหน้าดิน



**กรกฎาคม - ตุลาคม**

**การปลูกและดูแลรักษาข้าว**  
 ๑. หว่านข้าวหรือดำกล้า โดยใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวปทุมธานี ๑ (พันธุ์กนเค็ม) เมล็ดพันธุ์ข้าวมาจากศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวชลบุรี เมล็ดพันธุ์ราคา กิโลกรัมละ ๒๑ บาท อัตราที่ใช้ ๑๘ กิโลกรัม/ไร่ (ตามคำแนะนำของศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวชลบุรี)  
 ๒. เมื่อข้าวอายุได้ ๒๐ วัน ใส่ปุ๋ยครั้งที่ ๑ สูตร ๑๖ - ๒๐ - ๐ อัตราที่ใช้ ๑๕ กิโลกรัม/ไร่ ข้าวอายุได้ ๔๕ วัน ใส่ปุ๋ยครั้งที่ ๒ สูตร ๑๖ - ๒๐ - ๐ อัตราที่ใช้ ๑๕ กิโลกรัม/ไร่ (ขึ้นอยู่กับอาการเจริญเติบโตของข้าวด้วย)  
 ๓. โรคและศัตรูพืชที่พบ ได้แก่ โรคใบไหม้ หนอนกอข้าว โรคไหม้คอรวง เพลี้ยไฟ แต่พบปริมาณน้อย มีการใช้สารคลอแรนทรานิลิโพรล ปริมาณที่ใช้ ๑ ลิตร/๑๕ ไร่ (อัตราการใช้ ๕๐ - ๑๐๐ ซีซี/น้ำ ๒๕ ลิตร) เป็นสารที่มีผลกระทบต่อแมลงที่เป็นประโยชน์ไม่เป็นพิษต่อสัตว์น้ำ



## ช่วงระยะเวลา (เดือน)

## กระบวนการทำนาข้าว

### พฤศจิกายน

#### การเก็บเกี่ยวและการจำหน่ายข้าว

๑. เก็บเกี่ยวเมื่อข้าวอายุ ๑๒๐ วัน โดยก่อนเก็บเกี่ยว ๑๕ วัน จะระบายน้ำออกจากแปลงนา ผลผลิตที่ได้ ประมาณ ๘๐๐ กิโลกรัม/ไร่ ผลผลิตที่เคยได้สูงสุด ๑,๑๐๐ กิโลกรัม/ไร่ ผลผลิตต่ำสุดที่เคยได้ ๓๐๐ กิโลกรัม/ไร่ (ประสบปัญหาภัยแล้ง) ผลผลิตส่งจำหน่ายให้กับศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวชลบุรี ทั้งหมด จำหน่ายราคา กิโลกรัมละ ๑๓.๙ บาท ที่ความชื้น ๑๕ เปอร์เซ็นต์

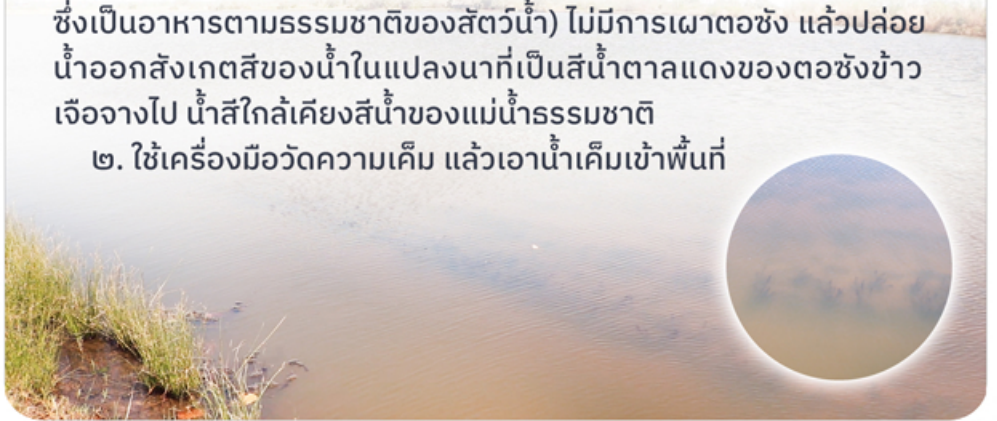


### ธันวาคม

#### การนำน้ำเค็มเข้าพื้นที่

๑. โถกบตอซังข้าวทิ้งไว้ ๒ สัปดาห์ แล้วเปิดน้ำเค็มเข้านาข้าวทิ้งไว้ ๑ สัปดาห์ หรือปล่อยน้ำเข้าออกแปลง เพื่อหมักย่อยสลายฟางข้าวและหญ้าแบบธรรมชาติ (ทำให้เกิดลูกน้ำ หนอนแดง ไข่เดือน และแพลงก์ตอน ซึ่งเป็นอาหารตามธรรมชาติของสัตว์น้ำ) ไม่มีการเผาตอซัง แล้วปล่อยน้ำออกสังเกตสีของน้ำในแปลงนาที่เป็นสีน้ำตาลแดงของตอซังข้าว เจือจางไป น้ำสีใกล้เคียงสีน้ำของแม่น้ำธรรมชาติ

๒. ใช้เครื่องมือวัดความเค็ม แล้วเอาน้ำเค็มเข้าพื้นที่



### มกราคม – พฤษภาคม

#### การปล่อยสัตว์น้ำ

๑. เกษตรกรปล่อยพันธุ์ปูทะเล กุ้งขาว กุ้งกุลาดำ และกุ้งแชบ๊วย ปลา เข้าพื้นที่มาเอง เป็นการเลี้ยงแบบธรรมชาติ ประมาณ ๖๐ – ๗๕ วัน ก็เริ่มทยอยจับจำหน่ายได้ การจำหน่ายมีแม่ค้ามารับซื้อในพื้นที่แหล่งจำหน่าย เช่น ตลาดแพปลาบ้านโพธิ์ ตลาดลาวบางนา ร้านค้าชุมชน หมู่ ๖ เป็นต้น ราคาจำหน่าย ปูไข่ กิโลกรัมละ ๕๐๐ บาท (๕ ตัว/กิโลกรัม) ปูเนื้อ กิโลกรัมละ ๕๐๐ บาท (๒ ตัว/กิโลกรัม) กุ้งกุลาดำ กิโลกรัมละ ๒๐๐ บาท (๑๐ ตัว/กิโลกรัม)



**การทำนาข้าว** หรือการขุดคูน้ำรอบแปลงนา มีส่วนสำคัญที่ช่วยให้จัดการความเค็มที่ตกค้างในดินได้ โดยน้ำเค็มจะอยู่ต่ำกว่าน้ำจืด การเปิดให้น้ำจืดเข้ามาล้างดิน ความเค็มที่ตกค้างจะไหลมารวมที่ต่ำกว่าก็คืออยู่ในคู พอเปิดน้ำออกความเค็มก็จะออกไปด้วย หลังจากเก็บเกี่ยวข้าวแล้วก็จะเข้าสู่หน้าแล้ง น้ำเค็มหนุนเข้ามาตามลำน้ำในพื้นที่ เกษตรกรในชุมชนแถบนี้ยังสามารถเลี้ยงสัตว์น้ำกร่อยและน้ำเค็มต่อได้อีก ปล่อยลู่พันธุ์สัตว์น้ำที่สามารถเลี้ยงร่วมกันได้มีทั้งกุ้ง ปูทะเล หรือปลาน้ำกร่อยเลี้ยงจนโตได้ที่ก็เริ่มจับจำหน่าย โดยทยอยจับตัวที่ได้ขนาดไปจำหน่ายและตัวที่ยังไม่ได้ขนาดก็เลี้ยงต่อไป ทำให้มีรายได้จากการจำหน่ายสัตว์น้ำตลอดจนถึงฤดูทำนาอีกรอบ เรียกได้ว่าในนาข้าว ๑ แปลง เกษตรกรจะมีรายได้หมุนเวียนเกือบทั้งปี “ขายข้าวเป็นเงินออม ขายสัตว์น้ำไว้ใช้จ่ายในครัวเรือน”

## มูลค่าจากผลผลิตการทำนาข้าว

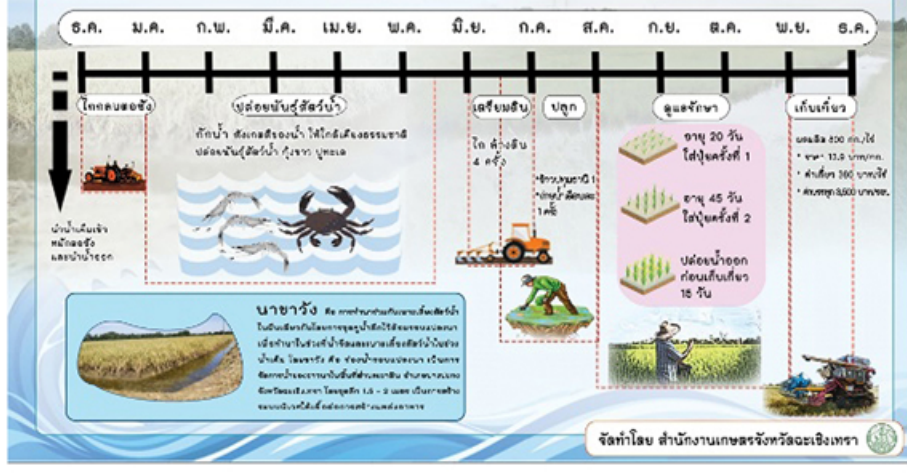


ผลผลิตจากนาข้าว	ผลผลิต (กก./ไร่)	ผลผลิตรวม (กก./๒๐ ไร่)	ราคา (บาท/กก.)	รายได้ (บาท/ปี)
ข้าวปทุมธานี ๑	๘๐๐	๑๖,๐๐๐	๑๓.๙	๒๒๒,๔๐๐
<b>สัตว์น้ำที่เกษตรกรปล่อยลู่พันธุ์สัตว์น้ำเลี้ยงตามธรรมชาติ</b>				
ปู (ปูเนื้อ,ปูໄໝ)	๔	๘๐	๕๐๐	๔๐,๐๐๐
กุ้งขาว	๑๕	๓๐๐	๑๕๐	๔๕,๐๐๐
กุ้งกุลาดำ	๑๐	๒๐๐	๒๐๐	๔๐,๐๐๐
<b>สัตว์น้ำตามธรรมชาติที่มาพร้อมการนำน้ำเข้านา</b>				
กุ้งแซบวีย	๐.๕	๑๐	๓๐๐	๓,๐๐๐
ปลาหมอเทศ	๑๕๐	๓,๐๐๐	๖๐	๑๘๐,๐๐๐
รวม				๕๓๐,๔๐๐

**หมายเหตุ** คำนวณจากพื้นที่ทำนาข้าว จำนวน ๒๐ ไร่



ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านเกษตรกรรมยั่งยืน “นาข้าววัง”  
กระบวนการทำนาข้าววัง



**พิกัด**

**จุดเรียนรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่น**  
**นาข้าววัง**  
ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ผู้ให้ข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น  
นายสุภัค สิม่า โทรศัพท์ 085-283-7301  
นายมนตรี ไวกอง โทรศัพท์ 089-251-8448

สนับสนุนโดย  
สำนักงานเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา กรมส่งเสริมการเกษตร





## แนวคิดการจัดการความรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการเกษตรในงานส่งเสริมการเกษตร

แนวทางการจัดการความรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่น ด้วยการจัดเวทีชุมชนและกิจกรรมให้เกษตรกรที่เป็นสมาชิกในชุมชนได้มาพบปะร่วมกิจกรรม พูดคุย แลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการเกษตร “การทำนาข้าววัง” และขยายเครือข่าย ความสัมพันธ์ด้วยการร่วมมือกับทุกภาคส่วน เข้าร่วมเวทีเพื่อให้ความรู้แก่เกษตรกร ปรึกษาปัญหาและร่วมหาแนวทางพัฒนาแก้ไข เพื่อนำมาพัฒนาปรับปรุงต่อยอด และขยายเครือข่าย ภายใต้แนวคิด “เรียนรู้ข้อจำกัด ขจัดปัญหา ด้วยวิถีภูมิปัญญา ปรับระบบการผลิตเข้าหาการจัดการนิเวศ เพื่อเกษตรกรมั่งคั่งยั่งยืน” รวมไปถึงสร้างการรับรู้เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ภูมิปัญญาท้องถิ่นนาข้าววังให้กับเกษตรกร และบุคคลที่สนใจเข้ามาเรียนรู้ และนำไปปรับประยุกต์ใช้ให้เข้ากับสถานการณ์ในพื้นที่ของตนเอง อีกทั้งภูมิปัญญาท้องถิ่นนาข้าววังเป็นหนึ่งในภูมิปัญญาที่มีความสำคัญต่อชุมชนและควรค่าแก่การอนุรักษ์ให้คงอยู่ต่อไป



## บรรณานุกรม

กลุ่มภูมิปัญญาท้องถิ่นและนวัตกรรมด้านการเกษตร กองวิจัยและพัฒนางานส่งเสริมการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร. ๒๕๖๔. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับภูมิปัญญาท้องถิ่นในงานส่งเสริมการเกษตร. พิมพ์ครั้งที่ ๑. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด.

กองวิจัยและพัฒนางานส่งเสริมการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร. ๒๕๖๔. คู่มือโครงการส่งเสริมการเกษตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ โครงการพัฒนาฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น ด้านการเกษตรเพื่อเสริมสร้างอัตลักษณ์พื้นที่. สืบค้น ๑๘ เมษายน ๒๕๖๕. จาก <http://www.plan.doae.go.th>





จัดทำโดย

**กลุ่มยุทธศาสตร์และสารสนเทศ  
สำนักงานเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา**

**กรมส่งเสริมการเกษตร**

**โทรศัพท์ : 038 – 511635**

**Facebook : สำนักงานเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา**

**Website : <http://www.chachoengsao.doae.go.th>**

**E-mail : [chachoengsao@doae.go.th](mailto:chachoengsao@doae.go.th)**