

Department of Agriculture Workshop

Commercial Wolffia Production under Good Aquaculture Practices (GAqP), Thai Agricultural Standard (TAS 2512 – 2568)

18 February 2026 08.00 AM – 04.45 PM

At the Main Conference Room, 1st floor, Building no. 8, Postharvest and Processing Research and Development Division, Department of Agricultural, Thailand

The Department of Agriculture organized a training workshop titled “Commercial Wolffia Production under Good Aquaculture Practices (GAqP), Thai Agricultural Standard (TAS 2512 – 2568)” on February 18, 2026, at the Main Conference Room, 1st Floor, Building 8, Postharvest and Processing Research and Development Division, Department of Agriculture.

The objective of the workshop was to transfer knowledge and production technologies related to Wolffia (Pham) to government officials, private sectors, entrepreneurs, community enterprises, farmer groups, and interested individuals. The initiative also aimed to elevate Wolffia production to meet GAqP standards for safe consumption and to promote Wolffia as Thailand’s future food for the global market.

The workshop covered a wide range of topics, including the potential of Wolffia as a future food, market opportunities, integrated research and development, and model approaches for advancing Thai Wolffia toward food security and sustainability. In addition, participants received practical knowledge on production standards and commercial production technologies, enabling them to apply the knowledge effectively in real life.

Asst. Prof. Dr. Metha Meetam and Prof. Dr. Arinthip Thamchaipenet, members of The Project for Development of the Duckweed Holobiont Resource Values towards Thailand BCG Economy (Be-HoBiD, JICA), were invited as special guest speakers. Asst. Prof. Dr. Metha Meetam delivered a special lecture entitled “Wolffia (Pham): From Stream to Restaurant – A Healthy Food...Pham-cha”, while Prof. Dr. Arinthip Thamchaipenet presented on “Integrated Research, Development, and Utilization of Duckweed (Wolffia)”.

Asst. Prof. Dr. Metha Meetam discussed the historical background of Wolffia, research studies conducted both domestically and internationally, and the establishment of Advanced Greenfarm Company to produce high-quality Wolffia for the market. He also shared insights into market opportunities and key challenges in Thai Wolffia business, including production systems, marketing channels, standards and food safety, providing valuable case studies for participants.

Meanwhile, Prof. Dr. Arinthip Thamchaipenet provided knowledge about Wolffia species found in Thailand and highlighted collaborative research between Thailand and Japan under the Be-HoBiD, JICA project, The research covers functional food development, wastewater treatment for carbon dioxide reduction, processing duckweed residue into bioplastic products, genomic studies, and closed-system cultivation. She also emphasized efforts to promote duckweed research in both national and international academic forums.

The workshop created a platform for participants to exchange knowledge and perspectives, contributing to the advancement of Wolffia as a new economic crop that adds value to Thailand’s agricultural sector while ensuring standardization and sustainability.





หัวข้อการอบรมเชิงปฏิบัติการ

การเพาะเลี้ยงไข่มุกเขียวพาดินซีตามมาตรฐาน GACP (มทช.2512-2568)

วันพุธที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569
เวลา 08.00 - 17.30 น.

ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 1
กองวิจัยและนวัตกรรมวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว และแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตร กรมวิชาการเกษตร

ประธานในพิธี
นายประทีป จันทรศรีวงศ์
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

นายสมคิด คำน้อย
ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบการปลูกพืช
หัวหน้าโครงการ ฯ

ภาคบรรยายพิเศษ

ผ่า ไททาส future food ของไทยในตลาดโลก
นายบุญเลิศ อ่องโอบูลย์
รองประธานคณะกรรมการอาหารแปรรูปและอาหารพลังงานภาค
ผลการทำไทยและสหภาพการค้าแห่งประเทศไทย

ผ่า จาก "สำราญ" สู่ "กิตติาคาร" อาหารสุขภาพ...ผ่าจะ"
พ.ศ. ดร. เมธา มีแต้ม
ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

การวิจัย ผลิตนา และใช้ประโยชน์ขยะมูลฝอยแบบเปิด (ผ่า) แบบครบวงจร
ศ. ดร. อรุณทิพย์ รรมชัยวัฒน์
ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ภาคบรรยาย

เตรียมความพร้อมผ่าไทยไปตลาดโลก
คุณสุวิภา ปาจริยานุสร
ประธานกรรมการบริหาร บริษัท ฟู้ดเทค เอ็ม เอ็ม จำกัด

"โคราชโมเดล" ต้นแบบการผลิตผ่าไทย
สู่ความมั่นคงทางอาหารและความยั่งยืน
พ.ศ.ดร.อารักษ์ ธีระอำนาจ
สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ภาคบรรยาย

การปฏิบัติการการเพาะเลี้ยงที่สำหรัฟาร์มผ่า
เพื่อเป็นอาหาร (มทช. 2512-2568)
นางสาวอรุณี ศิริสวัสดิ์
นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
กลุ่มนิเทศและควบคุมโรงเรือนมาตรฐานการผลิตพืช
กองสนับสนุนและรับรองมาตรฐานสินค้าพืช กรมวิชาการเกษตร

ภาคบรรยาย

เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงไข่มุกเขียวพาดินซีของกรมวิชาการเกษตร
ภาคปฏิบัติและศึกษาดูงาน
การเพาะเลี้ยงไข่มุกเขียวพาดินซีด้วยเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตร
นายอนุรัตน์ กำแพงแก้ว
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยผ่าพืชน้ำภาค
กองวิจัยและพัฒนาพืชเศรษฐกิจใหม่และการจัดการก๊าซเรือนกระจกสำหรับภาคเกษตร (กตค.)

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม ☎ 095-036-7502 นายณัฏฐ์ สุระการณัฏฐ์ นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ กตค.