

Thailand's Cage-Free Breakthrough: Regional Collaboration Achieves Southeast Asia's Largest Producer Commitment

Thailand has reached a historic milestone in sustainable food systems: Chaiyapornsaha Farm's commitment to transition 1 million layer hens to cage-free housing by 2027—the largest single-producer cage-free pledge in Southeast Asia.

This achievement represents three years of systematic collaboration between government agencies, academic institutions, and social enterprise—demonstrating that large-scale humane egg production requires coordinated support across multiple sectors.

Government Leadership at Multiple Levels

The success began in November 2022 when Thailand's National Science and Technology Development Agency (NSTDA) partnered with CATALYST Company Limited to develop a systematic cage-free transition framework for Thai commercial producers. On June 14, 2023, NSTDA, Kasetsart University, and CATALYST convened over 200 industry participants at Thailand Science Park to introduce the Good Life Framework—a science-based welfare standard adapted specifically for Thai conditions.

A critical partner in this adaptation was Mr. Sompon Waipanya, Director of Surat Thani Provincial livestock office, Department of Livestock Development (DLD). Through multiple consultations with local experts and extensive public engagement with government officials, academics, farmers, and community stakeholders, Director Sompon provided invaluable technical assistance in tailoring international welfare standards to Thai regulatory frameworks, ground realities, and local acceptance.

"Director Sompon's expertise in bridging international best practices with Thai agricultural contexts was essential," noted Dr. Wadchara Pumpradit, Founder and President of CATALYST. "His continuous coaching, facilitation of DLD network connections, and commitment to science-based standards helped create the credibility necessary for large commercial farms to embrace cage-free transitions with confidence."

Integrated Support System

The three-year engagement integrated multiple forms of support:

- **Technical expertise:** Good Life Framework training developed with European academic partners (University College Dublin, University of Bristol) and adapted through Thailand's DLD regional expertise
- **Government credibility:** NSTDA and DLD partnership provided legitimacy that enabled farm access and sustained engagement
- **Commercial financing:** Facilitation of bank loans enabling capital investment without grant dependency
- **Market infrastructure:** Happy Egg Connect platform connecting certified producers with hospitality and food service buyers
- **Academic rigor:** Kasetsart University collaboration ensuring standards meet both welfare science and Thai production realities

Regional Implications

Thailand's Department of Livestock Development has now integrated cage-free training frameworks across multiple provinces, extending impact far beyond individual farm transitions. The systematic approach is attracting attention from Indonesia and other ASEAN countries exploring replication.

"This collaboration demonstrates how regional DLD offices, national research agencies, universities, and social enterprises can combine strengths to achieve outcomes no single organization could accomplish alone," said Director Sompon. "The model proves that Thailand can lead Southeast Asia in both food safety innovation and humane production standards."

Looking Forward

With Chaiyapornsaha Farm's commitment, Thailand's commercial cage-free sector has exceeded 1 million layer hens in 2026, positioning the country as a regional leader in sustainable food systems. The achievement aligns with Thailand's ambition to become a global food hub recognized for safety, quality, and sustainability.

As more farms observe successful transitions backed by government technical support, the systematic approach pioneered through NSTDA-DLD-CATALYST-University partnerships may become the blueprint for humane, economically viable food production across Southeast Asia.

Key Partners:

- National Science and Technology Development Agency (NSTDA)
- Department of Livestock Development (Surat Thani Provincial Office and national coordination)
- Kasetsart University (Thailand)
- University College of Dublin (Ireland)
- University of Bristol (United Kingdom)
- UK Layer Hen Welfare Forum
- CATALYST Company Limited (Thailand Social Enterprise)

ฉบับภาษาไทย

ความก้าวหน้าในระบบการเลี้ยงไก่ไข่แบบไม่ขังกรงคตับของไทย: ความร่วมมือสู่ความมั่นคงในระดับภูมิภาคจากผู้ผลิตรายใหญ่ที่สุดรายหนึ่งของเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

ประเทศไทยบรรลุเป้าหมายสำคัญทางประวัติศาสตร์ในระบบอาหารยั่งยืน: ฟาร์มชัยพร (ซึ่งจะเปลี่ยนชื่อเป็น ฟาร์มเคจฟรี) ได้ประกาศความมุ่งมั่นในการเปลี่ยนไปเลี้ยงไก่ไข่จำนวน 1 ล้านตัวสู่ระบบที่ไม่ขังกรงคตับ (cage-free system) ภายในปี 2570 ซึ่งเป็นคำมั่นสัญญาจากผู้ผลิตรายเดียวที่ใหญ่ที่สุดในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

ความสำเร็จนี้เป็นผลจากความร่วมมือเป็นระยะเวลา 3 ปีระหว่างหน่วยงานภาครัฐ สถาบันการศึกษา และองค์กรวิชาชีพเพื่อสังคม แสดงให้เห็นว่าการผลิตโซลูชันที่มีมาตรฐานสวัสดิภาพสัตว์ในระดับใหญ่ต้องอาศัยการสนับสนุนที่ประสานงานกันในหลายภาคส่วน

ความเป็นผู้นำของภาครัฐในหลายระดับ

ความสำเร็จเริ่มต้นในเดือนพฤศจิกายน 2565 เมื่อสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ร่วมมือกับบริษัท CATALYST จำกัด เพื่อพัฒนากรอบการทำงานเชิงระบบสำหรับการเปลี่ยนผ่านสู่ระบบไข่ปลอดดองของผู้ผลิตเชิงพาณิชย์ในไทย เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2566 สวทช. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และ CATALYST ได้จัดงานสัมมนาที่อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย มีผู้เข้าร่วมจากอุตสาหกรรมกว่า 200 คน เพื่อนำเสนอกรอบสวัสดิภาพสัตว์สากลในการเลี้ยงไก่ไข่แบบไม่ขังกรงตับ และจะได้ปรับเป็นมาตรฐานสวัสดิภาพสัตว์ทางวิทยาศาสตร์ที่เหมาะสมกับบริบทไทย

พันธมิตรสำคัญในการปรับมาตรฐานนี้คือ นายสมพล ไวกัญญา ปศุสัตว์จังหวัดสุราษฎร์ธานี ผ่านการให้คำปรึกษาอย่างมากมายกับผู้เชี่ยวชาญท้องถิ่นและการมีส่วนร่วมของสาธารณะอย่างกว้างขวางกับเจ้าหน้าที่ภาครัฐ นักวิชาการ เกษตรกร และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในชุมชน นายสมพล ไวกัญญา ได้ให้ความช่วยเหลือทางเทคนิคอันมีค่าในการปรับมาตรฐานสวัสดิภาพสัตว์ระดับสากลให้สอดคล้องกับกรอบกฎระเบียบของไทย ความเป็นจริงในการปฏิบัติ และการยอมรับในระดับท้องถิ่น

นพ.วัชร พุ่มประดิษฐ์ ผู้ก่อตั้งและประธานบริหาร CATALYST กล่าวว่า "ความเชี่ยวชาญของ นายสมพล ไวกัญญา ในการเชื่อมโยงแนวปฏิบัติที่ดีที่สุดระดับสากลเข้ากับบริบททางการเกษตรของไทยมีความสำคัญอย่างยิ่ง การให้คำปรึกษาอย่างต่อเนื่อง การช่วยเหลือในการเชื่อมต่อเครือข่ายปศุสัตว์ และความมุ่งมั่นต่อมาตรฐานทางวิทยาศาสตร์ของท่าน ช่วยสร้างความน่าเชื่อถือที่จำเป็นสำหรับฟาร์มเชิงพาณิชย์ขนาดใหญ่ในการยอมรับการเปลี่ยนผ่านสู่ระบบปลอดดองด้วยความมั่นใจ"

ระบบสนับสนุนแบบบูรณาการ

การมีส่วนร่วมตลอด 3 ปีบูรณาการการสนับสนุนหลายรูปแบบ:

- **ความเชี่ยวชาญทางเทคนิค:** การฝึกอบรม และ การสร้างผู้เชี่ยวชาญในระดับท้องถิ่นผ่าน การสร้างผู้นำ (Training of The Trainer) ในเรื่อง Good Life Framework ที่พัฒนาร่วมกับพันธมิตรทางวิชาการจากยุโรป (University College of Dublin, University of Bristol) และปรับให้เหมาะสมผ่านความเชี่ยวชาญของปศุสัตว์ระดับภูมิภาคของไทย
- **ความน่าเชื่อถือของภาครัฐ:** ความร่วมมือระหว่าง สวทช. และกรมปศุสัตว์ให้ความเชื่อมั่นที่ทำให้สามารถเข้าถึงฟาร์มและมีส่วนร่วมอย่างต่อเนื่อง
- **การเงินเพื่อสนับสนุน:** การอำนวยความสะดวกในการติดต่อกับ ธนาคารเพื่อให้สามารถลงทุนด้านทุนโดยไม่ต้องพึ่งพาทุนอุดหนุน

- **โครงสร้างพื้นฐานด้านตลาด:** แพลตฟอร์ม Happy Egg Connect จะเชื่อมโยงผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองกับผู้ซื้อในภาคบริการโรงแรมและอาหารในประเทศและภูมิภาค
- **ความเข้มงวดทางวิชาการ:** ความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เพื่อให้มั่นใจว่ามาตรฐานตรงตามทั้งวิทยาศาสตร์สวัสดิภาพสัตว์และความเป็นจริงในการผลิตของไทย

ผลกระทบระดับภูมิภาค

กรมปศุสัตว์ได้บูรณาการกรอบการฝึกอบรมระบบปลอดภัยในหลายจังหวัด ขยายผลกระทบไปไกลกว่าการเปลี่ยนผ่านของฟาร์มแต่ละแห่ง วิธีการเชิงระบบนี้กำลังดึงดูดความสนใจจากอินโดนีเซียและประเทศอื่นๆ ในอาเซียนที่กำลังศึกษาและสร้างความร่วมมือกันระหว่างประเทศ

นายสมพล ไวกัญญา กล่าวว่า "ความร่วมมือนี้แสดงให้เห็นว่าสำนักงานปศุสัตว์ระดับภูมิภาค หน่วยงานวิจัยระดับชาติ มหาวิทยาลัย และองค์กรวิชาชีพเพื่อสังคมสามารถรวมจุดแข็งเพื่อบรรลุผลลัพธ์ที่ไม่มีองค์กรใดองค์กรหนึ่งสามารถทำได้ เพียงลำพัง แบบจำลองนี้พิสูจน์ว่าประเทศไทยสามารถเป็นผู้นำในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ในทั้งนวัตกรรมด้านความปลอดภัยอาหารและมาตรฐานการผลิตที่มีจริยธรรม"

มองไปข้างหน้า

ด้วยความก้าวหน้าของฟาร์มชัยพร โดยตั้งเป้าหมายเลี้ยงไก่ไข่แบบไม่ขังกรงระดับเชิงพาณิชย์ของไทยได้เกิน 1 ล้านตัวในปี 2569 ทำให้ประเทศไทยจะเป็นผู้นำระดับภูมิภาคในระบบอาหารยั่งยืน ความสำเร็จนี้สอดคล้องกับความทะเยอทะยานของไทยในการเป็นศูนย์กลางอาหารโลกที่ได้รับการยอมรับในด้านความปลอดภัย คุณภาพ และความยั่งยืน

เมื่อฟาร์มอื่นๆ สังเกตเห็นการเปลี่ยนผ่านที่ประสบความสำเร็จซึ่งได้รับการสนับสนุนทางเทคนิคจากภาครัฐ วิธีการเชิงระบบที่บุกเบิกผ่านความร่วมมือระหว่าง สวทช.-กรมปศุสัตว์-CATALYST-มหาวิทยาลัย อาจกลายเป็นพิมพ์เขียวสำหรับการผลิตอาหารที่มีมนุษยธรรมและมีความเป็นไปได้ทางเศรษฐกิจในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

พันธมิตรหลัก:

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
- กรมปศุสัตว์ (สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสุราษฎร์ธานีและการประสานงานระดับชาติ)
- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ไทย)
- University College Dublin (ไอร์แลนด์)
- University of Bristol (สหราชอาณาจักร)

- UK Layer Hen Welfare Forum (สหราชอาณาจักร)
- บริษัท CATALYST จำกัด (องค์กรสังคมไทย)