

พาไปชมทุ่งนาไฮเทค ใช้ ‘เลเซอร์’ ช่วยปรับระดับพื้นที่



SCIENCE

ทุ่งนาที่ใช้เลเซอร์ช่วยปรับระดับพื้นที่ ไม่ใช่ของใหม่สำหรับทุ่งนาเมืองไทย แต่สำหรับชาวนาที่อีสานใต้ นั้น นับว่าเป็นการปรับเปลี่ยนการทำนาขนาดใหญ่เลยก็ว่าได้ แม้จะเพิ่มต้นทุนในช่วงแรก แต่นับก็เป็นจุดเริ่มต้นในการลดต้นทุนอื่นๆ ในการทำนา ซึ่งผลที่ตามมา นั่น “เกินคุ้ม”

มองผ่านๆ เกரியงไกร จันทรเพ็ง ก็ดูไม่ต่างจากชาวนาทั่วไป แต่เมื่อทีมข่าวผู้จัดการวิทยาศาสตร์ได้นั่งลงคุยกับเขาถึงได้รู้ว่า เขาเป็นชาวนามือใหม่ แต่ประสบการณ์ทำนาเพียง 3 ปีของเขา นั้นทรงคุณค่ามากพอที่จะถ่ายทอดแก่ชาวนาอีกหลายคนที่ทำนามาชั่วชีวิต

เกரியงไกรเล่าให้ฟังว่า เขาเรียนมาในสายวิศวกรรม ทำงานอยู่ในวงการช่างมาทั้งชีวิต ประสบการณ์โดยตรงที่พอจะเกี่ยวข้องกับเกษตรบ้างก็คือ การทำงานเกี่ยวกับ “เกษตรพันธสัญญา” (contract farming) ในลาว และทำหน้าที่เป็น “ผู้จัดการนา” คือเป็นผู้ให้เงินลงทุนทำนาแก่ภรรยา ซึ่งเป็นผู้นำกลุ่มของศูนย์ข้าวชุมชนตำบลโพธิ์ อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี

จุดเปลี่ยนมาสู่วิถีชีวิตชาวนาเกิดขึ้นเมื่อภรรยาของเกரியงไกรเสียชีวิต เขาจึงต้องรับช่วงในการทำนาต่อในปี พ.ศ.2559 ซึ่งก่อนหน้านั้นภรรยาของเขาได้เข้าร่วมโครงการริเริ่มข้าวที่ดีขึ้นแห่งเอเชีย (BRIA) เขาจึงต้องเป็นตัวแทนภรรยาเพื่อเข้าอบรมในโครงการดังกล่าว

เกரியงไกรเห็นว่าโครงการดังกล่าว “เข้าท่า” เนื่องจากได้รับความรู้ในการทำนา การเก็บเกี่ยว และยังมีตลาดรองรับข้าวที่ปลูก เมื่อสมาชิกในโครงการนำข้าวไปขายก็ได้ราคาดี ไม่โดนกดราคา อีกทั้งยังมีระบบจ่าย “โบนัส” แก่ผู้เข้าอบรมในโครงการ

“คนที่เข้าอบรมจะได้โบนัสเมื่อเข้าอบรมครบ 4 ครั้ง โดยได้รับเงินเพิ่ม 50 บาทต่อข้าวที่ผลิตได้ 1 ตัน และถ้าข้าวเรามีสิ่งเจือปนต่ำกว่า 3-5% จะ



เกரியงไกร จันทรเพ็ง



แปลงนาสาธิตของ เกரியงไกร จันทรเพ็ง ต้นข้าวสูงและเขียวสม่ำเสมอ

ได้โบนัสเพิ่มอีก 50 บาทต่อตัน และถ้าทำให้มีสิ่งเจือปนเหลือต่ำกว่า 2% ก็จะได้เพิ่มอีก 50 บาทต่อตัน รวมเป็นโบนัสทั้งหมด 150 บาทต่อตัน เป็นแรงจูงใจ มีตลาดที่แน่นอน” เกரியงไกรบอกถึงผลประโยชน์ที่ได้รับ

เกரியงไกรมีที่นาอยู่ 25 ไร่ ที่ อ.วารินชำราบ ในจำนวนนั้นเขาแบ่งเป็นแปลงสาธิต 9 ไร่ เพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์ ซึ่งสามารถผลิตได้ 5-6 ตัน และเก็บเมล็ดพันธุ์เหล่านั้นไว้ใช้เอง 63 กิโลกรัมที่เหลือเขานำไปขายได้กิโลกรัมละ 20 กว่าบาท ถือว่า



ภาพมุมสูงของแปลงนาสาธิตของเกரியงไกรและแปลงนาที่อยู่รอบข้าง ใน อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี



นาดำในแปลงนาสาธิตของ เกษียงไกร จันทรพิง



นาข้าวที่อยู่ข้างเคียงแปลงนาสาธิต ซึ่งไม่ผ่านการปรับระดับพื้นที่

ได้ราคาดีกว่าขายข้าวทั่วไปที่ได้ราคาประมาณ กิโลกรัมละ 11 บาท ส่วนข้าวสำหรับบริโภคนั้น เขาเก็บไว้บริโภคภายในครอบครัวเพียง 1 ตัน

“ความแตกต่างจากการทำนาทั่วไปที่ได้รับ

จากการเข้าร่วมโครงการนี้คือ ขายข้าวได้ราคาดีกว่า หรือขายในราคาเดียวกันแต่ก็ได้กำไรมากกว่า การทำนาในวัดกันที่ต้นทุน” เกษียงไกรสรุปบทเรียนที่ได้

แปลงนาสำหรับปลูกเมล็ดพันธุ์ข้าวของเกษียงไกรนั้น เป็นแปลงนาสาธิตในโครงการข้าวยั่งยืน (SRPs) ภายใต้โครงการตลาดนำการผลิต เพื่อเกษตรกรย่อย (Market Oriented Small Holder Value Chain) หรือ MSVC ซึ่งต่อยอดจากโครงการ BRIA ซึ่งก่อนการปลูกเมล็ดพันธุ์ข้าว นั้นที่นา 9 ไร่ดังกล่าวได้รับการปรับพื้นที่ให้ระดับสม่ำเสมอ โดยใช้เครื่องเลเซอร์ช่วยวัดระดับ ผลจากการปรับระดับที่นาให้สม่ำเสมอทำให้ ต้นข้าวในแปลงนาสาธิตของเกษียงไกรนั้นมีลำต้น

สูงสม่ำเสมอทั่วกัน และยังพบวัชพืชได้น้อย อีก ทั้งยังมีสีเขียวขจี แตกต่างจากแปลงนารอบข้างที่มีต้นหญ้าแซม และต้นสูงไม่เท่ากัน

อรรถวิษฐ์ วัชรพงศ์ชัย ผู้จัดการโครงการตลาดนำการผลิต เพื่อเกษตรกรย่อย (Market Oriented Small Holder Value Chain) หรือ MSVC จากองค์กรความร่วมมือระหว่างประเทศ เยอรมัน (GIZ) กล่าวว่า การปรับที่นาด้วยเลเซอร์ ในที่นาของเกษียงไกรนั้นเป็นแห่งแรกในอีสานใต้ ต่างจากนาภาคกลางที่มีใช้โดยทั่วไปอยู่แล้ว ซึ่ง การปรับพื้นที่ให้สม่ำเสมอช่วยให้ชาวนาใช้ปุ๋ย น้อยลง ใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชน้อยลง จึงช่วยลดต้นทุน แต่เพิ่มผลผลิต

“การปรับพื้นที่ให้สม่ำเสมอทำให้ระดับน้ำในนาทั่วกัน ไม่มีปัญหาบางพื้นที่ได้น้ำน้อย บางพื้นที่ ได้น้ำมาก ทำให้หญ้าในนาข้าวนี้

เป็นปัญหามากในนาทางภาคอีสาน ซึ่งเราก็ได้สาธิต เป็นตัวอย่างเพื่อให้ชาวนาได้เห็นข้อดีของการปรับที่นาด้วยเลเซอร์ และจากนี้อาจต้องมาช่วยกันคิดว่า จะใช้ระบบใดช่วยให้สมาชิกสามารถเข้าถึงการ ใช้งานเครื่องปรับพื้นที่ด้วยเลเซอร์ เพราะเครื่องมือนี้ราคาสูงถึง 500,000 บาท และใช้งานในช่วง การปรับพื้นที่เพียงครั้งเดียว” อรรถวิษฐ์อธิบาย

ทางบริษัท โอแอลม (ประเทศไทย) จำกัด

ซึ่งเป็นบริษัทค้าข้าวอันดับ 2 ของโลก และเป็น บริษัทเอกชนที่ร่วมมือกับกรมการข้าวและ GIZ ดำเนินโครงการ MSVC จะรับซื้อข้าวจากโครงการ ข้าวยั่งยืนนี้ ซึ่งในปี พ.ศ.2561 นี้ได้เริ่มต้น โครงการ ที่ จ.อุบลราชธานี เป็นแห่งแรก โดยตั้งเป้าหมาย เกษตรกรเข้าร่วม 1,500 ราย และปีถัดๆ ไปจะ ดำเนินการต่อที่ จ.ร้อยเอ็ด และ จ.สุรินทร์ ซึ่งมี ระยะเวลาดำเนินโครงการถึงปี พ.ศ.2565 และตั้ง เป้าเกษตรกรในโครงการทั้งหมด 16,000 ราย.