

## Smart Farming ที่เป็นไปได้และไม่ไกลเกินเอื้อม

ที่มา : Posted by Creative Thailand | 1 ตุลาคม 2559 | The Creative

เรื่อง : นันทนรี พานิชกุล และศันสนีย์ เล้าอรุณ ภาพ : ชاکริต นิลศาสตร์



ข้อมูลล่าสุดของสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.) กล่าวว่า วิกฤตที่กำลังจะเกิดขึ้นในอีก 10-20 ปีข้างหน้าคือเกษตรกรไทยจะไม่เหลืออีกแล้ว ขณะที่ลูกค้าปัจจุบันของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ (ธกส.) ก็มีค่าอายุเฉลี่ยที่ 55 ปี สัญญาณเหล่านี้กำลังบ่งชี้ว่าแทบไม่มีคนรุ่นใหม่หลงเหลืออยู่ในภาคการเกษตร แต่เมื่อมองไปที่ข้อมูลเรื่องอาหารของโลกโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) จะพบว่า อนาคต ความต้องการอาหารของประชากรโลกจะเพิ่มมากขึ้นอีกหลายเท่าตัว และผู้คนจะหันมาใส่ใจการผลิตทางการเกษตรที่เน้นเรื่องการเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้น แล้วประเทศไทย หนึ่งในประเทศที่ขึ้นชื่อว่าเป็นผู้ผลิตอาหารป้อนโลกควรปรับตัวอย่างไร ให้ยังคงเป็นประเทศเกษตรกรรมที่ผลิตอาหารเลี้ยงประชากรในประเทศได้อย่างเพียงพอ และคาดหมายว่าจะเป็นแหล่งอาหารที่มีศักยภาพของโลกได้

Smart Farming หรือการผลิตโดยลดต้นทุนทั้งกระบวนการผลิต เพิ่มผลผลิต และสร้างมาตรฐานเพื่อควบคุมคุณภาพ โดยใช้เครื่องจักรและเทคโนโลยีมาเป็นส่วนช่วย อาจเป็นอีกหนึ่งทางออกที่น่าสนใจและเป็นอนาคตที่ภาคการเกษตรไทยไม่อาจมองข้าม คุณอ้อบ-ณัฐชัย และคุณอาร์ต-ธีรภัทร อั้งศรีวงค์ คือ 2 พี่น้องคนรุ่นใหม่แห่ง Deva Farm ที่เลือกนำหลักคิดตั้งว่ามาประยุกต์ใช้ในการทำฟาร์มฮอปส์ (Hops) โดยตัดสินใจหันหลังให้กับบริษัทผลิตซอฟต์แวร์และแอปพลิเคชันสำหรับโทรศัพท์มือถือที่ดำเนินกิจการมาราว 13 ปีเป็นการถาวร เพื่อออกสตาร์ทงานใหม่ในฐานะฟาร์มเมอร์ปลูกฮอปส์ หนึ่งในวัตถุดิบสำคัญในการทำคราฟท์เบียร์เป็นแห่งแรกในเมืองไทยที่ชื่อ ปากเกร็ด จ.นนทบุรี โดยเรียนรู้การปลูกฮอปส์ด้วยตัวเองจากอินเทอร์เน็ต บวกกับนำองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีและซอฟต์แวร์ที่มีมาใช้ในการเพาะปลูกได้อย่างมีประสิทธิภาพ เกิดเป็นจุดเริ่มต้นของ Smart Farming บนที่ดินทำกินในประเทศที่น่าจับตา



## อะไรคือแรงจูงใจของการทำฟาร์มฮอปส์อย่างจริงจัง

อาร์ต: มันมาจากการที่เราทั้งคู่เป็นคนชอบดื่มเบียร์ เลยเริ่มศึกษาวิธีการทำคราฟท์เบียร์ ซึ่งฮอปส์ปกติเป็นวัตถุดิบหลักของการทำเบียร์ มีอยู่ 4 อย่าง คือ มอลต์ ฮอปส์ ยีสต์ และน้ำ แต่มีความเชื่อว่าฮอปส์ปลูกได้เฉพาะในเมืองหนาว เคยได้ยินว่าในเมืองไทยมีปลูกที่ภาคเหนือบ้าง แต่เก็บผลผลิตได้ไม่เยอะและยังไม่ค่อยมีใครปลูก เราอยากท้าทายความเชื่อที่ว่า ฮอปส์ปลูกได้เฉพาะในเมืองหนาวจริงหรือเปล่า ในเมืองร้อนอย่างบ้านเราปลูกได้ไหม เลยเริ่มมาปลูกฮอปส์จริงจัง พอโอเคแล้วและมองว่าน่าจะทำเป็นธุรกิจได้ ถึงได้เริ่มปลูกในโรงเรือนขนาดใหญ่

อ๊อบ: ตอนแรกสั่งเหง้าเป็นแท่งมาจากอเมริกาไปปลูกในห้องแอร์ด้วยซ้ำ จนมันออกดอกได้ ก็เลยลองย้ายไปปลูกเอาต์ดอร์ สุดท้ายพอลองแล้วได้ผล 2-3 รอบ จึงตัดสินใจทำโรงเรือนฮอปส์ขึ้นมาปลูกเพื่อการค้า ถ้าเก็บฮอปส์ได้มากพอแล้ว ก็จะเริ่มต้นทำโรงทำคราฟท์เบียร์ในบริเวณพื้นที่ของเราเอง ไม่ไกลไม่ไกลจากฟาร์มฮอปส์ แพลนจะทำ Brew Pub เป็นโรงผลิตเบียร์สด โดยจะนำผลผลิตฮอปส์มาใช้ในโรงเบียร์ของเรา

ก่อนจะมีคำว่าสตาร์ทอัพ ผมทำบริษัทผลิตซอฟต์แวร์และแอปพลิเคชันสำหรับโทรศัพท์มือถือมาตั้งแต่ปี 2002 เช่น Nokia รุ่นแรกๆ ที่มีกล้องถ่ายรูป ทำระบบภาษาไทย ทำโปรแกรมส่ง SMS ฯลฯ เราเป็นบริษัทแรกๆ ในประเทศไทยที่ทำแอปพลิเคชันเกี่ยวกับโทรศัพท์มือถือ พอทำมาได้ 8 ปี บริษัทดีแทคก็มาเทคโอเวอร์ โดยแบ่งกันถือหุ้นคนละครึ่ง จากนั้นก็ทำบริษัทนี้ต่อมาจนถึงปี 2015 ก็หยุดทำ เบ็ดเสร็จทำบริษัทมาราว 13 ปี จากนั้นตลาดมือถือเริ่มอิ่มตัวแล้ว เริ่มมีสมาร์ตโฟนมากขึ้น ไอโฟน ซึ่งสามารถโหลดแอปพลิเคชันฟรีได้เต็มไปหมด เราเลยทำตลาดได้ยากขึ้น คนที่ทำรายได้จากแอปพลิเคชันได้เหลือน้อยมาก ผู้ถือหุ้นทั้ง 2 ฝ่ายเลยตัดสินใจยุติบริษัทและปิดไปเมื่อราวกลางปีที่ผ่านมา



## นำความรู้เชิงโปรแกรมเมอร์มาประยุกต์ใช้กับการทำฟาร์มอย่างไร

อ๊อบ: หลักๆ คือใช้คอนโทรลให้ได้ผลผลิตที่ดีขึ้น จะเรียกว่าเป็น Precision Farming หรือ Smart Farming ส่วนหนึ่งก็ได้ทุกอย่างคอนโทรลโดยคอมพิวเตอร์ส่วนกลาง รวมถึงจากสมาร์ตโฟนซึ่งมีแอปพลิเคชันที่รันตรงนี้ได้ แอปฯ นี้เราก็ทำเอง ผมเป็นคอมพิวเตอร์เอ็นจิเนียร์อยู่แล้ว ผมเลยเขียนซอฟต์แวร์ควบคุมเอง เซ็นเซอร์ก็ทำเอง เดินระบบให้น้ำให้ปุ๋ยเองด้วย หน้าที่โรงเรือนฮอปส์เราก็จะควบคุมไม่ให้ร้อนเกินไป แต่โรงเรือนจะมีที่พ่นหมอกอยู่ ซึ่งเราจะไม่พ่นมั่วๆ ซั่วๆ จะมีตัวเซ็นเซอร์ทุกโรงคอยวัดอุณหภูมิตลอดเวลา เมื่ออุณหภูมิมาถึงค่าที่กำหนด หมอกก็จะถูกพ่นออกมาเพื่อรักษาอุณหภูมิและความชื้นไว้ รวมถึงระบบปุ๋ยต่างๆ เราใช้ระบบปุ๋ยผ่านน้ำไฮโดรโปนิคส์ รดน้ำไปด้วย รดปุ๋ยไปด้วย รดวันละ 5 ครั้ง ปุ๋ยนี้เราก็ผสมเอง ควบคุมโดยตัวคอนโทรล ทำงานตลอดเวลา ถึงแม้เราไม่อยู่บ้าน ไม่ได้ใช้คนเข้าไปพ่น

อย่างที่ผมทำ ผมมองว่ามันเป็นกึ่งๆ Automated Farming มากกว่า คือเราไม่ต้องทำอะไรเกี่ยวกับงานรูทีน เช่น รดน้ำ ใส่ปุ๋ย ควบคุมความชื้นและแสง ฯลฯ เพราะเราตั้งค่าโปรแกรมไว้ได้ ปล่อยให้ระบบทำอัตโนมัติได้ ซึ่งจะเที่ยงตรงแม่นยำกว่าคนทำ ที่ฟาร์มจะมี Weather Station ต่างๆ คอยวัดระดับน้ำฝนและแรงลม เราก็ก็นำโปรแกรมได้ว่าถ้าวันนี้ฝนตก เราก็ไม่ต้องรดน้ำ หรือถ้ามีพยากรณ์อากาศว่าอีก 2 วันฝนจะตก แล้วปกติต้องรดน้ำตอนเย็น ก็ไม่ต้องรด เป็นการประหยัดค่าน้ำไปด้วยในตัว รวมถึงว่าถ้ารดน้ำเยอะไปมันก็จะเน่า มีเชื้อโรค ไม่ดี เราได้รับข้อมูลจาก Weather Station ต่างๆ แล้วก็มาคำนวณว่าต้องทำอะไรอย่างไบบ้าง เราเขียนโปรแกรมต่างๆ โดยดึงข้อมูลจากหลายๆ ที่ เช่น กรมอุตุนิยมวิทยา ข้อมูลเครื่องวัดแรงลม ฯลฯ แล้วผสมผสานกันเพื่อให้ได้ข้อมูลที่ต้องการ

**เมื่อไม่มีพื้นฐานด้านการเกษตร เก็บเกี่ยวองค์ความรู้ใหม่ๆ ทั้งด้านเทคโนโลยีและการทำฟาร์มมาจากไหน**

อ้อบ: หลักๆ คือการเรียนรู้ด้วยตัวเองจากอินเทอร์เน็ต เพราะมีข้อมูลเยอะมากและไม่จำกัด เราหาได้เรื่อยๆ อยากรู้อะไรก็เสิร์ชได้ แล้วก็นำมาทดลองเอง นอกจากนั้นก็ศึกษาจากหนังสือทั้งในและต่างประเทศ แต่จะเป็นหนังสือต่างประเทศมากกว่า เพราะหนังสือในประเทศที่พูดถึงการปลูกพืชผักแบบสมัยใหม่ไม่ค่อยอัปเดตและมีให้อ่านน้อย และมักพูดถึงการทำฟาร์มในสเกลใหญ่ แต่ฟาร์มของเราสเกลไม่ใหญ่มาก ข้อมูลอีกส่วนหนึ่งได้จากกรมวิชาการเกษตร พอมีปัญหาเรื่องข้อมูล ก็จะไปติดต่อสอบถามที่นั่น เขาก็จะให้คำแนะนำต่างๆ ทั้งวิธีการแก้เรื่องโรค แมลงศัตรูพืช ฯลฯ นักวิจัยจากกรมวิชาการเกษตรก็เคยมาช่วยดูและให้คำแนะนำกับฟาร์มของเรา 2-3 รอบแล้ว นอกจากนี้ผมก็ไปเรียนตามคอร์สต่างๆ ที่สอนปลูกผัก ซึ่งปัจจุบันมีค่อนข้างเยอะ ประมาณ 20-30 เจ้า ทำให้ได้ความรู้และข้อมูลอะไรใหม่ๆ มาพอสมควรเลย



**เมื่อพัฒนาทั้งซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์สำหรับการทำฟาร์มฮอปส์ได้ คิดว่านี่จะเป็นโมเดลธุรกิจหรือ Smart Farming ที่จะนำไปประยุกต์ใช้กับที่อื่นๆ ได้ไหม**

อ้อบ: มองว่าถ้าใครอยากทำฟาร์มแบบเรา เราเป็นที่ปรึกษาให้ได้ ว่าควรหรือไม่ควรใช้อะไร แต่ถ้าถึงขั้นให้วางระบบหรือไปทำให้เลยนั้น ต้องบอกว่าแต่ละที่มันไม่เหมือนกัน แล้วอีกอย่างคือระบบ Smart Farming ยังไม่นิ่ง เพราะฉะนั้นจึงมีโอกาที่จะแจ้งได้ ถ้าเกิดเรารับผิดชอบเต็มๆ มันจะเสี่ยงไป ยุคนี้เป็นยุคที่ Smart Farming เพิ่งเริ่มมากกว่า ไม่ว่าจะในเมืองไทยหรือต่างประเทศ ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์เรื่องการทำฟาร์มเพิ่งมีจริงจังก็ 2-3 ปีมานี้ ที่ใช้กันเยอะหน่อยน่าจะเป็นระบบจากอิสราเอลที่ปลูกพืชผักในทะเลทราย ซึ่งเขาพัฒนามานานแล้ว ประเทศเขามีปัญหาเรื่องการเพาะปลูกจริงๆ แต่โนฮาวเขาก็ใช้ได้ในที่ของเขา เราใช้ไม่เหมือนกัน ส่วนอเมริกา เขาปลูกผักในกรีนเฮาส์ เพราะมีปัญหาอากาศหนาวในหน้าหนาว แต่ของไทยไม่ใช่ปัญหาเรื่องอากาศหนาว แต่เป็นการควบคุมแมลงหรือปัจจัยอื่นๆ เพราะฉะนั้นโนฮาวหรือฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ที่นำมาใช้ก็จะไม่เหมือนกัน นอกจากนี้ยังมีปัญหาเรื่องคู่แข่งต่างชาติอย่างญี่ปุ่นหรือจีนที่มีนักวิจัยมากกว่าเราเยอะมาก เซ็ตระบบสำหรับผลิตในสเกลใหญ่ได้เลย เพราะฉะนั้นคิดว่าถ้าเราอินเวสต์เป็นระบบโนฮาวออกมา มันเสี่ยงเกินไป



เมื่อก่อนเราทำจากมือถือหรือคอมพิวเตอร์ ซึ่งค่อนข้างจะควบคุมได้ ไม่ค่อยมีปัญหา เพราะเราพกมือถือติดตัวตลอดหรือไม้กอล์ฟใช้คอมพิวเตอร์อยู่ในห้องแอร์ แต่พอเป็นระดับฟาร์ม มันยากกว่ามาก เพราะทุกอย่างอยู่กลางแจ้ง กลางฝน อุณหภูมิกลางวันของเมืองไทยบางจุดที่พื้นผิวสูงถึง 50 องศา ซึ่งอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์จะรับไม่ค่อยไหว มีปัญหาตลอดเวลา เราก็เลยต้องคอยแก้ไขบ่อยๆ ต้องบอกว่าการทำงานกับเครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์เหล่านี้ ซอฟต์แวร์ก็ต้องเปลี่ยนเรื่อยๆ และพัฒนาอยู่ทุกวัน แต่ฮาร์ดแวร์ก็เป็นเรื่องที่เราต้องใส่ใจด้วย ต้องมีระบบสำรองเพิ่มขึ้นมา เพราะถ้าระบบปกติล้ม ต้นไม้ของเราก็มีโอกาสตายได้ อย่างช่วงหน้าร้อน ระบบพ่นหมอกล้มไม่ได้เลย ลมบูบอบอุณหภูมิจะร้อนมาก ขึ้นไปเกือบ 40-50 องศา ซึ่งต้นไม้ตายแน่ๆ เพราะฉะนั้นเราเลยขาดระบบสำรองไม่ได้ สำหรับระบบของการทำฟาร์มมันท้าทายเหมือนกันนะ เพราะเราไม่มีทางรู้ว่าอุปกรณ์ต่างๆ ที่เราจะใช้ได้นานแค่ไหนจนกว่ามันมีปัญหาขึ้นมา ไม่ว่าจะทำเองหรือสั่งซื้อจากต่างประเทศ

อาร์ต: เมื่อก่อนเราแก้ปัญหาแต่ตัวซอฟต์แวร์อย่างเดียว แต่ตอนนี้เราเจอปัญหาเรื่องความทนทานของฮาร์ดแวร์ มันจะมีการเสื่อมด้วย ปัจจุบันเราจึงต้องดูแลทั้งซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์ควบคู่กันไป ให้มันยังทำงานได้ออเคยู



### ตอนนี้ฟาร์มมีพื้นที่เท่าไร แบ่งปลูกอะไรบ้าง

อ้อบ: ตอนนี้อยู่ปลูกฮอปส์เป็นหลัก มี 5 โรงเรือน โรงเรือนละ 100 กว่าตารางเมตร บนพื้นที่ราว 1 ไร่นิดๆ เราปลูกโรงเรือนห่างกันนิดหน่อย ตอนนี้อยู่ปลูกฮอปส์ราว 200 กว่าต้น/โรงเรือน แต่ยังไม่เต็มโรงเรือน ถ้าเต็มจริงๆ จะมีประมาณ 700 ต้น/โรงเรือน ที่เหลือเป็นพื้นที่สำหรับปลูกผักไว้สำหรับกินเอง เรามีคนงาน 1-2 คนเพื่อคอยจัดพื้นที่ จัดเก็บวัชพืช นอกนั้นใช้คอมพิวเตอร์สั่งการทั้งหมด เรื่องการดูแลต้นฮอปส์ เราจัดการเอง เพราะเป็นของที่ค่อนข้างใหม่ จะให้คนงานดูคงไม่ได้ ปัจจุบันเรายังศึกษาการปลูกฮอปส์อยู่เรื่อยๆ เพราะเราปลูกมา 1 ปีกับ 9 เดือน ยังไม่ครบ 3 ปี และยังคงสั่งซื้อฮอปส์จากต่างประเทศเข้ามาเรื่อยๆ เป้าหมายคือปลูกฮอปส์สำหรับทำโรงผลิตเบียร์สดเป็นหลัก ถ้าเหลือแล้วค่อยแพลงส่งออกต่างประเทศในอนาคต

### มองความยั่งยืนของฟาร์มไว้อย่างไร

อ้อบ: คราฟท์เบียร์คงไปได้อีกสักพักแน่ๆ เบียร์เป็นเครื่องดื่มที่มีมานานแล้ว และไม่น่าจะหายจากโลกไปในเร็ววันนี้ และคนก็คงกินตลอด นอกจากนี้ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ที่จริงมีโรงคราฟท์เบียร์เยอะ แต่เขายังไม่มีฮอปส์ที่มาจากภูมิภาคนี้ ส่วนใหญ่จะเป็นฮอปส์ที่มาจากอเมริกา ถ้าทำได้ เราก็จะเป็นอีกแหล่งหนึ่งที่ซัพพลายฮอปส์ไปให้ประเทศในภูมิภาคนี้ได้ ซึ่งมีค่อนข้างเยอะ ปัจจุบันเริ่มมีคนติดต่อเข้ามามากขึ้นเรื่อยๆ ว่าถ้ามีของจะขอซื้อเลย เพราะเขาก็อยากลองใช้ดู ต้องเล่าว่า ปัจจุบันฮอปส์ใช้ได้ 2 แบบ คือแบบแห้ง (ใช้ดอก) กับแบบสด ซึ่งต้องใช้ภายใน 24 ชั่วโมง หมายความว่าถ้าสั่งฮอปส์จากอเมริกา มันไม่มีทางมาถึงโซนนี้ได้ภายใน 24 ชั่วโมงอยู่แล้ว ฉะนั้นถ้าจะใช้ภายใน 24 ชั่วโมง เราก็ต้องปลูกเอง แล้วส่งไปขายในประเทศแถบนี้

## สำหรับประเทศไทย คุณมองเห็นหนทางของ Smart Farming และการทำฟาร์มออร์แกนิกในอนาคตไหม

อ้อบ: ก็เป็นไปได้ แต่น่าจะเกิดจากเกษตรกรรุ่นใหม่ ไม่ใช่รุ่นเดิม อาจเป็นลูกหลานเกษตรกรเดิมที่เขาอยากจะปรับเปลี่ยน และแก้ไข เช่น มีพ่อแม่เป็นชาวนา ยังคงปลูกข้าวแบบเดิมๆ อยู่ อาจจะไปเปลี่ยนมาปลูกข้าวออร์แกนิกเพื่อเพิ่มมูลค่า แต่ถามว่า ถ้าเกษตรกรเดิมเอามาใช้ ผมว่าเปลี่ยนยากแล้วละ ต้องใช้เวลา 10-20 ปี กว่าที่จะเปลี่ยนได้ ไม่ใช่ว่ามีอุปกรณ์ไฮเทคมาปั๊บแล้ว เขาจะใช้เลย มันเป็นวิธีการที่ทำมานานและเป็นความเชื่อด้วย ถ้าไม่ใช่รุ่นใหม่จริงๆ ก็คงเปลี่ยนยาก แต่ก็มองว่าปัจจุบันมีคนรุ่นใหม่ ๆ ที่เข้ามาทำเรื่อง Smart Farming และการใช้ Biological Control ที่เป็นออร์แกนิกมากขึ้น

อาร์ต: มันคงเป็นเพราะกระแสที่คนรุ่นใหม่เริ่มสนใจเรื่องอาหารการกินและวัตถุดิบที่นำมาใช้ประกอบอาหารมากขึ้น ซึ่งนั่นทำให้ผู้ผลิตต้องเปลี่ยนวิธีการในการปลูก เพราะเราเริ่มตั้งคำถามถึงเรื่องแหล่งที่มาของพืชผักที่กิน การผลิต และการใช้สารเคมีกันอย่างจริงจังมากขึ้น



## คำแนะนำสำหรับใครก็ตามที่อยากลาออกจากงานประจำ แล้วหันมาทำฟาร์มแบบคุณบ้าง

อาร์ต: ถ้าชอบจริงๆ อาจเริ่มจากทำเป็นงานอดิเรกก่อน ดูว่าเราโอเคกับมันจริงไหม ทำได้ถึงขั้นไหน พร้อมจะออกจากงานเลยหรือเปล่า เพราะถ้าลาออกจากงานประจำเลย มันเหมือนเราทุบหม้อข้าวแล้วไปตายเอาดาบหน้า ถ้ายังไม่มั่นคง ไม่ชัวร์พอ มันอาจจะไม่คุ้ม

อ้อบ: ตอบยาก เพราะจริงๆ ผมก็เป็นผู้ประกอบการมาตั้งแต่แรก แต่ในแง่ที่ว่าพลิกสายงานนั้น ผมว่าถ้าเราจะลองเปลี่ยนมาทำ ก็ทำได้ แต่ต้องใช้ความตั้งใจอย่างสูงและตลอดเวลา หมั่นเรียนรู้ มีความพยายาม และไม่ล้มเลิก การเปลี่ยนสายงานทำกันได้ทุกคน แต่เชื่อว่าเปลี่ยนปั๊บแล้วจะรวนเลย มันไม่ง่ายขนาดนั้น อย่างผมทำฟาร์มรายได้ก็ได้ประมาณหนึ่ง แต่มีปัญหาให้แก้ทุกวัน และตลาดก็เปลี่ยนตลอด ต้องดูหลายเรื่อง ทั้งการปลูก การตลาด การจัดส่ง ฯลฯ ใช่ว่าปลูกสำเร็จแล้วรวนเลย เราจึงต้องหมั่นเรียนรู้ ใส่ใจทุ่มเท แก้ไขปัญหา ไม่ละความพยายาม ก้าวให้ทันตลาด และต่อยอดสิ่งที่เราทำเสมอ

## CREATIVE INGREDIENTS

### ชอบทำอะไรเมื่อมีเวลาว่าง

อ้อบ: ปกติตอนบ่ายๆ ช่วงที่ไม่ได้ทำฟาร์ม ผมจะชอบนั่งอ่านหนังสือเกี่ยวกับการทำฟาร์มเป็นส่วนใหญ่

อาร์ต: ผมชอบทำอาหาร โดยจะเอาพืชผักที่ปลูกมาเป็นวัตถุดิบ เพราะโปรเจกต์โรงเบียร์ที่จะเปิดปลายปีนี้ ผมก็จะเป็นคนดูแลเรื่องอาหารด้วย

## มีฟาร์มต้นแบบที่ชื่นชอบไหม

อ้อบ: ผมไม่ได้มีฟาร์มต้นแบบ แต่ส่วนตัวมีโอกาสเข้าชมฟาร์มทั้งในไทยและต่างประเทศหลายที่ เมื่อเจอไอเดียดีๆ ที่พอนำมาประยุกต์ใช้กับฟาร์มของตัวเองได้ ก็จะลองนำมาใช้ดู แต่ไม่ค่อยเจอฟาร์มที่เป็นคอมเมอร์เชียลจริงๆ แล้วเปิดให้คนเข้าชม ฟาร์มส่วนใหญ่ที่เปิดให้เข้าชมได้จะไม่ใช้ฟาร์มที่เป็นคอมเมอร์เชียล แต่เป็นฟาร์มเพื่อโชว์ เน้นเที่ยวและถ่ายรูปมากกว่า ฟาร์มที่เป็นคอมเมอร์เชียลและเป็น Smart Farming จริงๆ มักจะปิดอยู่แล้ว เพราะมันมีเรื่องแมลงและโรค ซึ่งไม่สามารถปล่อยให้คนเดินดูๆ เข้าไปได้ มีความเสี่ยงหลายอย่าง

## เป้าหมายและแรงบันดาลใจของการทำฟาร์มฮอปส์

อ้อบ: แรงบันดาลใจที่ใกล้เคียงที่สุดน่าจะเป็นไวน์เนอร์รี่ ถ้าทำได้ก็ดี แต่ไม่ใช่เป้าหมายหลัก ไวน์เนอร์รี่ในที่นี้คือการที่มีคนจ่ายเงินเพื่อมาเยี่ยมชมโรงเบียร์ด้วย ดูฟาร์มฮอปส์ด้วย เหมือนกับทัวร์วิสกี ทัวร์ไวน์ ทัวร์โรงเบียร์ที่นิยมทำกันในต่างประเทศ แต่เราเน้นคนที่สนใจอยากเข้าชมและเรียนรู้จริงๆ ไม่ได้วางเป้าไว้สำหรับคนทั่วไปที่เข้ามาถ่ายรูปแล้วก็ไป

อาร์ต: เรามีแพสชันว่าอยากทำฟาร์มฮอปส์และทำให้ได้ดี นี่คือแรงบันดาลใจ เรามีความสุขที่ได้ทำ และเมื่อฟาร์มเราประสบความสำเร็จ เราก็จะยิ่งดีใจว่าเราทำให้สำเร็จได้อย่างที่คาดหวังไว้จริงๆ