

ปีที่ 30 ฉบับ 10255 วันพฤหัสบดีที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2559 หน้า 26

เกษตรนวัตกรรม

แรงบันดาลใจจากพระอัจฉริยภาพ

แรงบันดาลใจจากแนวพระราชดำริในการส่งเสริม สนับสนุนเกษตรกรและผู้ประกอบการให้ใช้นวัตกรรมมากขึ้น นำมาสู่นวัตกรรมสมาร์ทฟาร์มและเกษตรสร้างสรรค์ที่เพิ่มผลผลิตด้วยข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมและระบบเซนเซอร์ จากการเลือกเพาะปลูกพืชให้ตรงกับสภาพดิน

● บุชร กุศล

อนาคตใหม่เกษตรกรไทย

Deva Farm ตัวอย่างของเกษตรกรรุ่นใหม่ที่ใช้เทคโนโลยีกับการทำฟาร์มฮอปส์ ซึ่งเป็นวัตถุดิบสำคัญในการทำคราฟท์เบียร์แห่งแรกในเมืองไทยที่ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี โดย อนุรักษ์-ธีรภัทร อึ้งศรีวงศ์ สองพี่น้องที่ตัดสินใจหันหลังให้กับบริษัทผลิตซอฟต์แวร์และแอปพลิเคชันสำหรับโทรศัพท์มือถือที่ดำเนินกิจการมาราว 13 ปีเป็นการถาวร เพื่อสตาร์ทงานใหม่ในฐานะฟาร์มเมอร์ปลูกฮอปส์ โดยเรียนรู้วิธีการปลูกด้วยตัวเองจากอินเทอร์เน็ต

บวกกับนำความรู้ด้านเทคโนโลยีและซอฟต์แวร์ที่มีมาใช้ในการเพาะปลูกได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น การเชื่อมโยงข้อมูลสภาพอากาศ ดินและอาหารที่พืชต้องการกับระบบคอมพิวเตอร์ในการเพาะปลูกในพื้นที่แบบปิด เพื่อช่วยลดปัจจัยเสี่ยงต่างๆ จึงช่วยเพิ่มผลผลิตมากขึ้น อีกทั้งมีโอกาสเพิ่มรายได้จากการเป็นที่ปรึกษาด้านโปรแกรมบริหารจัดการฟาร์ม และการท่องเที่ยวเชิงเกษตรได้อีกทางหนึ่ง เกิดเป็นจุดเริ่มต้นของสมาร์ทฟาร์มในประเทศที่น่าจับตา

“ยุคนี้เป็นยุคที่ Smart Farming เพิ่งเริ่มมากกว่า ไม่ว่าจะในเมืองไทยหรือต่างประเทศ ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์เรื่องการทำฟาร์มเพิ่งมีจริงจังกี่ 2-3 ปีมานี้ ที่ใช้กันเยอะหน่อยน่าจะเป็นระบบจากอิสราเอลที่ปลูกพืชผักในทะเลทราย ซึ่งพัฒนามาจนแล้วแต่โนวฮาวก็ใช้ได้ในที่ของเขา เราใช้ไม่เหมือนกัน

ส่วนอเมริกาปลูกผักในกรีนเฮาส์ เพราะมีปัญหาอากาศหนาวในหน้าหนาว แต่ของไทยไม่ใช่

ปัญหาเรื่องอากาศหนาว แต่เป็นการควบคุมแมลงหรือปัจจัยอื่นๆ เพราะฉะนั้น โนวฮาวหรือฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ที่นำมาใช้ก็จะไม่เหมือนกัน นอกจากนี้ยังมีปัญหาเรื่องคู่แข่งต่างชาติอย่างญี่ปุ่นหรือจีนที่มีนักวิจัยมากกว่าเราเยอะมาก เชี้ตระบบสำหรับผลิตในสเกลใหญ่ได้เลย เพราะฉะนั้นคิดว่าถ้าเราอินเวสต์เป็นระบบโนวฮาวออกมา มันเสี่ยงเกินไป” อนุรักษ์กล่าวไว้ในนิตยสารคิดของ TCDC

อภิสิทธิ์ ไส้ศัตรูไกล ผู้อำนวยการศูนย์สร้างสร้างงานนอกแบบ (TCDC) กล่าวจากโจทย์ของโครงการ Creative Thailand 4.0 ทำให้ต้องพิจารณาถึงจุดแข็งและความได้เปรียบที่ประเทศไทยมีเป็นทุนเดิม นั่นก็คือ ความหลากหลายทางชีวภาพและความหลากหลายเชิงวัฒนธรรม ซึ่งทั้ง 2 สิ่งนี้สามารถนำมาต่อยอดเพื่อให้เกิดความได้เปรียบในเชิงแข่งขันในเวทีตลาดโลกได้



Smart Farming
เริ่มจริงจังกี่ 2-3 ปี
ที่ใช้กันเยอะน่าจะเป็น
ระบบจากอิสราเอล





หนึ่งในนั้นคือ กลุ่มการเกษตรและอาหารในรูปแบบสมาร์ทฟาร์ม โดยประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิต ถือเป็นพื้นฐานของประเทศไทย และเป็นทางเลือกของเกษตรกรในอนาคต

“เทคโนโลยีที่จะมีบทบาทมากที่สุดคือ บิ๊กดาต้า ที่รวมข้อมูลสภาพภูมิศาสตร์ อุตุนิยม วิทยา มากำหนดรูปแบบการเพาะปลูกที่เน้นการเพิ่มผลผลิต ประหยัดทรัพยากรน้ำ และลดปริมาณของเสียที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม”

เปลี่ยนไอเดียเป็นเงินสด

TCDC ได้จัดแสดงนิทรรศการ Baht & Brain สื่อถึงแนวคิดการเปลี่ยนความคิด สร้างสรรค์ให้เป็นเงินสดเงิน หรือการเปลี่ยน “คุณค่า” ให้เป็น “มูลค่า” มุ่งใช้ประโยชน์

จากทุนทางทรัพยากรธรรมชาติและทุนทางวัฒนธรรม เกิดเป็นผลิตภัณฑ์และบริการ

นิทรรศการประกอบด้วย 5 ส่วนหลัก ได้แก่ Thailand 4.0 เริ่มต้นด้วยการทำความเข้าใจยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศไทยด้วยกลุ่มอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ วัฒนธรรม และบริการที่มีมูลค่าสูง, การนำเสนอกรณีศึกษาของประเทศต่างๆ, ส่วนที่ 3 นำเสนอตัวอย่างธุรกิจใหม่ 5 กลุ่มอุตสาหกรรมสร้างสรรค์

ส่วนที่ 4 ทำความรู้จักหน่วยงาน และมาตรการของภาครัฐ และการเข้ามามีส่วนร่วมของภาคเอกชน และส่วนที่ 5 ร่วมแสดงความคิดเห็น เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาและขับเคลื่อนประเทศไทยให้หลุดพ้นจากกับดักรายได้ปานกลาง

ภายในนิทรรศการยังจัดพื้นที่พิเศษแสดงพระอัจฉริยภาพของสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ที่ทรงงานเพื่อการพัฒนาประเทศในรูปแบบต่างๆ โดยเฉพาะด้านการเกษตร อาทิ ทฤษฎีเกษตรพอเพียง ในการจัดสรรพื้นที่ทำการเกษตร โครงการชั่งหัวมัน โครงการกักตุนน้ำชัยพัฒนาและโครงการฝนหลวง

ทั้งนี้ นิทรรศการดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของงาน Creative Thailand 2016 หรืองานมหกรรมความคิดสร้างสรรค์ของไทย 19-23 ต.ค.นี้ ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา