

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์

(21) เลขที่คำขอ 2501007937 (22) วันที่ยื่นคำขอ 20 พฤศจิกายน 2568	(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10 G01N 33/18
(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก - (32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก - (33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก -	(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (72) ผู้ประดิษฐ์ นายสมเกียรติ จตุรงค์กล้าเลิศ, นายชนวัฒน์ นิทัศน์วิจิตร, นายจตุรภัทร วาฤทธิ์ (74) ตัวแทน นายกล้า กัลยาณมิตร และ/หรือ นางสาวศิญาพัฒน์ เงามา และ/หรือ นางสาวชนัดดา ชัยเนตร และ/หรือ นางสาวกมลวรรณ ติตชัย อุทยานวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีเกษตรและอาหาร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เลขที่ 63 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 50290
(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ ระบบการเพาะเลี้ยงไข่น้ำด้วยระบบฟาร์มอัจฉริยะ (57) บทสรุปการประดิษฐ์ ระบบการเพาะเลี้ยงไข่น้ำด้วยระบบฟาร์มอัจฉริยะ ประกอบด้วย ระบบโครงสร้าง ที่ภายในมีพื้นที่ยกสูงรองรับบ่อบรรจุน้ำในการเพาะเลี้ยงไข่น้ำซึ่งเป็นบ่อรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ประกอบร่วมกับระบบเก็บเกี่ยวผลผลิตแบบกึ่งต่อเนื่อง สำหรับเก็บเกี่ยวผลผลิตด้วยหลักการทำให้เกิดน้ำล้นเข้าไปยังรางรับสแตนเลสสำหรับเก็บเกี่ยวผลผลิตไข่น้ำ ระบบหมุนเวียนน้ำเพื่อการบำบัด สำหรับบำบัดน้ำในระบบการเพาะเลี้ยงและน้ำล้นจากการเก็บเกี่ยว ซึ่งมีระบบตรวจวัดค่าการปนเปื้อนก่อนนำน้ำที่บำบัดไปใช้ต่อไป ระบบควบคุมสารอาหารและสภาพแวดล้อม สำหรับควบคุมปริมาณสารอาหาร ค่าความเป็นกรด-ด่าง และค่าอุณหภูมิในบ่อบรรจุน้ำ และชุดโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Wolffia.AI) ซึ่งรับข้อมูลจากเซนเซอร์รูปภาพที่ติดตั้งไว้ที่บ่อบรรจุน้ำ ในการประมวลผลความหนาแน่นต่อพื้นที่ และคำนวณปริมาณผลผลิตต่อรอบเพื่อสั่งการในการเก็บเกี่ยวผลผลิต และควบคุมการทำงานของระบบด้วยการสร้างแบบจำลอง และทำนายข้อมูลการเจริญเติบโตของไข่น้ำ จากนั้นจึงสั่งการและควบคุมการเพาะเลี้ยงผ่านระบบควบคุมสารอาหารและสภาพแวดล้อม	

