

14 พฤศจิกายน

# พระบิดาแห่งฝนหลวง

หยาดน้ำพระราชหฤทัย กลายเป็นฝนสู่แผ่นดิน



## พินิจสาร

สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดพิจิตร

Office of Agriculture and Cooperatives, Phichit Province

หน้า 2 เล่าข่าวจากปก

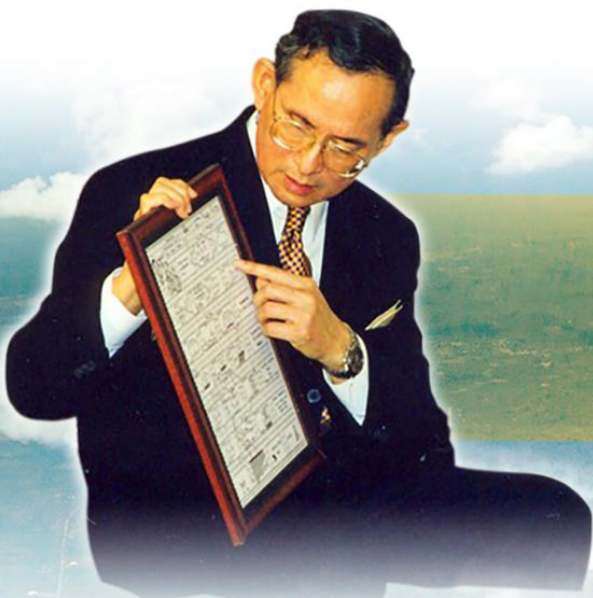
หน้า 7 เขียนข่าวเล่าเรื่อง

หน้า 11 แวดวงกระทรวงเกษตร

หน้า 18 บทความด้านเกษตร

ปีที่ 8 ฉบับที่ 112 ประจำเดือน พฤศจิกายน 2567

Year 8 No. 112 November 2024



# ประวัติความเป็นมา กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร  
พระราชทานแนวคิด “ทำให้เมฆรวมตัวกันตกลงมาเป็นฝน”

จากพระราชบันทึก THE RAINMAKING STORY พระราชทานของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ได้ก่อให้เกิดความกระแงงชัดถึงที่มาและจุดเริ่มต้นโครงการฝนหลวง ซึ่งสรุปพระราชบันทึกดังกล่าวได้ว่า ระหว่างวันที่ ๒ - ๒๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๔๙๔ ทรงเยี่ยมเยียน ๑๕ จังหวัด ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ในวันจันทร์ที่ ๑๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๔๙๔ เสด็จพระราชดำเนินโดยรถยนต์ (เดลาเฮย์ ซีดาน สีเขียว) จากจังหวัดนครพนม ไปจังหวัดกาฬสินธุ์ผ่านจังหวัดสกลนครและเทือกเขาภูพาน เมื่อทรงหยุดอย่างเป็นทางการที่ทางแยกอำเภอกุฉินารายณ์และสหัสขันธ์ ณ ที่นั้นทรงสอบถามราษฎรเกี่ยวกับผลผลิตข้าว ทรงคิดว่าต้องเสียหายเพราะความแห้งแล้ง แต่ต้องทรงประหลาดใจที่ราษฎรเหล่านั้นกราบบังคมทูลว่า เตือนร้อนเสียหายจากน้ำท่วม ทรงเห็นว่าเป็นการแปลก เพราะพื้นที่โดยรอบดูคล้ายทะเลทรายที่มีฝุ่นฟุ้งกระจายทั่วไป แท้ที่จริงแล้วราษฎรเหล่านั้นมีทั้งน้ำท่วมและฝนแล้ง นั่นคือ ทำไมประชาชนของภาคตะวันออกเฉียงเหนือจึงยากจนนัก ณ ขณะนั้นทรงคิดว่าเป็นปัญหาที่ดูเหมือนว่าจะแก้ไขไม่ได้ และขัดแย้งกันเองในตัว เมื่อน้ำมากไปก็ท่วมพื้นที่ เมื่อน้ำหยุดท่วมฝนก็แล้ง เมื่อฝนตกน้ำจะไหลบ่าลงมาท่วมจากภูเขาเพราะไม่มีสิ่งใดหยุดยั้งการไหลบ่าด้วยพระอัจฉริยภาพและพระสติปัญญาอันเป็นเลิศ ทำให้ทรงเกิดประกายความคิดอย่างฉับพลัน ณ วินาทีนั้นในขณะนั้น ซึ่งเป็นแนวคิดที่เป็นมาตรการในการแก้ไขปัญหายากและขัดแย้งกันดังกล่าว วิธีแก้คือ ต้องสร้างฝายน้ำล้น (check dams) ขนาดเล็กจำนวนมาก ตามลำธารที่ไหลลงมาจากภูเขาจะช่วยชะลอการไหลลงมาอย่างสม่ำเสมอ ถ้าเป็นไปได้ควรสร้างเขื่อนและอ่างเก็บน้ำขนาดเล็กๆ จำนวนมาก วิธีนี้จะช่วยแก้ไขปัญหายากแล้งได้ทางหนึ่ง ในฤดูฝนน้ำที่ถูกเก็บกักไว้ในฝาย เขื่อนและอ่างเก็บน้ำดังกล่าวใช้จัดสรรน้ำสำหรับฤดูแล้ง ปัญหาหนึ่งที่ยังคงดำรงอยู่คือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือทั้งภาคมีชื่อเสียงว่าเป็นภาคที่แห้งแล้ง ขณะนั้นทรงทรงเห็นคุณค่าของฟ้าและพบว่ามีเมฆจำนวนมาก แต่เมฆเหล่านั้นถูกพัดผ่านพื้นที่ที่แห้งแล้งไป วิธีแก้ที่ว่าจะทำอย่างไรที่จะทำให้เมฆเหล่านั้นรวมตัวตกลงมาเป็นฝนในท้องถิ่นนั้น และทรงบันทึกไว้ว่า ความคิดนั้นเป็นจุดเริ่มต้นของโครงการฝนเทียม (ปัจจุบันเรียกอย่างเป็นทางการตามมติคณะรัฐมนตรีว่า โครงการฝนหลวงมาตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๑๗) นับเป็นพระอัจฉริยภาพที่ทรงเกิดประกายความคิดที่จะแก้ไขปัญหายาก และขัดแย้งได้อย่างฉับพลัน ณ ขณะนั้นด้วยพระปัญญาอันชาญฉลาดและเป็นเลิศที่ทรงสามารถคิดค้นวิธีแก้ปัญหาน้ำท่วมและฝนแล้งได้ในขณะเดียวกัน ที่เป็นวิธีการและหลักการในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทั้งจากฟ้าและบนดินได้อย่างครบถ้วน ยังคงทันสมัยที่นำมาเป็นหลักการหรือต้นแบบในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบนผิวพื้นโลกได้ทุกยุคสมัย ทั้งในปัจจุบันและอนาคต

พื้นที่ที่เสด็จกลับจากการเสด็จเยือนภาคตะวันออกเฉียงเหนือทั้ง ๑๕ จังหวัด ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เมื่อวันที่ ๒ - ๒๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๔๙๔ มาถึงกรุงเทพมหานครทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ ม.ร.ว. เทพฤทธิ์ เทวกุล ซึ่งเป็นวิศวกรประดิษฐ์ควายเหล็ก ที่มีชื่อเสียงเข้าเฝ้าฯ และพระราชทานแนวความคิดนั้นแก่ ม.ร.ว. เทพฤทธิ์ เทวกุล ซึ่งได้กราบบังคมทูลสัญญาว่าจะศึกษาปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว ระหว่างรอการเตรียมการเพื่อให้เกิดลู่วางและเป็นไปได้ให้มีความพร้อมและสามารถเริ่มต้นลงมือทำการค้นคว้าทดลอง ประดิษฐ์คิดค้น และปฏิบัติการทดลองจริงในท้องฟ้า มิได้ทรงปล่อยให้เวลาให้ล่วงเลยไปโดยเปล่าประโยชน์ ทรงทบทวนและวิเคราะห์วิจัยเอกสารตำราด้านวิชาการ เช่น อุตุนิยมวิทยา วิทยาศาสตร์บรรยากาศ เอกสารรายงานการวิจัย การค้นคว้าทดลอง และกรณีศึกษาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการตัดแปรสภาพอากาศ ซึ่งในสมัยนั้นเอกสารเหล่านั้นยังมีน้อยและหาได้ยาก ส่วนใหญ่เป็นเอกสารที่ได้มาจากประเทศในแถบดินที่มีภูมิอากาศอยู่ในเขตกึ่งหนาว รวมทั้งทรงวิเคราะห์ข้อมูลและข้อสังเกต ที่ทรงบันทึกไว้ในระหว่างการเสด็จเยือนแต่ละท้องถิ่นของแต่ละภาคของประเทศ เช่น สภาพภูมิประเทศ ภูมิอากาศ ลมแหวดล้อม ฤดูกาล ซึ่งทรงเห็นว่ามีอิทธิพลต่อการเกิดสภาวะแห้งแล้งและต่อความพยายามในการตัดแปรสภาพอากาศให้เกิดฝนได้อย่างสัมฤทธิ์ผล รวมทั้งสภาพปัญหาความทุกข์ยาก ความเดือดร้อนเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของราษฎรอันเนื่องมาจากภัยแล้ง จนทรงสามารถตั้งเป็นข้อสมมติฐานที่ทรงคาดหมายหวังผลไว้อย่างมีเป้าหมายที่ชัดเจน พร้อมที่จะเริ่มต้นให้มีการค้นคว้าทดลอง และทรงมั่นพระทัยว่าจะสัมฤทธิ์ผลในการค้นคว้าทดลองและการประดิษฐ์คิดค้นตามที่ทรงคาดหวังไว้ในข้อสมมติฐาน



พร้อมทั้งทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ ฯพณฯ องคมนตรี มล. เดช สนิทวงศ์ อัญเชิญเอกสารที่ทรงศึกษาทบทวนแล้วดังกล่าวข้างต้น มาพระราชทานแต่ ม.ร.ว. เทพฤทธิ์ เทวกุล ได้ศึกษาทบทวนและทำความเข้าใจกับเอกสารพระราชทานเหล่านั้นควบคู่กันไปด้วย ด้วยความ มุ่งมั่นและตั้งใจจริง ม.ร.ว. เทพฤทธิ์ เทวกุล ถึงกับไปสมัครฝึกบินกับศูนย์ฝึกบินพลเรือนจนจบหลักสูตรเป็นนักบิน หลายปีต่อมา ม.ร.ว. เทพฤทธิ์ เทวกุล ได้กลับมากลาบบังคมทูลพร้อมกับความคิดริเริ่มแรกและความเป็นไปได้ที่จะเริ่มต้นการค้นคว้าทดลอง การประดิษฐ์ คิดค้น และการปฏิบัติการค้นคว้าทดลองจริงในท้องฟ้า โดยกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ซึ่งมี ดร.แสวง กุลทองคำ ปลัดกระทรวงเกษตรและ สหกรณ์และ ม.จ.จักรพันธ์ เพ็ญศิริจักรพันธ์ อธิบดีกรมการข้าวในขณะนั้นรับใส่เกล้าฯ สนองพระราชประสงค์การปฏิบัติการทดลองจริง ในท้องฟ้าจึงเริ่มต้นเป็นครั้งแรกเมื่อวันที่ ๑๙ - ๒๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๑๒ ณ สนามบินหนองตะกั่ว วนอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ อำเภอปากช่องเขาใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา จากนั้นมา จึงทรงไว้วางพระราชหฤทัยให้สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นองค์กรปฏิบัติการสนองพระราชประสงค์ในการค้นคว้าทดลองทำฝนหลวง ควบคู่กับปฏิบัติการหวังผลกู้ภัยแล้ง มาโดยตลอด

### สำนักงานปฏิบัติการฝนหลวง ก้าวแรกที่เริ่มต้น (ผล.) Insignia of the "For-Lor-Office"



ปี ๒๕๑๔ รัฐบาลตระหนักว่าปฏิบัติการฝนหลวงทวีความสำคัญมากขึ้นเรื่อยๆ มีการทูลเกล้าฯ ถวายฎีกาขอพระราชทานฝนหลวงเพิ่มมากขึ้น ในแต่ละปี ดังนั้น เพื่อให้ปฏิบัติการฝนหลวงสามารถช่วยเหลือเกษตรกรได้กว้างขวางและเป็นผลดียิ่งขึ้น จึงมีการตราพระราชกฤษฎีกา ตั้ง สำนักงานปฏิบัติการฝนหลวงขึ้น ในสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เมื่อวันที่ ๒๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๑๔ ในเวลานั้น สำนักงานปฏิบัติการฝนหลวงมีภารกิจหลัก คือ ปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อป้องกันและบรรเทาสภาพแห้งแล้ง โดยการช่วยให้เกิดฝนตาม ธรรมชาติ เพื่อป้องกันและบรรเทาปัญหาขาดแคลนน้ำสำหรับการบริโภคอุปโภคและการเกษตร เพิ่มปริมาณน้ำให้แก่ต้นน้ำลำธาร หนองบึง ธรรมชาติ อ่างและเขื่อนกักเก็บน้ำ เพื่อการผลิตกระแสไฟฟ้า การชลประทาน น้ำประปา อุตสาหกรรม และน้ำใต้ดิน รวมทั้งวิจัยและพัฒนา เทคโนโลยีฝนหลวง สำนักงานปฏิบัติการฝนหลวง ช่วงเริ่มต้น มีหน่วยปฏิบัติการ ๒ หน่วย และไม่มีอาคารที่ทำกาารอาศัยเพียงห้องเล็กๆ ในกองเกษตรวิศวกรรม ๓ ห้อง เป็นที่ทำงาน ใช้เจ้าหน้าที่จากกองเกษตรวิศวกรรม สร้างและพัฒนาเครื่องมือต่างๆ ทั้งเครื่องอบเกลือ เครื่องเผาเกลือ เครื่องบดเกลือ ฯลฯ ในปี ๒๕๒๐ สำนักปฏิบัติการฝนหลวง มีหน่วยปฏิบัติการ ๔ ทีม แต่ละทีมมีเครื่องบินเล็ก ๓-๔ ลำ มีนักบินและช่างเครื่อง ลำละ ๓ คน แต่มีนักวิทยาศาสตร์อยู่ ๖ คน ทุกครั้งที่ออกปฏิบัติการในทุกฝูงบิน จะมีนักวิทยาศาสตร์ไปด้วยหนึ่งคน



### สำนักฝนหลวงและการบินเกษตร



จากการที่ปฏิบัติการทำฝนหลวง จำเป็นต้องใช้เครื่องบินในการปฏิบัติงานด้วย อีกทั้งภารกิจที่เพิ่มมากขึ้น จึงมีการรวมสองหน่วยงาน ที่มีความเกี่ยวเนื่องกันเป็นหน่วยงานเดียวกัน และยกฐานะเป็นสำนักฝนหลวงและการบินเกษตร สังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ เมื่อวันที่ ๑๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๓๕ โดย “กองการบินเกษตร” ซึ่งรับผิดชอบด้านอากาศยาน เป็น “ส่วนการบิน” และ “สำนักงาน ปฏิบัติการฝนหลวง” ซึ่งรับผิดชอบด้านปฏิบัติการฝนหลวง เป็น “ส่วนฝนหลวง”

## สำนักฝนหลวงและการบินเกษตร



ภารกิจของสำนักฝนหลวงและการบินเกษตร กว้างขวางขึ้น ครอบคลุมทั้งปฏิบัติการฝนหลวงให้แก่เกษตรกรและประชาชนที่เก็บน้ำต่างๆ วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการตัดแปรสภาพอากาศและสาขาที่เกี่ยวข้อง บินบริการสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งบินสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านการเกษตรและการปฏิบัติงานของส่วนราชการอื่น จึงมีการกำหนดพื้นที่รับผิดชอบเป็นลุ่มน้ำ และมีการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำลุ่มน้ำ ๘ ศูนย์ ครอบคลุมพื้นที่ทั้ง ๒๕ ลุ่มน้ำหลัก

วิวัฒนาการในลำดับต่อมา ในการทำงานของสำนักฝนหลวงและการบินเกษตร คือ การแบ่งโซนดูแลรับผิดชอบ แต่ยังคงกลับส่วนกลางอยู่เมื่อหมดภารกิจ สำนักฝนหลวงและการบินเกษตร ในปี ๒๕๓๕ นอกจากจะมีนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่เข้ามาเสริม มีการทำงานที่เป็นระบบมากขึ้น และมีเทคโนโลยีที่ทันสมัยแล้ว อัตรากำลังข้าราชการและเจ้าหน้าที่ก็เพิ่มมากขึ้น จาก ๖๐ คน ในปี ๒๕๓๕ เริ่มต้นก่อตั้ง เป็นเกือบ ๕๐๐ คน



## กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

เวลาที่ล่วงเลยมาถึง ๒๐ ปี กับสภาวะการณที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างมาก ยิ่งความต้องการน้ำเพิ่มมากขึ้นเท่าไร ภาวะความแห้งแล้งและการขาดแคลนน้ำกลับยิ่งรุนแรงมากกว่า ปฏิบัติการฝนหลวงจึงต้องขยายขอบเขตภารกิจ บทบาท และมีส่วนร่วม ทั้งด้านการกำหนดนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการของประเทศ สำนักฝนหลวงและการบินเกษตร จึงได้ยกฐานะขึ้นเป็นกรม “กรมฝนหลวงและการบินเกษตร” ได้รับการก่อตั้ง เมื่อวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๕๖ ตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๕๖ โดยมีลำดับความเป็นมา ดังนี้ เมื่อวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๑๘ มีพระราชกฤษฎีกาก่อตั้งสำนักงานปฏิบัติการฝนหลวง (Royal Rainmaking Research and Development Institute, RRRDI) เพื่อเป็นหน่วยงานรองรับโครงการพระราชดำริฝนหลวงของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช โดยมี ม.ร.ว. เทพฤทธิ์ เทวกุล เป็นผู้รับสนองพระราชดำริ ในการคิดค้น ทดลอง กรธรมวิธีการตัดแปรสภาพอากาศให้เกิดเป็นฝน ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๑๘ เป็นต้นมา ในวันที่ ๑๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๓๕ ได้มีการรวมสำนักงานปฏิบัติการฝนหลวงและกองบินเกษตร เป็นหน่วยงานเดียวกันก่อตั้งเป็น “สำนักฝนหลวงและการบินเกษตร” (Bureau of the Royal Rainmaking and Agricultural Aviation, BRRAA) เพื่อปฏิบัติการฝนหลวงให้แก่เกษตรกรและประชาชน รวมทั้งเติมน้ำในแหล่งเก็บกักน้ำต่างๆ วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการตัดแปรสภาพอากาศ และบินบริการสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งบินสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านการเกษตรของส่วนราชการอื่น ปี ๒๕๕๔ มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๕๔ เห็นชอบในหลักการให้จัดตั้ง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร และให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เสนอเรื่องต่อคณะกรรมาธิการพัฒนาโครงสร้างระบบราชการ วันที่ ๒๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๖ มีพระราชบัญญัติ ปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๕๖ (จัดตั้งกรมฝนหลวงและการบินเกษตร) ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ให้สำนักฝนหลวงและการบินเกษตร ได้รับการยกฐานะขึ้นเป็น “กรมฝนหลวงและการบินเกษตร” เพื่อให้การบริหารจัดการการปฏิบัติการฝนหลวง เป็นไปอย่างรวดเร็วมีประสิทธิภาพ และมีความคล่องตัวในการบูรณาการภารกิจร่วมกับส่วนราชการอื่น โดยมีการแบ่งส่วนราชการ เป็นไปตามกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมฝนหลวงและการบินเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. ๒๕๕๖ กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการสำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๖ และ กฎกระทรวงว่าด้วยกลุ่มภารกิจ (ฉบับที่ ๘) พ.ศ. ๒๕๕๖ ได้ประกาศ ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับกฤษฎีกา เล่ม ๑๓๐ ตอนที่ ๔๐ ก วันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๕๖



ปี ๒๕๕๔ มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๕๔ เห็นชอบในหลักการให้จัดตั้ง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร และให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เสนอเรื่องต่อคณะกรรมการพัฒนาโครงสร้างระบบราชการ วันที่ ๒๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๖ มีพระราชบัญญัติ ปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๕๖ (จัดตั้งกรมฝนหลวงและการบินเกษตร) ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ให้สำนักฝนหลวงและการบินเกษตร ได้รับการยกฐานะขึ้นเป็น “กรมฝนหลวงและการบินเกษตร” เพื่อให้การบริหารจัดการการปฏิบัติการฝนหลวง เป็นไปอย่างรวดเร็วมีประสิทธิภาพ และมีความคล่องตัวในการบูรณาการภารกิจร่วมกับส่วนราชการอื่น โดยมีการแบ่งส่วนราชการ เป็นไปตามกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมฝนหลวงและการบินเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. ๒๕๕๖ กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๖ และ กฎกระทรวงว่าด้วยกลุ่มภารกิจ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๖ ได้ประกาศ ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับกฤษฎีกา เล่ม ๑๓๐ ตอนที่ ๕๐ ก วันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๕๖



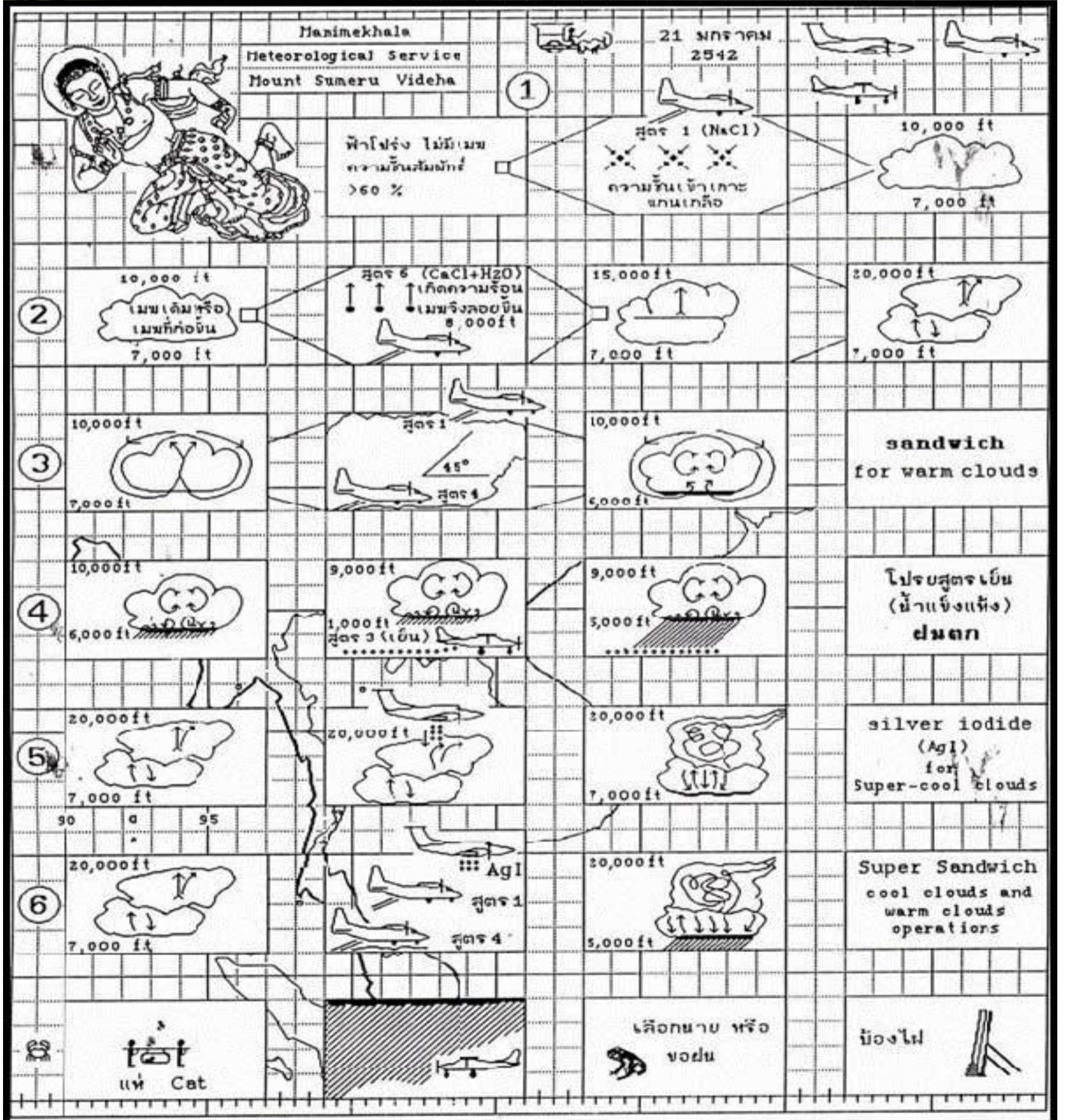
### ตราสัญลักษณ์ และความหมาย

๑. พระบรมมาภิไธย “ภปร.” อยู่ภายใต้ พระมหาพิชัยมงกุฎ ครอบอยู่เหนือพญานาค หมายถึง พระราชปณิธานของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ที่ทรงทุ่มเทพระดิษฐ์คิดค้นเทคโนโลยีฝนหลวงขึ้นมา เพื่อบำบัดทุกข์ บำรุงสุข ให้แก่พสกนิกรของพระองค์ และหมายถึง ร่มพระบารมีที่แผ่ปกป้องคุ้มครองผู้ปฏิบัติงาน ในโครงการพระราชดำริฝนหลวง
๒. พญานาคพ่นน้ำ หมายถึง เทพเจ้าแห่งการให้น้ำและความอุดมสมบูรณ์ แก่สรรพชีวิตทั้งปวง พญานาคมีปีกพ่นน้ำ เปรียบเสมือนเทพเจ้า ที่สามารถบินไปให้น้ำ ทางอากาศหรือพ่นน้ำจากฟ้าลงมาสู่ดิน
๓. เบื้องล่างมีอักษรว่า กรมฝนหลวงและการบินเกษตร





# ทำกราฟทดลอง



# สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดพิจิตร จัดพิธีวางพานพุ่มดอกไม้สดเนื่องใน “วันพระบิดาแห่งฝนหลวง” ประจำปี 2567



วันที่ 14 พฤศจิกายน 2567 เวลา 09.00 น. นายอดิเทพ กมลเวชช์ ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจิตร นำข้าราชการทุกหมู่เหล่า ประกอบพิธีวางพานพุ่มดอกไม้สดเนื่องใน “วันพระบิดาแห่งฝนหลวง” ประจำปี 2567 ณ หอประชุมจังหวัดพิจิตร ศาลากลางจังหวัดพิจิตร โดยมี นางสาวอุไรรัตน์ คำชื่นวงศ์ เกษตรและสหกรณ์จังหวัดพิจิตร นำหัวหน้าส่วนราชการในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จังหวัดพิจิตร และประชาชน วางพานพุ่มดอกไม้สด เพื่อเป็นการแสดงความจงรักภักดี และน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร “พระบิดาแห่งฝนหลวง” ด้วยพระปรีชาสามารถของพระองค์ ทั้งนี้คณะรัฐมนตรี ได้มีมติเมื่อวันที่ 20 สิงหาคม พุทธศักราช 2545 กำหนดให้วันที่ 14 พฤศจิกายน ของทุกปี

เป็น "วันพระบิดาแห่งฝนหลวง" เพื่อจารึกไว้เป็นวันสำคัญในประวัติศาสตร์ชาติไทย และเป็นวันสำคัญของปวงชนชาวไทย ที่ได้ร่วมกันแสดงความจงรักภักดีและน้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณ ของพระบิดาแห่งฝนหลวง โดยในวันนี้ถือว่เป็นวันครบรอบปีที่ 69 นับจากวันที่ 14 พฤศจิกายน 2498 ซึ่งเป็นวันที่ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ทรงมีพระราชดำริ ที่จะคิดค้นวิจัยหาวิธีการทำฝนหลวงเพื่อแก้ไขปัญหาความทุกข์ยากของเกษตรกรและประชาชนที่ประสบภัยแล้ง รวมทั้งปัญหาการขาดแคลนทรัพยากรน้ำของประเทศ จนเกิดเป็นโครงการพระราชดำริฝนหลวงสืบมาจนปัจจุบัน

**สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดพิจิตร จัดประชุมแนวทางการขับเคลื่อนงานนโยบายและงานสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ของคณะทำงานขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับอำเภอ (SCD)**



วันที่ 19 พฤศจิกายน 2567 เวลา 13.30 น. นางสาวอุไรรัตน์ คำชื่นวงศ์ เกษตรและสหกรณ์จังหวัดพิจิตร เป็นประธานการประชุมฯ คณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรจังหวัดพิจิตร (Single Command District : SCD) ครั้งที่1/2567 ณ ห้องประชุมสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดพิจิตร (ห้อง KM) เพื่อชี้แจงแนวทางการขับเคลื่อนงานนโยบายและงานสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โครงการ 1 ท้องถิ่น 1 สินค้า เกษตรมูลค่าสูง โครงการขับเคลื่อนการเกษตรระดับหมู่บ้านสู่การผลิตสินค้าเกษตรมูลค่าสูง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 พร้อมทั้งโดยขอให้ SCD..พิจารณาถ่วงดุล/รับรองข้อมูลปฏิทินและผลผลิตสินค้าเกษตรรายเดือน ระดับจังหวัด ปี 2567 (ด้านพืช ด้านประมง และด้านปศุสัตว์) และพิจารณาทบทวนคัดเลือกพื้นที่เป้าหมายหมู่บ้านที่มีความพร้อม สำหรับการจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรระดับหมู่บ้าน เพื่อจะได้นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตร (Single Command Province : SCP) ระดับจังหวัด ต่อไป

**สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดพิจิตร ประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับอำเภอ**



วันที่ 21 พฤศจิกายน 2567 เวลา 09.30 น. นางนุชนารถ เกษสุวรรณ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ หัวหน้ากลุ่มสารสนเทศการเกษตร สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดพิจิตร เข้าร่วมการประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับอำเภอ (Single ommand District: SCD)อำเภอสามโก้ ครั้งที่ 1/2567 ณ สำนักงานเกษตรอำเภอสามโก้ จังหวัดพิจิตร เพื่อชี้แจงแผนปฏิบัติงานขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรและสหกรณ์ โครงการขับเคลื่อนการเกษตรระดับหมู่บ้านสู่การผลิตสินค้าเกษตรมูลค่าสูง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 พร้อมทั้ง พิจารณาถ่วงดุล รับรองข้อมูลปฏิทินผลผลิตสินค้าเกษตรรายเดือน ระดับอำเภอ ปี 2567 (ด้านพืช ด้านประมง และด้านปศุสัตว์) โดย นางขวัญกมล จันทร์มาทอง เกษตรอำเภอสามโก้ ในฐานะประธาน SCDอำเภอสามโก้ เป็นประธานการประชุม

**เกษตรและสหกรณ์จังหวัดพิจิตร ร่วมประชุมโครงการเพิ่มศักยภาพชาวจังหวัดพิจิตรภายใต้แผนแม่บทเพื่อพัฒนาเกษตรกรรม พ.ศ.2568 - 2573 และการจัดทำข้อเสนอเชิงนโยบาย ประจำปี 2568**

วันที่ 21 พฤศจิกายน 2567 เวลา 09.00 น. นายรัชชชัย ทัดเที่ยง ประธานสภาเกษตรกรจังหวัดพิจิตร เป็นประธานการประชุม โครงการเพิ่มศักยภาพชาวจังหวัดพิจิตรภายใต้แผนแม่บท เพื่อพัฒนาเกษตรกรรม พ.ศ. 2568 2573 และการจัดทำข้อเสนอเชิงนโยบาย ประจำปี 2568 ณ ห้องประชุมศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 3 โดยมีนางสาวอุไรรัตน์ คำชื่นวงศ์ เกษตรและสหกรณ์จังหวัดพิจิตร พร้อมด้วยหัวหน้ากลุ่มยุทธศาสตร์พัฒนาการเกษตร สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดพิจิตร หัวหน้าส่วนราชการ เจ้าหน้าที่หน่วยงานภาครัฐและเอกชน ที่เกี่ยวข้อง ประชุมเพื่อสร้างการรับรู้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน และนำประเด็นปัญหาหรือความต้องการพัฒนาหาแนวทางการพัฒนา แกไข สนับสนุนส่งเสริมการมีส่วนร่วมของเกษตรกร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพิ่มศักยภาพและยกระดับคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น ในด้านเศรษฐกิจและสังคม ให้เกิดประโยชน์กับเกษตรกรได้อย่างแท้จริง





# ประชุมชี้แจงแนวทางการดำเนินโครงการฟื้นฟูเกษตรกร

## ผู้ประสบอุทกภัย ปี 2567

วันที่ 21 พฤศจิกายน 2567 เวลา 13.30 น. นางสาวอุไรรัตน์ คำชื่นวงศ์ เกษตรและสหกรณ์จังหวัดพิจิตร พร้อมด้วยบุคลากรสำนักงานฯ หัวหน้าส่วนราชการสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์จังหวัดพิจิตร ประชุมผ่านระบบประชุมทางไกลออนไลน์ Application..Zoom..ณ ห้องประชุมศูนย์ปฏิบัติการแก้ไขปัญหาด้านการเกษตรจังหวัดพิจิตร สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดพิจิตร ชั้น 2 ศาลากลางจังหวัดพิจิตร โดยมี นางอัญชลี สุวจิตตานนท์ รองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นประธาน เพื่อดำเนินโครงการฟื้นฟูเกษตรกรผู้ประสบอุทกภัย ปี 2567 วงเงิน 2,553.0093 ล้านบาท ตามที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์เสนอ โดยให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับความเห็นของกระทรวงการคลัง กระทรวงมหาดไทย สำนักงานงบประมาณ และสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติไปดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป พร้อมทั้งดำเนินการให้ถูกต้องตามกฎหมายระเบียบ ข้อบังคับ หลักเกณฑ์ ในการดำเนินโครงการฟื้นฟูเกษตรกรผู้ประสบอุทกภัย ปี 2567 เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ



## สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดพิจิตร ร่วมประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับอำเภอ (Single Command District : SCD) อำเภอตะพานหิน



วันที่ 22 พฤศจิกายน 2567 เวลา 09.30 น. นางชโลวรรณ เดียวสุรินทร์ หัวหน้ากลุ่มยุทธศาสตร์พัฒนาการเกษตร สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดพิจิตร ร่วมการประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับอำเภอ (Single Command District : SCD) อำเภอตะพานหิน ครั้งที่ 1/2567 ณ สำนักงานเกษตรอำเภอตะพานหิน จังหวัดพิจิตร เพื่อชี้แจงแผนปฏิบัติงานขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรและสหกรณ์ โครงการขับเคลื่อนการเกษตรระดับหมู่บ้านสู่การผลิตสินค้าเกษตรมูลค่าสูง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 พร้อมทั้ง พิจารณากลั่นกรอง รับรองข้อมูลปฏิทินผลผลิตสินค้าเกษตรรายเดือน ระดับอำเภอ ปี 2567 (ด้านพืช ด้านประมง และด้านปศุสัตว์) โดยมี นางเกสร ปีกขุนทด เกษตรอำเภอตะพานหิน ในฐานะประธานคณะทำงานขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับอำเภอ (Single Command District : SCD) อำเภอตะพานหิน เป็นประธานการประชุม

## เกษตรและสหกรณ์จังหวัดพิจิตร ร่วมงานรัฐพิธีถวายบังคมพระบรมราชานุสรณ์ "พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว" ในโอกาสชดสมัยคล้ายวันสวรรคต



วันที่ 25 พฤศจิกายน 2567 เวลา 08.30 น. นางสาวอุไรรัตน์ คำชื่นวงศ์ เกษตรและสหกรณ์จังหวัดพิจิตร พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดพิจิตร ร่วมงานรัฐพิธีถวายบังคมพระบรมราชานุสรณ์ "พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว" ในโอกาสชดสมัยคล้ายวันสวรรคต ณ ค่ายลูกเสือศรีสรรเพชญ์ ตำบลโรงช้าง อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร โดยมี นางสาวรณิชา นัยพินิจ รองผู้ว่าราชการจังหวัด รักษาการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดพิจิตร ในนามผู้อำนวยการลูกเสือจังหวัดพิจิตร เป็นประธานในพิธี เพื่อน้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณของ พระบาทสมเด็จพระรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราวุธ พระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว ที่ทรงมีคุณูปการต่อประเทศไทยในหลายด้าน ทั้งด้านการคมนาคม การแพทย์และสาธารณสุข ด้านการปกครอง รวมถึงกิจการเสือป่าและลูกเสือ

## ประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับจังหวัดพิจิตร (SCP) ครั้งที่ 5/2567



วันที่ 25 พฤศจิกายน 2567 เวลา 13.30 น. นางสาวอุไรรัตน์ คำชื่นวงศ์ เกษตรและสหกรณ์จังหวัดพิจิตร เป็นประธานการประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับจังหวัดพิจิตร (SCP) ครั้งที่ 5/2567 ณ ห้องประชุมสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดพิจิตร (ห้อง KM) พร้อมด้วยหัวหน้าส่วนราชการสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์จังหวัดพิจิตร ผู้แทน ร.ก.ส.ผู้แทนสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรจังหวัดนครสวรรค์ และประธานสภาเกษตรกรจังหวัดพิจิตร เพื่อชี้แจงพร้อมพิจารณากลับกรอง แนวทางการขับเคลื่อนงานนโยบายและงานสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โครงการ 1 ท้องถิ่น 1 สินค้า เกษตรมูลค่าสูง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 การจัดทำปฏิทินผลผลิตสินค้าเกษตรรายเดือนระดับจังหวัด ประจำปี พ.ศ.2567 โครงการฟื้นฟูเกษตรกรผู้ประสบ

อุทกภัย ปี 2567 รับรองแปลงใหญ่ที่สมัครเข้าร่วมโครงการฯ โดยเป็นแปลงใหญ่ชุมชนไร่นาไม่ ตำบลสโงหลวง อำเภอตะพานหิน จังหวัดพิจิตร เพื่อจะได้นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ระดับจังหวัด ครั้งที่ 2/2567 ต่อไป

## สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดพิจิตร ประชุมคณะกรรมการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ระดับจังหวัด ครั้งที่ 2/2567



วันที่ 26 พฤศจิกายน 2567 เวลา 14.30 น. สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดพิจิตร จัดประชุมคณะกรรมการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ระดับจังหวัดพิจิตร ครั้งที่ 28/2567 เพื่อขับเคลื่อนนโยบายภาคการเกษตรและแก้ไขปัญหาของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประกอบด้วย รายงานภาวะเศรษฐกิจการเกษตร ปี 2567 แผนการตรวจราชการของผู้ตรวจราชการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ การฟื้นฟูเกษตรกรผู้ประสบภัยปี 2567 การดำเนินโครงการ 1 ท้องถิ่น 1 สินค้า เกษตรมูลค่าสูง ปีงบประมาณ พ.ศ.2568 พิจารณาการจัดทำปฏิทินผลผลิตสินค้าเกษตรรายเดือนระดับจังหวัด ประจำปี พ.ศ.2567 กิจกรรมการจัดงาน ชาวสื่อเมืองพิจิตร ในครั้งนี้นางสาวอุไรรัตน์ คำชื่นวงศ์ เกษตรและสหกรณ์จังหวัดพิจิตร ได้นำเสนอข้อมูลและแผนการตรวจราชการฯ ในวาระเพื่อทราบ ทั้งนี้ หัวหน้าส่วนราชการสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ นำข้อเสนอข้อมูลและเรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ให้คณะกรรมการฯ รับทราบ ณ ห้องประชุมสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดพิจิตร (KM) โดยมี นางสาวรณิศา นัยพินิจ รองผู้ว่าราชการจังหวัด รักษาการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดพิจิตร เป็นประธานการประชุม

# แวดวงกระทรวงเกษตรฯ

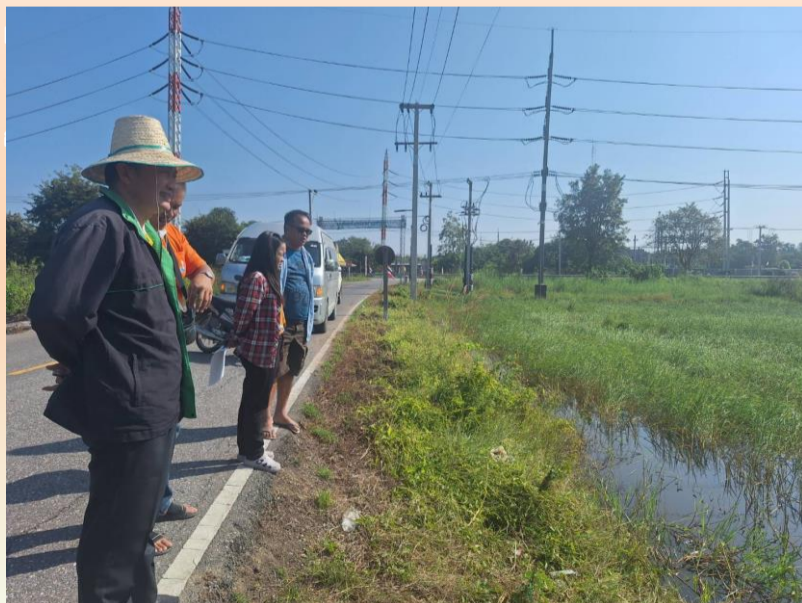


วันที่ 19 พฤศจิกายน 2567 นายสามารถ เกษมบุญ เกษตรจังหวัด พิจิตร พร้อมด้วย นายธวัชชัย ชูศรี หัวหน้ากลุ่มส่งเสริมและพัฒนากิจการผลิต และเจ้าหน้าที่กลุ่มส่งเสริมและพัฒนากิจการผลิต ร่วมกับสำนักงานเกษตรอำเภอวังทรายพูน ร่วมงานและจัดนิทรรศการในการฝึกอบรมหลักสูตร เทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเขียวคุณภาพดีสู่ตลาดเชิงพาณิชย์ และพิธีส่งมอบเมล็ดพันธุ์ถั่วเขียวชั้นพันธุ์ขยาย ตามโครงการวิจัยการพัฒนาศักยภาพการผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองและถั่วเขียวคุณภาพดีสู่ตลาดเชิงพาณิชย์ (RU) ประจำปี 2567 โดยมีเกษตรกร เข้าร่วมจำนวน 200 ราย ณ ศาลาอเนกประสงค์กลุ่มแปลงใหญ่ถั่วเขียวบ้านเขาเขต หมู่ที่ 8 ตำบลหนองพระ อำเภอวังทรายพูน จังหวัดพิจิตร

วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567 นายภูวิศ บัวเปรม นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร พร้อมด้วย รองนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพิจิตร เกษตรอำเภอชรบารมี และเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอโพธิ์ประทับช้าง ลงพื้นที่เยี่ยมเยียนเกษตรกรผู้ปลูกผัก อำเภอชรบารมี จังหวัดพิจิตร เกษตรกรฟาร์มคำดี ตำบลบึงบัว อำเภอชรบารมี ทำการเกษตรแบบอินทรีย์ ไม่ใช้สารเคมี ในแปลง ทำน้ำหมักและปุ๋ยคอกไว้ใช้เอง รวมถึงมีการปลูกพืชผักแบบหมุนเวียนภายในแปลง สร้างรายได้ให้แก่เกษตรกรมากกว่าการทำนาข้าว เกษตรกรนายพิชิต นาคเกิด ตำบลบ้านนา อำเภอชรบารมี ทำการเกษตรปลูกพืชผักปลอดภัย อาทิ มะเขือเปราะ: ข่า เผือก รวมถึงมีการผลิตพืชแบบอินทรีย์ภายในแปลง เสริมสร้างรายได้และเป็นแปลงเกษตรกรต้นแบบในพื้นที่อำเภอชรบารมี



วันที่ 14 พฤศจิกายน 2567 นางสาวจอมขวัญ ยกศิริ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ พร้อมด้วยเกษตรอำเภอชรบารมี และเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอชรบารมี ลงพื้นที่การเกษตรติดตามสถานการณ์อุทกภัย ณ พื้นที่การเกษตร ตำบลหนองหลุม อำเภอชรบารมี จังหวัดพิจิตร



เพื่อติดตามสถานการณ์การความเสียหายหลังจากเกิดอุทกภัย ซึ่งในพื้นที่ตำบลหนองหลุม มีเกษตรกรขอรับความช่วยเหลือจำนวน 105 ราย พื้นที่เสียหายจำนวน 1,859.75 ไร่ เป็นพื้นที่นาข้าวทั้งหมด และได้สอบถามปัญหาในการเกิดสถานการณ์อุทกภัยในพื้นที่ รวมถึงการหาแนวทางในการรับมือและป้องกันการเกิดน้ำท่วมในพื้นที่การเกษตร

วันที่ 22 พฤศจิกายน 2567 นางสาวนิภาวรรณ เลื่อนลอย ผู้อำนวยการสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์พิจิตร และนางสาวชัชรากร ไชยมาศ นักวิชาการตรวจสอบบัญชีชำนาญการพิเศษ เข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปีของสหกรณ์การเกษตรโพทะเล จำกัด สำหรับปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2567 ณ ที่ทำการสหกรณ์การเกษตรโพทะเล จำกัด อำเภอโพทะเล จังหวัดพิจิตร



# แวดวงกระทรวงเกษตรฯ



วันที่ 12 พฤศจิกายน 2567 เจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอองเจริญ ลงพื้นที่ติดตามการดำเนินงานกลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนวัดใหม่วังหว้า ตำบลห้วยพุก อำเภอองเจริญ จังหวัดพิจิตร โดยในวันนี้เจ้าหน้าที่ฯ ให้น้องๆ สมาชิกกลุ่มยุวเกษตรกรแบ่งกลุ่ม สุ่มเก็บตัวอย่างต้นข้าว 1 ต้น แล้วนำมานับ เมล็ดข้าว โดยบูรณาการกับวิชาคณิตศาสตร์ เพื่อนำมาคำนวณคราดการณ์ ปริมาณผลผลิต นอกจากนี้ยังได้ทำกิจกรรมเตรียมแปลงปลูกผักสลัด เพื่อลงปลูกผักสลัดในรุ่นต่อไป สอบถามเพิ่มเติม ได้ที่ สำนักงานเกษตรอำเภอองเจริญ โทร 056905437 ในวันและราชการ



วันที่ 22 พฤศจิกายน 2567 เจ้าหน้าที่เกษตรอำเภอองเจริญ พร้อมด้วยคณะทำงานด้านเกษตรของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จัดประชุมแนวทางการขับเคลื่อนนโยบายและงานสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประจำปีงบประมาณ 2568 ของคณะทำงานขับเคลื่อนงานด้านเกษตรระดับอำเภอ (SCD) ครั้งที่ 1/2567 เรื่องข้อมูลด้านพืช ด้านประมง และด้านปศุสัตว์ ที่นำเข้าสู่ระบบปฏิทินสินค้าเกษตรของอำเภอองเจริญ เพื่อประกอบการจัดทำปฏิทินสินค้าเกษตรรายเดือนระดับจังหวัด เพื่อบริหารจัดการความมั่นคงทางอาหารและโภชนาการประจำปี 2567 รวมถึงการบูรณาการโครงการและกิจกรรมร่วมกันระหว่างหน่วยงานฯ ณ สำนักงานเกษตรอำเภอองเจริญ จังหวัดพิจิตร



วันพุธที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 นางประภาพร บวบทอง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ รักษาการแทน เกษตรอำเภอทับคล้อ มอบหมายให้นางสาวปริยาพร เสือเรือง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ ติดตามผลการดำเนินโครงการพัฒนาด้านการเกษตร กิจกรรมส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัยด้วยกระบวนการโรงเรียนเกษตรกร กิจกรรมย่อยการจัดการกระบวนการเรียนรู้การจัดการศัตรูพืชในการผลิตข้าว และฝึกตามแนวทางโรงเรียนเกษตรกร ของแปลงเรียนรู้ ศูนย์จัดการพืชชุมชนบ้านหนองขนก หมู่ 7 ตำบลเขาเจ็ดลูก อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร โดยแปลงเรียนรู้ของนายมนตรี รุ่งโรจน์ พื้นที่ 10 ไร่ ชนิดพืชข้าวหอมมะลิ 105 จากการติดตามพบว่าได้ผลผลิต 600 กิโลกรัมต่อไร่ จากเดิมที่ได้ 390 กิโลกรัมต่อไร่ และต้นทุนการผลิต 2500 บาทต่อไร่ จากเดิม 4000 บาทต่อไร่ ซึ่งเกิดจากการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ทำให้ลดต้นทุนการผลิตและได้ผลผลิตมากขึ้นกว่าเดิม ณ แปลงเรียนรู้ศูนย์จัดการพืชชุมชน หมู่ที่ 7 ตำบลเขาเจ็ดลูก อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตรและสารเคมีกำจัดป้องกันหนอน ชื่อสามัญ ฟิโปรนิล (กลุ่ม2B) 5% SC และปุ๋ยเกล็ดสูตร 0-0-60 อย่างลุ่มปรับสภาพน้ำด้วยน้ำส้มสายชูก่อนผสมสารเคมีและใส่สารจับใบทุกครั้ง



วันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 นางประภาพร บวบทอง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ รักษาการแทน เกษตรอำเภอทับคล้อ ติดตามเยี่ยมชม Young Smart Farmer สวนเพชรอุไร ของนางสาววิรัตน์ พระเพชร และนางสาวฐิติรัตน์ ศรีสมาน พร้อมด้วยคณะอาจารย์จากวิทยาลัยชุมชนพิจิตร หน่วยจัดการศึกษากับคล้อ ในการเตรียมดำเนินการโครงการส่งเสริมเกษตรปลอดภัย ในการรวมกลุ่มและสร้างเครือข่ายของผู้ผลิตเกษตรกรรายย่อยเพื่อพัฒนาการผลิตและการตลาด โดยใช้ระบบการบริหารจัดการร่วมกันในรูปแบบเกษตรสมัยใหม่เข้าสู่ระบบรับรองมาตรฐานเกษตรปลอดภัย และการสร้างชุมชนเกษตรปลอดภัยที่มั่นคงและยั่งยืน โดยกิจกรรมด้านการเกษตรของสวนเพชรอุไร เป็นการปลูกพืชผักแบบผสมผสาน เกษตรปลอดภัย มีพื้นที่ดำเนินการ 4 ไร่ ปลูกพืชฤดูหนาวเป็นหลัก และปลูกพืชผักแซมหลากหลายชนิด เช่น กะหล่ำปลี มะม่วง พุทรา กุยี่เห็ด ข่า ตะไคร้ มะพร้าวหอม ฟรังก์ก็มู พริกไฮโดรโปนิกส์ ฯลฯ โดยใช้นวัตกรรมเทคโนโลยีประหยัดพลังงาน ทำระบบน้ำด้วยแผงโซลาร์เซลล์ ซึ่งปลูกพืชหมุนเวียน ทั้งพืชหลักและพืชรอง สามารถสร้างรายได้ตลอดทั้งปีการผลิต และกำลังจะพัฒนาต่อยอดในการเชื่อมโยงเครือข่ายและการตลาดเกษตรปลอดภัยแบบครบวงจร ณ สวนเพชรอุไร หมู่ที่ 5 ตำบลทับคล้อ อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร

# แอดวาทกรรมเกษตรฯ



วันที่ 14 พฤศจิกายน 2567 นางสาวสุกัลยา นาคเพ็ญ เกษตรอำเภอบางมูลนาก มอบหมายให้นางวนิดา พาหะมา: นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ พร้อมด้วยนางสาวอมรรัตน์ โพธิ์สุข นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ พาเกษตรกร Smart farmer model ปี 2566 นายกรณ์ สัมแก้ว เข้มมเหยียน ศึกษาดูงาน การปลูกมะเขือเทศพันธุ์ต่างๆ ได้แก่ Solarino, KingFisher, RedDiamond ตั้งแต่วิธีการปลูก วิธีการดูแลรักษา ตลอดจนการเก็บเกี่ยว และขอขอบคุณ คุณจุฑาทิพย์ พูลทรัพย์ และคุณวรัญญา เกษสุวรรณ ที่มาให้ความรู้เกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศชนิดต่างๆ ณ สวนทองแปด อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร



วันที่ 15 พฤศจิกายน 2567 นายทวารินทร์ อ่อนปาน เกษตรอำเภอสามงาม มอบหมายให้ นายวรสสาร เมืองทอง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร ลงพื้นที่ชี้แจง หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และขั้นตอนการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยธรรมชาติ และร่วมตรวจสอบความเสียหายด้านพืชร่วมกับคณะอนุกรรมการให้ความช่วยเหลือผู้ช่วยผู้ประสบภัยด้านพืช เกษตรกรทั้งหมด 5 ราย พื้นที่หมู่ 16 ตำบลสามง่าม และหมู่ 11 ตำบลรังนก อำเภอสามงาม จังหวัดพิจิตร



วันที่ 6 พฤศจิกายน 2567 เวลา 13.00 น. นางสาวอัญชลี สมูลภักดิ์ เกษตรอำเภอวังทรายพูน พร้อมด้วยนักวิชาการส่งเสริมการเกษตร สำนักงานเกษตรอำเภอวังทรายพูน ลงพื้นที่ร่วมกิจกรรมโครงการขับเคลื่อนนวัตกรรมไปใช้ในพื้นที่ ปี ๒๕๖๖ จัดขึ้นโดยธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) และ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ไบโอเทค) นำเกษตรกรจากอำเภออื่นๆในจังหวัดพิจิตร เข้าดูงานแปลงทดลองด้านพันธุ์ข้าว ณ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรผสมผสาน 459 ตำบลหนองพระ อำเภอวังทรายพูน จังหวัดพิจิตร



วันที่ 15 พฤศจิกายน 2567 เวลา 09.30 น. นางสาวกัลยารัตน์ เพ็ญเพชร นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ และนางสาวเบญจรัตน์ อ่ำปิ่น นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ ร่วมกับเจ้าหน้าที่กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร เจ้าหน้าที่จากกรมวิชาการ ลงพื้นที่ติดตามและประเมินสถานการณ์ศัตรูมะม่วงเพื่อเก็บข้อมูลและวิเคราะห์สถานการณ์ กำหนดแนวทางป้องกันและควบคุมการระบาดของแมลงศัตรูมะม่วง ณ แปลงเรียนรู้การจัดการด้วงงวงเจาะเมล็ดมะม่วงแบบผสมผสาน หมู่ที่ 1 ตำบลวังทับไทร อำเภอสามโก้ จังหวัดพิจิตร

# แฉวงกระทรวงเกษตรฯ



วันที่ 7 พฤศจิกายน 2567 นายราพงษ์ หงษ์ยนต์ นักวิชาการประมงชำนาญการ รักษาการประมงอำเภอไพทูล และรับผิดชอบอำเภอบึงนาราง ประชุมประชาคม ให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติฉุกเฉิน (อุทกภัย) ในพื้นที่หมู่ที่ 1 หมู่ที่ 2 หมู่ที่ 3 หมู่ที่ 4 หมู่ที่ 5 หมู่ที่ 6 หมู่ที่ 7 หมู่ที่ 8 และหมู่ที่ 10 จำนวน 45 ราย พื้นที่ จำนวน 61.5 ไร่ เพื่อให้ความเห็นชอบผู้ประสบอุทกภัยที่มีสิทธิได้รับความช่วยเหลือ (ด้านการประมง) ในพื้นที่ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร จากการประชุมดังกล่าวฯ ได้รับมติความเห็นชอบในการประชุมประชาคมครั้งนี้ และดำเนินการตามขั้นตอนการให้ความช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบภัยพิบัติ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยเงินทดรองราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉินต่อไป ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร โดยมี นายพีรพงศ์ ดิษยาวัฒน์ ปลัดอำเภอฝ่ายความมั่นคง เป็นประธานในการประชุมในครั้งนี้



วันที่ 13 พฤศจิกายน 2567 นายพงษ์พันธ์ สุนทรวิภาต ประมงจังหวัดพิจิตร มอบหมายให้นางสาวธัญญธรณ์ พรหมประเสริฐ นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ นางสาวนิชาชล นุ่มอ่วม ประมงอำเภอเมืองพิจิตร รับผิดชอบดูแลด้านประมงอำเภอสาทเหล็ก และนายเกียรติศักดิ์ ไพร์นาค นักวิชาการประมง เข้าตรวจเยี่ยม ให้คำแนะนำ การเตรียมความพร้อม และมอบเอกสารในส่วนที่เกี่ยวข้อง แก่เจ้าของฟาร์มผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำตามความประสงค์ ขอร้องรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตร มาตรฐาน GAP มกษ.7436 - 2563 การปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเพื่อการบริโภค ณ ฟาร์มปลาตุ๊ก นางสาวอรพรรณ ภูวชัยวิเวทย์ ตำบลสาทเหล็ก อำเภอสาทเหล็ก จังหวัดพิจิตร



วันที่ 21-22 พฤศจิกายน 2567 นายพงษ์พันธ์ สุนทรวิภาต ประมงจังหวัดพิจิตร มอบหมายให้นายอภิชาติ สองเมืองสุข หัวหน้ากลุ่มบริหารจัดการด้านการประมง ร่วมกับเจ้าหน้าที่ศูนย์ป้องกันและปราบปรามประมงน้ำจืด พิษณุโลก ปฏิบัติงานตรวจสอบและควบคุมการใช้เครื่องมือประมงในพื้นที่อำเภอเมือง อำเภอตะพานหิน และอำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร ผลการปฏิบัติงาน ตรวจยึดเครื่องมือทำการประมงประเภท กระแสไฟฟ้า ในพื้นที่คลองสาธารณะ: ต.จั่วราย อ.ตะพานหิน จ.พิจิตร จำนวน 3 ชุด

- 1.แบตเตอรี่ ขนาด 12 โวลต์ 3 ลูก
  - 2.เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า 3 เครื่อง
  - 3.ตระแกรงเหล็กพร้อมสายไฟ 3 ชุดนำส่งพนักงานสอบสวน สภ.ตะพานหิน จ.พิจิตร เพื่อบันทึกไว้เป็นหลักฐาน และได้ทำการรื้อถอนเครื่องมือลอบจับในพื้นที่คลองสาธารณะ: ต.เนินมะกอก อ.บางมูลนาก จ.พิจิตร จำนวน 4 ลูก
- นำส่งพนักงานสอบสวน สภ.บางมูลนาก จ.พิจิตร เพื่อบันทึกไว้เป็นหลักฐาน

กับรักษา ณ ที่เก็บรักษาของกลางของ

# แควดวงกระทรวงเกษตรฯ



วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567 นายพิเชษฐ สุพิทกุลพงศ์ ปศุสัตว์จังหวัดพิจิตร พร้อมด้วยสำนักงานปศุสัตว์อำเภอทองเจริญ กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์ พิจิตรและองค์การบริหารส่วนตำบลจิวใต้ จัดพิธีมอบโคพระราชทานจากพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ให้กับนายเอี่ยม หมวกเฟื่อง บ้านเลขที่ 3/1 หมู่ที่ 6 ตำบลจิวใต้ อำเภอทองเจริญ จังหวัดพิจิตร เป็นโค เพศผู้ 1 ตัว เพศเมีย จำนวน 1 ตัว นับว่าเป็นโอกาสดีและเป็นประโยชน์อย่างยิ่ง แก่เกษตรกร ที่จะได้มีโค เลี้ยงไว้เพื่อผลิตลูก เพิ่มผลผลิตทางการเกษตร ซึ่งเป็นการช่วยเหลือเกษตรกร ให้มีงานทำและมีรายได้เพิ่มขึ้น



วันที่ 14 พฤศจิกายน 2567 สำนักงานปศุสัตว์อำเภอวังทรายพูน ลงพื้นที่แจกจ่ายวัคซีนป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อย (FMD) ให้กับ โค-กระบือ พร้อมทั้งแนะนำการฉีดวัคซีนและประชาสัมพันธ์โปรแกรมการใช้วัคซีนในสัตว์ เพื่อสร้างภูมิคุ้มกันและเป็นการป้องกันโรคให้แก่สัตว์ ให้แก่เกษตรกรจำนวน 11 ราย ในพื้นที่ หมู่ที่ 1, 6, 8 ตำบลวังทรายพูน อำเภอวังทรายพูน จังหวัดพิจิตร



วันที่ 15 พฤศจิกายน 2567 กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์ ร่วมกับ กองผลิตภัณฑปศุสัตว์ สำนักงานปศุสัตว์อำเภอชรบารมี และสำนักงาน ปศุสัตว์อำเภอสามอ่าม จัดโครงการร้านนมหน้าฟาร์มธุรกิจชุมชนบนฐานวิถี ชีวิตใหม่ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์นมในชุมชน ณ MiniHouse coffee อ.ชรบารมี

วันที่ 14 พฤศจิกายน 2567 สำนักงานปศุสัตว์อำเภอสามอ่าม ดำเนินการ ตรวจติดตามการจัดส่งนมโรงเรียน ตามโครงการอาหารเสริม (นม) โรงเรียน ปีการศึกษา 2568 ณ โรงเรียนบ้านหนองสองห้อง หมู่ที่ 3 ต.วังทับไทร จำนวนนักเรียน 36 คน และ โรงเรียนบ้านท่าเยี่ยม หมู่ที่ 2 ต.ท่าเยี่ยม จำนวน นักเรียน 148 คน นักเรียนได้ดื่มนมครบทุกคน

# แคววงกระทรวงเกษตรฯ



วันที่ 14 พฤศจิกายน 2567 นางวรวีระ ยี่สิน ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พิจิตร มอบหมายให้งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ร่วมกับศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เชียงราย สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดเชียงราย สำนักงานปศุสัตว์อำเภอแม่เงิน ส่วนราชการในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สนับสนุนหญ้าแพงโกลาแห้ง จำนวน 4,000 กิโลกรัม (200 ฟ่อน) เพื่อช่วยเหลือกลุ่มเกษตรกรที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัย น้ำท่วมแปลงหญ้าเลี้ยงสัตว์ เกิดการขาดแคลนแหล่งอาหาร และมีกระป๋องตายจากสภาวะขาดอาหาร ณ ปางควายเวียงหนองหล่ม ตำบลจันทน์ อำเภอมะนัง จังหวัดเชียงราย ในการนี้ นายอภิศ ตรีสิทธิ์ยากร รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นประธานในพิธีฯ พร้อมด้วยนายสัตวแพทย์สมชวน รัตนมังคลานนท์ อธิบดีกรมปศุสัตว์ และหัวหน้าส่วนราชการ และคณะทำงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เข้าพบเกษตรกรที่ได้รับเดือดร้อน ปรึกษา หาแนวทางในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว



วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พิจิตร โดยนางวรวีระ ยี่สิน ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พิจิตร ปฏิบัติงานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ดำเนินการตัดหญ้าเพื่อผลิตเสบียงสัตว์ หญ้าแพงโกลาแห้งอัดฟ่อน ตามแผนการปฏิบัติงาน ปีงบประมาณ 2568 กิจกรรมพัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์ เพื่อสำรองไว้ในการช่วยเหลือเกษตรกรในพื้นที่ บรรเทาความเดือดร้อนของเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ที่ได้รับผลกระทบจากภัยธรรมชาติ และกรณีฉุกเฉินต่างๆ ให้ได้ตามแผนและเป้าหมาย ดำเนินการเพาะชำกล้าพันธุ์ถั่วลิสงเตาสายพันธุ์พืชมกอย (ต่อ) ตามแผนและเป้าหมายปี 68 ดำเนินการสูบน้ำใส่แปลงหญ้าหลังจากได้ตัดหญ้าทำเสบียงสัตว์ ตามวันเวลาที่กำหนด ในการเร่งการเจริญเติบโต เพื่อจะได้ผลผลิตเพิ่มขึ้นในการตัดรอบต่อไป

วันที่ 7 พฤศจิกายน 2567 นางศุภวันจักรี ดอนไสว รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ มอบหมายให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พิจิตร โดย นางวรวีระ ยี่สิน ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พิจิตร พร้อมด้วย น.ส.กฤษณี พูลพานิชอุปถัมภ์ เจ้าพนักงานสัตวบาลชำนาญงาน และ นายนคร รักกลิ่น นักวิชาการสัตวบาลปฏิบัติการ ร่วมกับ น.สพ.พิเชษฐ สุพิกุลพงศ์. ปศุสัตว์จังหวัดพิจิตร และ อสค. ออกติดตามและให้คำแนะนำการจัดสัดส่วนอาหารโคนม เพื่อลดต้นทุนการผลิต ณ ฟาร์มนายประมวล นาคดี ม.7 ต.ท้ายน้ำ อ.โพทะเล จ.พิจิตร



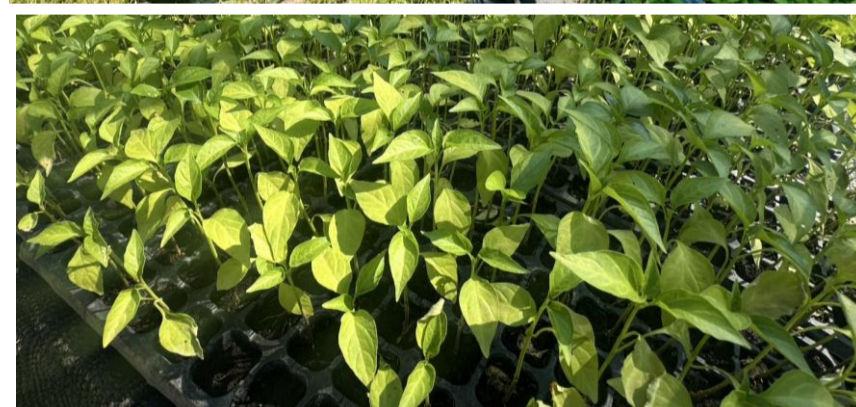
# แวดวงกระทรวงเกษตรฯ



วันที่ 16 พฤษภาคม 2567 นายจอมชัย รอดกัตตาน สหกรณ์จังหวัดพิจิตร พร้อมด้วยนางสาวกัญจน์นิชา ณ วิเชียร ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมสหกรณ์ 1 เข้าร่วมพิธีเปิดการอบรมโครงการพัฒนาทักษะทางการเงินสำหรับสมาชิกสหกรณ์ รุ่นที่ 2 ประจำปี 2567 ของสหกรณ์ออมทรัพย์นครพิงค์ จำกัด โดยมีว่าที่ร้อยเอก ดร.สาโรช ยกให้ ประธานกรรมการเป็นประธานในพิธี ณ ห้องประชุมแอปปีพลาซ่าคอนเวนชันฮอลล์ อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร ในโอกาสนี้ นายจอมชัย รอดกัตตาน สหกรณ์จังหวัดพิจิตร ได้บรรยายพิเศษให้ความรู้แก่สมาชิกใหม่เกี่ยวกับความสำคัญของการวางแผนการเงิน สำหรับสมาชิกสหกรณ์ ตลอดจนแนวทางในการส่งเสริมความรู้การวางแผน เกษียณให้แก่สมาชิกเพื่อให้สมาชิกมีความมั่นคงทางการเงินสามารถจัดการหนี้สินก่อนวัยเกษียณและมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น โดยนางสาวกัญจน์นิชา ณ วิเชียร ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมสหกรณ์ 1 ได้บรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับการวางแผนการเงินส่วนบุคคล การตรวจสอบสุขภาพทางการเงิน การวางแผน การใช้สินเชื่อเพื่อประโยชน์ในชีวิต และการออมเพื่อความมั่นคงทางการเงิน ทั้งนี้ สหกรณ์ออมทรัพย์นครพิงค์ จำกัด มีนโยบายในการอบรมเพื่อพัฒนาทักษะทางการเงินให้กับสมาชิกใหม่ โดยกำหนดการอบรมปีละ 2 รุ่นๆ รุ่นที่ 1 จัดอบรมเมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2567 สมาชิกจำนวน 104 คน รุ่นที่ 2 จัดอบรมในวันที่ 11 พฤษภาคม 2567 สมาชิกจำนวน 159 คน เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับสมาชิกในการวางแผนการเงิน การใช้สินเชื่ออย่างมีคุณภาพ และการออมเพื่อความมั่นคงทางการเงิน โดยให้สหกรณ์เป็นหนึ่งใจในเครื่องมือสำหรับการวางแผนทางการเงินของสมาชิก เพื่อเป้าหมาย ในการแก้ไขปัญหาหนี้สินให้กับสมาชิกได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน



วันที่ 22 พฤศจิกายน 2567 นายจอมชัย รอดกัตตาน สหกรณ์จังหวัดพิจิตร เป็นประธานเปิดการประชุมใหญ่สามัญประจำปีของสหกรณ์การเกษตรโพทะเล จำกัด สำหรับปีบัญชีสิ้นสุด 30 มิถุนายน 2567 ณ ที่ทำการสหกรณ์การเกษตรโพทะเล จำกัด ตำบลโพทะเล อำเภอโพทะเล จังหวัดพิจิตร โดยมีนายวิศิษฏ์ บางซัน ประธานกรรมการสหกรณ์ฯ เป็นประธานในการประชุมในครั้งนี้ ทั้งนี้ นายธีรพงษ์ ทรัพย์ธานีรัตน์ ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมและพัฒนาธุรกิจสหกรณ์ พร้อมด้วยบุคลากรสำนักงานสหกรณ์จังหวัดพิจิตร เข้าร่วมประชุม ในครั้งนี้ด้วยสหกรณ์ฯ มีทุนดำเนินงานทั้งสิ้น 108,396,548.21 บาท ผลการดำเนินงานมีกำไรสุทธิ 959,270.62 บาท และมีสาระสำคัญในเรื่อง การพิจารณาอนุมัติเงินของสหกรณ์ประจำปีสิ้นสุด 30 มิถุนายน 2567 พิจารณาจัดสรรกำไรสุทธิ เข้าทุนสำรอง เงินปันผลให้กับสมาชิก และคุณสมบัติต่างๆ ตามข้อบังคับของสหกรณ์ พิจารณากำหนดแผนงานและงบประมาณรายจ่าย ประจำปีสิ้นสุด 30 มิถุนายน 2568 พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะในการบริหารจัดการสินเชื่อที่มีประสิทธิภาพ และการใช้อุปกรณ์การตลาดและสิ่งก่อสร้างให้เกิดประโยชน์สูงสุด พร้อมทั้งแนะนำให้สมาชิกตระหนักถึงความสำคัญในหน้าที่ของตัวเอง ร่วมกันสอดส่องดูแลเพื่อให้สหกรณ์ได้ปฏิบัติให้ถูกต้องตามระเบียบข้อบังคับต่อไป



วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567 นายจอมชัย รอดกัตตาน สหกรณ์จังหวัดพิจิตร มอบหมายให้นายธีรพงษ์ ทรัพย์ธานีรัตน์ ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมและพัฒนาธุรกิจสหกรณ์ พร้อมด้วยบุคลากรกลุ่มส่งเสริมและพัฒนาธุรกิจสหกรณ์ ติดตามโครงการยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร (GAP) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ณ สหกรณ์การเกษตรวังแสงรุ่งเรือง จำกัด อำเภอวังทรายพูน จังหวัดพิจิตร ตามแผนปฏิบัติงานและงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 แผนงานยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่า โครงการยกระดับคุณภาพมาตรฐานการผลิตและรวบรวมสินค้ามาตรฐานของสถาบันเกษตรกร เพื่อเสริมสร้างกลุ่มผู้ผลิตให้ได้รับการส่งเสริมและสนับสนุนให้ทำการเกษตรปลอดภัย ลงพื้นที่เพื่อเตรียมความพร้อมด้านสมาชิกสหกรณ์ และความพร้อมของสหกรณ์ในการดำเนินงานโครงการดังกล่าว เพื่อนำไปสู่การตรวจรับรองการผลิตมาตรฐานเกษตรปลอดภัยต่อไป



# ส้มโอท่าข่อยเมืองพิจิตร (Som - O Thakhoi Mueang Phichit)

**คำนิยาม** ส้มโอท่าข่อยเมืองพิจิตร (Som-O Thakhoi Mueang Phichit) หมายถึง ส้มโอพันธุ์ท่าข่อย ที่มีรสหวานอมเปรี้ยว เนื้อกึ่งสีชมพูอ่อน ฉ่ำน้ำ เมล็ดเล็กหรือเมล็ดสับ บางผลไม่มีเมล็ด ที่ปลูกในเขตพื้นที่จังหวัดพิจิตร

## ลักษณะของสินค้า

1. พันธุ์ส้มโอ : พันธุ์ท่าข่อย

2. ลักษณะทางกายภาพ

- รูปร่าง มีขนาดปานกลางค่อนข้างโต ผลกลมสูง หัวมีจิบเล็กน้อยเส้นรอบวงประมาณ 15-22 นิ้ว

น้ำหนักประมาณ 700-1,800 กรัม

- เปลือก เปลือกบาง เมื่อแก่จัดผิวค่อนข้างหยาบ ผิวสีเขียวอมเหลือง ต่อม้ำมีขนาดใหญ่

- เนื้อ เนื้อกึ่งใหญ่ นุ่ม สีชมพูอ่อน ฉ่ำน้ำ เบียดกันแน่น หนึ่งผลมี 12-15 กลีบ ผนังกลีบมีสีชมพูอ่อน

- รสชาติ รสหวานอมเปรี้ยว มีกลิ่นหอมเฉพาะตัว

- เมล็ด มีเมล็ดเล็กหรือเมล็ดสับ บางผลไม่มีเมล็ด

## ความสัมพันธ์ระหว่างสินค้ากับแหล่งภูมิศาสตร์

### ลักษณะภูมิประเทศ

จังหวัดพิจิตร มีสภาพภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่ม มีแม่น้ำสำคัญ 3 สาย คือ แม่น้ำน่าน แม่น้ำยมและแม่น้ำพิจิตร นอกจากนี้ยังมีลำคลองหลายสายซึ่งมีต้นน้ำจากทิวเขาเพชรบูรณ์ พื้นที่ของจังหวัดพิจิตร จึงเหมาะในการทำนา ทำไร่ และทำสวน โดยสภาพพื้นที่ 2 ฝั่งแม่น้ำจะเป็นแหล่งปลูกส้มโอที่สำคัญของจังหวัดพิจิตร เนื่องจากคุณภาพของน้ำดีเหมาะที่จะนำมาใช้ในการทำสวนผลไม้เป็นอย่างดี รวมถึงอุณหภูมิ แสงแดด และปริมาณน้ำฝน มีความเหมาะสม ซึ่งมีส่วนสำคัญต่อการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตมีคุณภาพดี จังหวัดพิจิตร มีปริมาณน้ำฝนทั้งปีประมาณ 2,000 มิลลิเมตร และอุณหภูมิเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 25-30 องศา

### ประวัติความเป็นมา

จังหวัดพิจิตรเป็นแหล่งผลิตส้มโอที่สำคัญและมีชื่อเสียงมากในเขตภาคเหนือ

มีการปลูกส้มโอท่าข่อย เมื่อประมาณ 100 ปีที่ผ่านมา

โดยปลูกครั้งแรกที่บ้านนายบิว ซึ่งเป็นผู้ใหญ่บ้านท่าข่อย

(ท่าข่อยเป็นชื่อหมู่บ้านหนึ่งในตำบลเมืองเก่า

อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร) และการปลูกส้มโอในสมัยนั้น

ยังไม่มีแนวคิดเลือกสายพันธุ์และตั้งชื่อสายพันธุ์ จึงเรียกส้มโอ

ที่ปลูกในหมู่บ้านท่าข่อยว่า "ส้มโอท่าข่อย"

ส้มโอของผู้ใหญ่บิวมีชื่อเสียงมาก แต่ไม่ทราบว่าเขาพันธุ์มาจากไหน

บางคนเล่าว่ามีพระรุดงค์มาปักกรดอยู่ที่บ้านท่าข่อย ผู้ใหญ่บิว

นำอาหารมาถวายท่านหลังจากฉันเสร็จท่านได้มอบเมล็ดส้มโอ

ให้ผู้ใหญ่บิวนำมาปลูก บางคนเล่าว่าผู้ใหญ่บิวไปซื้อพันธุ์มาจากกรุงเทพฯ

และบ้างก็ว่าได้พันธุ์มาจากพ่อค้าชาวจีน ซึ่งล่องเรือนำมาขายตามลำน้ำน่านเก่า

มีคนซื้อนำมาปลูกในเขตบ้านท่าข่อยจึงเป็นส้มโอท่าข่อย

ต่อมาครูกลับเป็นคนรุ่นลูกผู้ใหญ่บิวได้มีการขยายพื้นที่การเพาะปลูกมากขึ้น

และได้ส่งไปประกวดที่กรุงเทพฯ จนการประกวดได้รางวัลถ้วยลาย 1 คู่

จึงทำให้ส้มโอท่าข่อยเป็นที่รู้จักกว้างขวางยิ่งขึ้น



# ขอบเขตที่ตั้งแหล่งภูมิศาสตร์

ส้มโอทำข่อยเมืองพิจิตรมีขอบเขตพื้นที่ปลูกครอบคลุมจังหวัดพิจิตร

## การพิสูจน์แหล่งกำเนิด

1. ส้มโอทำข่อยเมืองพิจิตร ต้องปลูกในพื้นที่จังหวัดพิจิตร และแหล่งพันธุ์ส้มโอต้องมาจากสวนส้มโอในจังหวัดพิจิตร
2. กระบวนการผลิตต้องผ่านการควบคุมตรวจสอบ คือ การขึ้นทะเบียนสมาชิกเกษตรกรผู้ปลูก ส้มโอทำข่อยเมืองพิจิตร รวมทั้งต้องมีหลักฐานกำกับเพื่อการตรวจสอบย้อนกลับ



### แผนที่แสดงจำนวนเกษตรกรที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ตราสัญลักษณ์สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) ส้มโอทำข่อย จังหวัดพิจิตร

อำเภอโพธิ์ประทับช้าง  
เกษตรกร 41 ราย  
พื้นที่ 367 ไร่ 1 งาน

อำเภอเมืองพิจิตร  
เกษตรกร 21 ราย  
พื้นที่ 128 ไร่ 3 งาน

ทะเบียนเลขที่ สข 56100052  
ประกาศ 10 กันยายน 2556  
จำนวน 81 ราย 98 แปลง  
536 ไร่ 1 งาน



อำเภอตะพานหิน  
เกษตรกร 6 ราย  
พื้นที่ 40 ไร่ 1 งาน

## ทำไม ? ส้มทางข่อยถึงขม

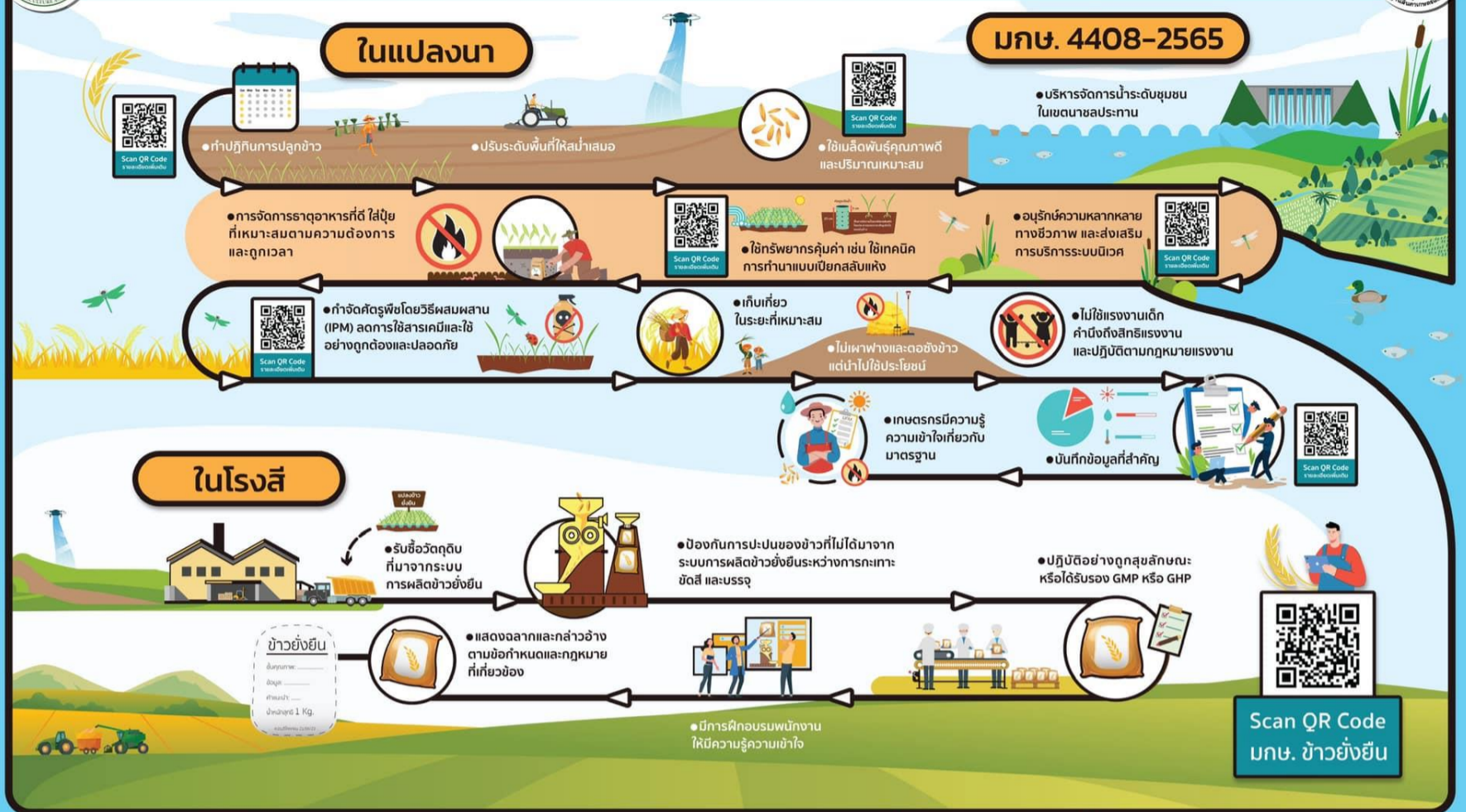
เพราะส้มโอทำข่อยมีสารนารินจิน (Naringin) เป็นสารที่หรัสขมมากที่สุด ในบรรดาสารประกอบฟลาโวนอยด์ที่พบในส้มโอ มีโมเลกุลเท่ากับ 580.53 สูตรเคมี C<sub>27</sub>H<sub>32</sub>O<sub>14</sub>.2H<sub>2</sub>O(4,5,7,-Trihydroxy-flavanone 7-rhamnoglucoside)

- วิตามินซี**: ช่วยป้องกันโรคเลือดออกตามไรฟัน และกระตุ้นภูมิคุ้มกัน
- โพแทสเซียม**: ดีต่อการทำงานของหัวใจ และกล้ามเนื้อ
- สารนารินจิน**: ลดระดับไขมัน น้ำตาลในเลือด และเพิ่มปริมาณอินซูลิน
- สารลิโมนอยด์**: ช่วยล้างสารพิษและยับยั้งการเจริญของเนื้องอก และเซลล์มะเร็ง
- วิตามิน B1**: ช่วยในการย่อยอาหาร เสริมสร้างการทำงานของกล้ามเนื้อหัวใจ
- สารเบตาแคโรทีน**: เป็นสารต้านอนุมูลอิสระที่ดีต่อสายตา
- ไฟลาต**: ป้องกันความผิดปกติของการตกไข่
- แคลเซียมสูง**: ช่วยบำรุงกระดูกและฟัน

ที่มา : วัลย์กรณั์ ไท้นพราห์ม (2560) การศึกษาสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพและกิจกรรมการต้านอนุมูลอิสระในผลส้มโอสดส้มโอตัดแต่ง และน้ำส้มโอพันธุ์ทำข่อย (วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร จังหวัดพิษณุโลก



# หลักการปฏิบัติตามข้อกำหนด มาตรฐานสินค้าเกษตร ข้าวยั่งยืน



สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกช.)

Facebook: @IACFS



Line official: @ACFS



Youtube channel: มาตรฐานเกษตรน่ารู้ โดย มกช.



## 1. การจัดการน้ำที่ถูกต้องวิธี

- 1) มีการปรับระดับพื้นที่นาให้สม่ำเสมอ เพื่อการจัดการน้ำที่สะดวก
- 2) มีการทำคันนาให้แข็งแรง เพื่อให้สามารถกั้นน้ำได้ตลอดฤดูปลูก
- 3) ปลูกข้าวพันธุ์ที่เหมาะสมกับแหล่งน้ำที่มี
- 4) ปลูกข้าวในช่วงเวลาที่เหมาะสมกับสภาพอากาศท้องถิ่น
- 5) เลือกวิธีปลูกที่เหมาะสม

## 2. การจัดการน้ำ ในเขตนาน้ำฝน

- 1) เริ่มเพาะปลูกในช่วงเวลาที่เหมาะสม มีฝนตกสม่ำเสมอตามสภาพภูมิอากาศท้องถิ่น
- 2) ใช้วิธีปลูกแบบใช้เมล็ดหรือต้นกล้าโดยทำเทือกอย่างมีประสิทธิภาพ และมีคันนาที่แข็งแรง เพื่อกักเก็บน้ำได้
- 3) ใช้พันธุ์ข้าวที่เหมาะสมกับสภาพท้องถิ่น เช่น พันธุ์ข้าวอายุสั้น หรืออายุยาว
- 4) มีแหล่งเก็บน้ำฝนไว้ในพื้นที่เพื่อใช้เป็นน้ำสำรอง

## 4. การจัดการน้ำ ในเขตชลประทาน - พื้นที่ดอน

- 1) โทพลิกหน้าดินตามสภาพพื้นที่ ก่อนมีน้ำเข้าแปลงนา
- 2) ปรับพื้นที่ให้สม่ำเสมอและทำคันนาให้แข็งแรง
- 3) เลือกปลูกข้าวพันธุ์อายุสั้นที่มีศักยภาพการให้ผลผลิตที่ดี
- 4) ปลูกภายใน 1 สัปดาห์ หลังจากการเตรียมดิน
- 5) จัดการน้ำโดยการทำนาแบบเปียกสลับแห้ง
- 6) ไม่ปล่อยน้ำเข้าแปลงนา อย่างน้อย 10 - 15 วัน ก่อนการเก็บเกี่ยว



## 3. การจัดการน้ำ ในเขตชลประทาน - พื้นที่ลุ่ม

- 1) ปรับปฏิทินการเพาะปลูกข้าวเพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงความเสียหายจากน้ำท่วม
- 2) ปล่อยให้แปลงนามีดินแห้งต่อเนื่องนาน 7 วัน อย่างน้อย 1 ครั้ง ต่อฤดูปลูก
- 3) ปรับระดับพื้นที่ให้น้ำเสมอเพื่อให้มีการระบายน้ำได้
- 4) ใช้พันธุ์ข้าวที่ทนน้ำท่วม

## ประโยชน์ที่ได้รับ

- หากมีการทำนาแบบเปียกสลับแห้งจะสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้
- ลดต้นทุนในการสูบน้ำ
- ลดการใช้น้ำในการปลูกข้าว
- ลดการสูญเสียผลผลิต

สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกช.)

Facebook: @IACFS



Line official: @ACFS



Youtube channel: มาตรฐานเกษตรน่ารู้ โดย มกช.





# โปรแกรม ทำวัคซีนในสัตว์ปีก



## วัคซีนรวมนิวคาสเซิล และหลอดลมอักเสบติดต่อในไก่

- ชนิด >> เชื้อเป็น ชนิดดูดแห้ง
- วิธีใช้ >> หยอดตา หรือ จมูก ตัวละ 2 หยด
- คúmโรค >> ภายหลังได้รับวัคซีน 2 สัปดาห์ อยู่ยาวนาน 3 เดือน



## วัคซีนอหิวาต์เปิด-ไก่

- ชนิด >> เชื้อตาย
- วิธีใช้ >> ฉีดเข้ากล้ามเนื้อหรือใต้ผิวหนัง ตัวละ 1 มิลลิลิตร
- คúmโรค >> ภายหลังได้รับวัคซีน 2 สัปดาห์ อยู่ยาวนาน 3 เดือน



## วัคซีนฝีดาษไก่

- ชนิด >> เชื้อเป็น ชนิดดูดแห้ง
- วิธีใช้ >> แทะพังฝีดาษของปีก ตัวละ 1 ครั้ง
- คúmโรค >> ภายหลังได้รับวัคซีน 2 สัปดาห์ อยู่ยาวนาน 1 ปี



## วัคซีนกาฬโรคเปิด

- ชนิด >> เชื้อเป็น ชนิดดูดแห้ง
- วิธีใช้ >> ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ เนื้อ ตัวละ 0.5 มิลลิลิตร
- คúmโรค >> ภายหลังได้รับวัคซีน 2 สัปดาห์ อยู่ยาวนาน 6 เดือน





# โปรแกรมการใช้วัคซีน

## ใน โค กระบือ แพะ แกะ



### วัคซีนโรคคอบวม (เฮโมรายิกเซฟติซีเมีย)

#### โค กระบือ

#### วัคซีนเชื้อตาย ชนิดสีน้ำมัน



#### วิธีใช้:

- ฉีดวัคซีน เมื่ออายุมากกว่า 4 เดือนขึ้นไป (หย่านม) และฉีดกระตุ้นซ้ำปีละ 1 ครั้ง

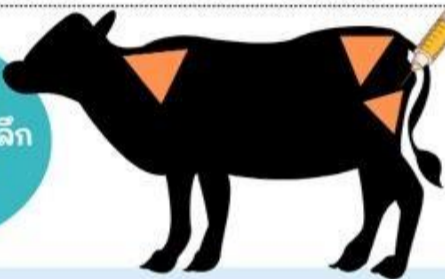
#### ความคุ้มโรค:

- กระบือจะมีความคุ้มโรคหลังฉีดวัคซีน 3 สัปดาห์ และอยู่ได้นาน 15 เดือน

ขนาดบรรจุ 30 ซีซี (30 โด๊ส)



ตัวละ 1 ซีซี  
ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ  
เข็มเบอร์ 18  
ยาว 1.5 นิ้ว



### วัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย

#### โค กระบือ แพะ แกะ

#### วัคซีนเชื้อตาย ชนิดน้ำ



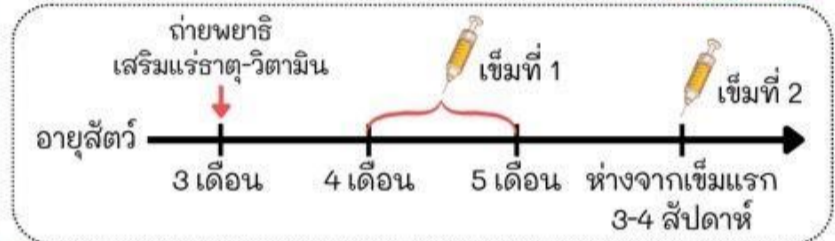
#### วิธีใช้:

- ฉีดวัคซีนครั้งแรก เมื่ออายุ 4 เดือน
- ฉีดวัคซีนครั้งที่ 2 ห่างจากครั้งแรก 3-4 สัปดาห์ และกระตุ้นซ้ำทุก 6 เดือน

#### ความคุ้มโรค:

- หลังฉีดวัคซีน 3-4 สัปดาห์

ขนาดบรรจุ 20 ซีซี (10 โด๊ส) หรือ 40 ซีซี (20 โด๊ส)



ตัวละ 2 ซีซี  
ฉีดเข้าใต้ผิวหนัง

### วัคซีนโรคลัมปี สกิ้น

#### โค กระบือ

#### วัคซีนเชื้อตาย ชนิดสีน้ำมัน



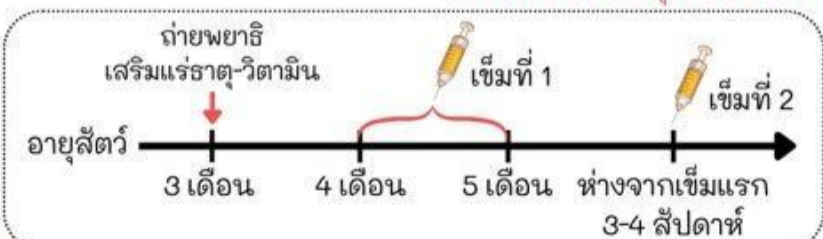
#### วิธีใช้:

- ฉีดวัคซีนครั้งแรก เมื่ออายุมากกว่า 4 เดือนขึ้นไป
- ฉีดวัคซีนครั้งที่ 2 ห่างจากครั้งแรก 3-4 สัปดาห์ และกระตุ้นซ้ำทุก 6 เดือน

ตัวละ 2 ซีซี  
ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ

กรณีสัตว์ที่เคยได้รับวัคซีนมาก่อน ให้ฉีดวัคซีนเข็มเดียว (ไม่ต้องฉีดเข็มกระตุ้น) และฉีดวัคซีนซ้ำทุก 6 เดือน

ขนาดบรรจุ 20 ซีซี (10 โด๊ส)



#### โค กระบือ

#### วัคซีนเชื้อเป็น ชนิดดูดแห้ง



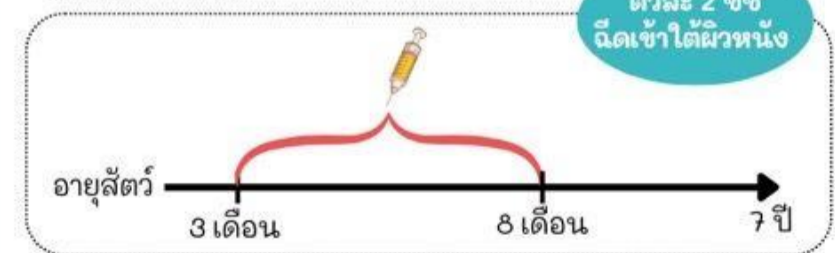
#### วิธีใช้:

- ฉีดในโค-กระบือ เพศเมีย อายุ 3-8 เดือน เพียงครั้งเดียว
- ไม่ควรฉีดวัคซีนบูรเซลโลซิส ชนิดใด ๆ ซ้ำอีก

#### ความคุ้มโรค:

- ฉีดวัคซีนเพียงครั้งเดียว ให้ความคุ้มโรคนาน 7 ปี

ขนาดบรรจุ 10 ซีซี (5 โด๊ส) พร้อมน้ำยาละลาย



ตัวละ 2 ซีซี  
ฉีดเข้าใต้ผิวหนัง

- ⚠ วัคซีนนี้เป็นวัคซีนเชื้อเป็น ติดต่อกับคนได้
- ⚠ วัคซีนที่ละลายแล้ว ต้องแช่เย็นตลอดเวลา และใช้ให้หมดภายใน 2 ชั่วโมง

## ข้อควรปฏิบัติ

- เก็บวัคซีนที่อุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียส ห้ามแช่แข็งหรือเก็บวัคซีนในช่องได้นำแข็ง ห้ามโดนแสงแดดโดยตรง

- เขย่าขวดก่อนใช้ทุกครั้ง
- ควรเปลี่ยนเข็มทุกครั้ง เมื่อนัดสัตว์ตัวต่อไป
- ทำความสะอาดบริเวณที่ฉีดด้วยสำลีแอลกอฮอล์
- หลังฉีดวัคซีน ให้สัตว์พักสังเกตอาการแพ้วัคซีน ประมาณ 30 นาที-1 ชั่วโมง



# โปรแกรมทำวัคซีนในสุกร



## วัคซีนอหิวาต์สุกร

- ชนิด : เชื้อเป็น ชนิดดูดแห้ง ขนาดบรรจุ 10 โด๊ส และ 30 โด๊ส
  - วิธีใช้ : ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ หรือ ใต้ผิวหนัง ตัวละ 1 มิลลิลิตร
  - คั้มโรค : ภายหลังได้รับวัคซีน 5 วัน อยู่นาน 1 ปี
- แม่สุกร** ที่มีความคั้มโรค สามารถถ่ายทอดความคั้มโรคให้ลูก เมื่อลูกกินนมแม่เหลืองหลังคลอด ความคั้มโรคที่ลูกได้รับนี้ จะคงอยู่ 5-8 สัปดาห์

กรณีที่ 1 ลูกสุกรจากแม่ที่เคยได้รับวัคซีน



พร้อมน้ำยาละลายวัคซีนอหิวาต์สุกร ขนาด 10 มิลลิลิตร



กรณีที่ 2 ลูกสุกรจากแม่ที่ไม่เคยได้รับวัคซีน

ฉีดเข็มเดียว ที่อายุ 1 วัน และฉีดซ้ำทุกๆ 1 ปี

กรณีที่ 3 สุกรพันธุ์

ใช้ตามโปรแกรม กรณีที่ 1

## วัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยสำหรับสุกร

- ชนิด : เชื้อตาย ชนิดน้ำมัน รวม 3 ไทป์ (โอ เอ และเอเซียวัน)
- วิธีใช้ : ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ ตัวละ 2 มิลลิลิตร
- คั้มโรค : ภายหลังได้รับวัคซีน 3-4 สัปดาห์ อยู่นาน 6 เดือน

กรณีที่ 1 สุกรขุน



กรณีที่ 2 สุกรพ่อแม่พันธุ์

ใช้ตามโปรแกรม กรณีที่ 1 และฉีดซ้ำ ทุกๆ 4-6 เดือน ควรฉีดก่อนผสมพันธุ์

