

ปีที่ 31 ฉบับ 10787 วันพฤหัสบดีที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2561 หน้า 24

# แก๊สไฮเทค-กล่องฟางข้าว

◆ สาลีนีย์ กับพลา  
กรุงกพธุรกิจ

## สตาร์ทอัพรักชโล

ธุรกิจนวัตกรรมของคนรุ่นใหม่ที่ทำให้ความสำคัญกับสิ่งแวดล้อม แต่ไม่ลืมที่จะช่วยให้ชีวิตสะดวกสบายขึ้น ได้รับการพัฒนาให้อยู่ในรูปแบบ Easy Gas ระบบแก๊สชีวภาพติดตั้งเซ็นเซอร์และ IoT แก้ปัญหาแก๊สหมดกลางคัน ผลงานสตาร์ทอัพรุ่นใหม่จากมหาวิทยาลัยศิลปากร และ “ฟางไทย” บรรจุภัณฑ์อาหารจากฟางข้าว

อีซีแก๊สและฟางไทย ควาร์รางวัลชนะเลิศ STARTUP Thailand League ระดับมหาวิทยาลัยและระดับสตาร์ทอัพรุ่นใหม่ในเวทีแข่งขัน STARTUP Thailand 2018 : Northern @Chiang Mai เตรียมความพร้อมลงสนามชิงแชมป์สุดยอดสตาร์ทอัพไทย ประจำปี 2561 ในงานสตาร์ทอัพไทยแลนด์ 2018 ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ 16-20 พ.ค.นี้

งานสตาร์ทอัพไทยแลนด์เป็นพื้นที่ที่เปิดโอกาสให้กับผู้มีไอเดียสร้างสรรค์นวัตกรรมทั้งที่เป็นนักศึกษาและประชาชนในทุกๆระดับ มีแผนงานทางการตลาดและการบริหารองค์กรที่มีประสิทธิภาพ

ได้พบปะ และแลกเปลี่ยนประสบการณ์กับนักธุรกิจที่ประสบความสำเร็จในระดับนานาชาติ รวมถึงกลุ่มนักลงทุนที่พร้อมให้การสนับสนุนทางการเงิน

### แก๊สชีวภาพส่งตรงถึงมือ

กิตติพงศ์ สินทร หัวหน้าทีม อีซีแก๊สกล่าวว่า คริวเรือนไทยปกติใช้แก๊สหุงต้มเมื่อแก๊สใกล้จะหมด ต้องมาคอยเช็คโดยการแกว่งหรือยกดูน้ำหนักถังแก๊ส ก่อนจะเปลี่ยนถังใหม่ แต่สำหรับภาคธุรกิจ ต้องคอยตรวจสอบอย่างถี่ถ้วนเพราะหากแก๊สหมดระหว่างกระบวนการผลิต อาจส่งผลกระทบต่อ

หรือสร้างความเสียหายทั้งในแง่ของคุณภาพการผลิต รวมถึงเม็ดเงินทั้งต้นทุนและรายได้

อีซีแก๊สจึงเข้ามาตอบโจทย์ เริ่มตั้งแต่การพัฒนาเอาโนเซ็นเซอร์และตัวเร่งปฏิกิริยาใน

การผลิตแก๊สชีวภาพ ที่สามารถควบคุมคุณภาพของแก๊สชีวภาพ ในขณะที่เดียวกันก็พัฒนาถังแก๊สระบบ IoT โดยพัฒนาเซ็นเซอร์ตรวจจับปฏิกิริยาเคมี เพื่อตรวจวัดปริมาณแก๊สที่คงเหลือในถัง หากปริมาณเหลือน้อยกว่าที่ตั้งเอาไว้ ระบบจะส่งสัญญาณเตือนไปยังเซตเซ็นแก๊สเพื่อให้ส่งแก๊สดังใหม่มาถึงมือผู้บริโภค

“โมเดลธุรกิจของเราคือ ผลิตและจำหน่ายสินค้าทั้งแก๊สชีวภาพและถังแก๊สที่ตอบโจทย์เรื่องของคุณภาพประหยัดจากแก๊สชีวภาพที่ต้นทุนต่ำ และปลอดภัยด้วยเทคโนโลยีและมาตรฐาน จากนั้นวางระบบแฟรนไชส์ให้ผู้สนใจมาซื้อเซตเซ็นแก๊สที่จะรองรับลูกค้า 500 คริวเรือนต่อเซตเซ็น คาดว่าจะพร้อมต่อยอดเชิงธุรกิจภายใน 2 ปี” กิตติพงศ์ กล่าว

สิ่งสำคัญคือ การจดสิทธิบัตรเพื่อเป็นทรัพย์สินทางปัญญาของสตาร์ทอัพนวัตกรรมนี้ พร้อมกับเป้าที่เขาวางไว้ในการยื่นขอมาตรฐานทั้ง มอก. และมาตรฐานด้าน IoT ที่จะสร้างความเชื่อมั่นให้กับกลุ่มเป้าหมายทั้งผู้ที่ซื้อแฟรนไชส์และผู้บริโภคทั่วไปนั่นเอง

### ฟางข้าวเพื่ออาหารปลอดภัย

บัณฑิตจบใหม่ที่กลับภูมิลำเนาในลำปาง จารุวรรณ คำเมือง มองเห็นของเหลือจากการทำนาซึ่งเป็นอาชีพหลักของคนในท้องถิ่น ฟางข้าวจำนวนมากถูกเผาทิ้งหรือนำไปทำปุ๋ยแบบไร้ราคา เมื่อเธอ



ตัวแทนสตาร์ทอัพภาคเหนือที่จะลงนามชิงรางวัลสุดยอดสตาร์ทอัพประเทศไทยในปีนี้



วางแผนจะสร้างธุรกิจจึงมองของเหลือทิ้งนี้เป็นวัตถุดิบหลักจากเงินทุนไม่มากนัก แต่ใช้การวิจัยและพัฒนาเป็นอาวุธ

“เรามองว่าฟางข้าวสามารถนำมาทำเป็นกระดาษที่มีความแข็งแรง แต่กระดาษจากฟางข้าวอาจไปไม่ได้ไม่ไกลนัก จึงมองเป็นเรื่องของบรรจุภัณฑ์และร่วมวิจัยกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่พัฒนาเป็นบรรจุภัณฑ์ที่สามารถสัมผัสอาหารได้” จารุวรรณ กล่าว

เธอต่อยอดเชิงธุรกิจภายใต้หจก. ฟางไทยแพคทอรี่ ในปี 2559 จุดเด่นหลักคือเป็นบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ย่อยสลายได้ และปลอดสารเคมี 100% ที่สำคัญคือ สามารถขายในราคาที่สามารถแข่งขันได้เพราะไม่มีต้นทุนของ

สารเคมี ทำให้ได้รับการตอบรับจากลูกค้าในประเทศ ไม่ว่าจะเป็น กลุ่มเครื่องสำอาง ผลิตภัณฑ์ออร์แกนิก อาหาร สมุนไพร โดยมีกำลังการผลิต 5,000-10,000 ชิ้นต่อเดือน

ทั้งนี้ ปัจจุบันเริ่มมีดีมานด์จากประเทศมาเลเซียที่ต้องการบรรจุภัณฑ์สำหรับอาหารที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมด้วยจำนวนมากถึง 1 ล้านชิ้นต่อเดือน แต่ด้วยกำลังการผลิตที่จำกัดจึงยังไม่สามารถทำได้

“เราต้องการผู้ร่วมทุนเพื่อใช้ในการขยายโรงงานการผลิตแบบครบวงจร ที่ต้องลงทุนสูงถึง 30 ล้านบาท หากขยายกำลังการผลิตได้ก็จะสามารถรับออเดอร์ขนาดใหญ่จากต่างประเทศอีกมาก” จารุวรรณ กล่าว