

สรุปการประชุมวิชาการกรมพัฒนาที่ดิน ปี ๒๕๖๒ “ฟื้นฟูปุฐพี ด้วยเทคโนโลยีพัฒนาที่ดิน”

ระหว่างวันที่ ๑๘-๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๒

ณ โรงแรมกรีนเนอรี รีสอร์ท เขาใหญ่ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

กิจกรรมพัฒนาศักยภาพ สัมพันธภาพ และสร้างเครือข่ายนักวิชาการกรมพัฒนาที่ดิน ในงาน "การประชุมวิชาการกรมพัฒนาที่ดิน ปี ๒๕๖๒"

"การพัฒนาศักยภาพ สัมพันธภาพ และสร้างเครือข่ายระหว่างนักวิชาการกรมพัฒนาที่ดิน" เป็นกิจกรรมละลายพฤติกรรมและกิจกรรมแบ่งกลุ่ม เน้นการเปิดใจ ยอมรับความแตกต่าง เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการทำงาน (แบ่งทีม พลังทีม) โดยแบ่งเป็น กิจกรรม In door ๓ กลุ่ม และ กิจกรรม Out door ๓ กลุ่ม ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวได้แบ่งกลุ่มย่อยออกเป็น ๑๒ กลุ่ม ดังนี้ ๑. ไนโตรเจน ๒. ฟอสฟอรัส ๓. โพแทสเซียม ๔. แคลเซียม ๕. ดินเหนียว ๖. ดินทราย ๗. ดินร่วน ๘. ดินเปรี้ยว ๙. ถั่วพรี ๑๐. ถั่วพุ่ม ๑๑. โซนแอฟริกัน และ ๑๒. ปอเทือง ในการทำกิจกรรมสัมพันธ์ผู้ดำเนินรายการ ทำการรวมกลุ่มย่อยให้เป็น ๖ ใหญ่ ดังนี้

๑. หมอดิน เป็นการรวมกลุ่ม ไนโตรเจน กับ ฟอสฟอรัส
๒. หล้าแฝก เป็นการรวมกลุ่ม โพแทสเซียม กับ แคลเซียม
๓. ปุยหมัก เป็นการรวมกลุ่ม ดินเหนียว กับ ดินทราย
๔. ปุยพืชสด เป็นการรวมกลุ่ม ดินร่วน กับ ดินเปรี้ยว
๕. ปุยอินทรีย์ เป็นการรวมกลุ่ม ถั่วพรี กับ ถั่วพุ่ม
๖. แก่ดิน เป็นการรวมกลุ่ม โซนแอฟริกัน กับ ปอเทือง

โดยกลุ่มเหล่านี้จะช่วยกันขับเคลื่อนงานวิชาการของกรมพัฒนาที่ดิน ร่วมแลกเปลี่ยนประสบการณ์เรียนรู้ผ่านกิจกรรมที่หลากหลาย เน้นการมีส่วนร่วมของนักวิชาการกรมพัฒนาที่ดิน สร้างความสัมพันธ์อันดีแก่ชาวพัฒนาที่ดิน ผู้เข้าร่วมทำกิจกรรมประกอบด้วย รองอธิบดี ผู้อำนวยการกอง/สำนัก ผู้เชี่ยวชาญ ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดิน นักวิชาการของกรมพัฒนาที่ดิน

กิจกรรม Side Events มีจำนวน ๓ หัวข้อ ได้แก่

หัวข้อที่ ๑ การตัดสินใจแบบมีส่วนร่วมเพื่อการขับเคลื่อนและขยายผลการจัดการที่ดินอย่างยั่งยืน

โดย : นางสาวบรรเจิดลักษณ์ จินตฤทธิ กองวิจัยและพัฒนาการจัดการที่ดิน

หัวข้อที่ ๒ โครงการป้องกันการชะล้างพังทลายของดินและฟื้นฟูพื้นที่เกษตรกรรมด้วยระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ พื้นที่ลุ่มน้ำย่อย ลำน้ำสาคร-ห้วยสาสิก จังหวัดน่าน

โดย : นายวรัญญู บังขาว สำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน

หัวข้อที่ ๓ การวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบมีส่วนร่วม กรณีศึกษา : ตำบลมะขามสูง จังหวัดพิษณุโลก

โดย : นางสาวสิตารินทร์ ทองบุษสะวัลย์ กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน

อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน มอบแนวทางการดำเนินงานของกรมพัฒนาที่ดิน

นางสาวเบญจพร ชาครานนท์ อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน ประธานจัดการประชุมวิชาการกรมพัฒนาที่ดิน ปี ๒๕๖๒ ได้มอบแนวทางการดำเนินงานของกรมพัฒนาที่ดินให้กับผู้เข้าร่วมประชุม กล่าวคือ ... “การจัดการประชุมวิชาการ ถือว่าเป็นเวทีที่เปิดโอกาสให้นักวิชาการได้ขับเคลื่อนงานวิชาการของกรมพัฒนาที่ดิน โดยการทำกิจกรรมพัฒนาศักยภาพ สัมพันธภาพ เมื่อวานนี้ (๑๘ ส.ค. ๖๒) ที่มีการแบ่งออกเป็นกลุ่มๆ ซึ่งให้ความสำคัญในการแบ่งกลุ่ม โดยกลุ่มเหล่านี้จะช่วยกันขับเคลื่อนงานวิชาการของกรมพัฒนาที่ดินไม่ว่าจะเป็น วันสถาปนากกรมฯ วันดินโลก ซึ่งจะเป็นเครือข่ายในการร่วมกันทำงาน

การประชุมวิชาการครั้งนี้แตกต่างจากปีก่อนๆ โดยมี ดร.สถาพร ใจอารีย์ รองอธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน ด้านวิชาการ เป็นแม่งานหลัก ซึ่งมีการทำกิจกรรม Side Events และปรับเปลี่ยนการจัดโปสเตอร์ เดินหน้าเรื่องการบริหารจัดการดินได้อย่างไร เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำหรับเรื่องของวิชาการที่ผ่านมาทุกคนรอคอยว่าจะถูกเลือกมานำเสนอผลงานหรือเปล่า เปลี่ยนวิธีการนำเสนอดาวเด่น โดยมีการนำเสนอให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้รับฟัง พวกเราต้องคิดค้นนวัตกรรมแล้วนำเสนอกับผู้บริหารกรมฯ เพื่อนำเสนอในเวทีต่างๆ เกณฑ์การพิจารณาปีนี้ปรับวิธีการคัดเลือกผู้ดำรงตำแหน่ง ข้าราชการพิเศษ ผู้เชี่ยวชาญ ทุกคนสามารถสมัครได้ ต้องมีการเตรียมงานวิจัย การนำเสนอผลงาน และบุคลิกภาพเพื่อขึ้นสู่ตำแหน่ง การนำเสนองานวิจัย ต้องผ่านผู้อำนวยการเขต ผู้อำนวยการสำนัก ต้องให้ความเห็นชอบก่อน และผลงานวิจัยต้องตามตอบโจทย์ประเทศด้วย ผลงานวิชาการต้องมีการนำไปต่อยอดเป็นประโยชน์ต่อสำนักงานได้ด้วย”

อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน กล่าวต่ออีกว่า .. “ขอชื่นชมบอร์ดกระดานดำในการนำเสนอทั้ง ๑๐ บอร์ด โดยต้องมีการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ของแต่ละกอง/สำนัก ไปศึกษาบอร์ดกระดานดำ จำนวน ๑๐ บอร์ด การสอบวิสัยทัศน์ ต้องสอบถามเรื่องบอร์ดกระดานดำว่าเข้าใจและทราบวัตถุประสงค์ของบอร์ดกระดานดำหรือไม่ การคิดวิเคราะห์และถ่ายทอดลงบอร์ดกระดานดำเรื่องต่างๆ และนำไปประยุกต์ได้ ให้ช่วยกันรวมหมอดินเป็นกลุ่มและช่วยกันถอดบทเรียนให้คิดวิเคราะห์เองในการเดินหมอดินสู่เกษตรกรได้อย่างไร ทิศทางการนำเสนอข้อมูลทางวิชาการ ต้องตอบโจทย์พื้นที่ ทำเสร็จแล้วใครได้ประโยชน์ กองแผนงานต้องระบุนโยบาย เขียนโครงการ ความถูกต้อง แม่นยำ ใช้ประโยชน์ได้จริงไหม สามารถประยุกต์ใช้ได้อย่างไร สุดท้ายตอบอะไรได้บ้างและนำไปใช้ได้อย่างไรต้องสามารถสกัดได้ เรามีกระบวนการของข้อมูลที่ตี แต่ยังขาดกระบวนการถ่ายทอดที่มีความทันสมัย ทันต่อเหตุการณ์กับสถานการณ์ปัจจุบัน เกิดปัญหาน้ำท่วม น้ำแล้ง สินค้าออกมาไม่มีคุณภาพ ขายไม่ได้ โดยต้องมีการเปิดโลกทัศน์ของตนเอง เวลาจัดนิทรรศการต้องศึกษาบอร์ดทุกบอร์ดว่าเป็น theme อะไรบ้าง อยากให้มีการปรับเรื่องการนำเสนอ เช่น นำเสนอดินในจังหวัด การใช้ที่ดินในจังหวัดมีทิศทางอย่างไร กรมพัฒนาที่ดินมีโครงการสนับสนุนอะไรบ้าง ผাগผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดิน จะต้องทราบข้อมูลพื้นฐานของจังหวัดทุกคน จะเก็บในโทรศัพท์หรือกระดาษก็ได้ และหากขาดบุคลากรให้ทำการประสานกับเขตข้างเคียง ช่วยกันแลกเปลี่ยนความรู้ตามความถนัดในเรื่องต่างๆ ในรูปแบบการจับกลุ่มแต่ละกลุ่ม เพื่อช่วยกันขับเคลื่อนงานของกรมฯ และที่สำคัญคือกรมฯ จะเดินหน้าต่อไปได้ด้วย ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดิน ผู้อำนวยการกอง/ สำนัก ผู้อำนวยการกลุ่ม ช่วยกันขับเคลื่อนงานของกรมพัฒนาที่ดิน”

นอกจากนี้ยังกล่าวถึงเรื่องต่อไปนี่ ๑) Agri-Map ของกรมพัฒนาที่ดิน ทุกคนต้องใช้ Agri-Map ให้เป็น และจะใช้ Agri-Map ในการทำงานได้อย่างไร ใช้ทำเรื่องอะไรเกษตร ๒) Smart Agriculture เราต้องทำน้อยได้มาก

ทำเกษตรแปลงใหญ่ ๑ แส่น ๑ ไร่ ให้ถอดบทเรียน ดินต้องดีก่อนถึงจะสามารถทำได้ และต้องมีวิธีการทำให้ทุกคนรับรู้ด้วยการใช้เทคโนโลยีในการถ่ายทอด ๓) การนำปัจจัยการผลิตไปให้เกษตรกรต้องแจกเป็นกลุ่มเพื่อให้มีการกระจายออกไป ต้องมีการปรับเปลี่ยนรูปแบบการทำงานใหม่ ให้หมอดินอาสาทำงานแทนเรา ต่อไปอีก หมอดินอาสา มีค่าตอบแทนจำให้ทำอะไร เมื่อมีค่าตอบแทนจะต้องมีชิ้นงาน ต้องดูแลหมอดินอาสา ไม่ทอดทิ้ง หมอดินอาสา ๔) แผนการใช้ที่ดินระดับตำบล เป็นผลงานชิ้นโบว์แดงของกรมพัฒนาที่ดิน โดยแผนตำบลมีการร่วมจัดทำกับพื้นที่ ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินต้องนำเสนอให้เกิดการยอมรับใช้แผนระดับตำบล ๕) บัตรดินดี เป็นประตูที่เกษตรกรจะเข้ามากรมพัฒนาที่ดิน ด้วย QR Code ให้ดูข้อมูลของตนเองให้เกษตรกร สามารถเข้าถึงข้อมูลดินของตนเอง และมีสิทธิพิเศษในเรื่องการบริหารจัดการดิน ซึ่งบทบาทหลังบ้านคือส่วนกลางทั้งหมด และผอ.ศทส. นำคำถามที่เกษตรกรถามให้ตั้งเป็นประเด็นคำถามจะใช้ AI ในการตอบคำถาม การสร้างนวัตกรรมให้คอมพิวเตอร์ตอบแทนเรา และจะมีการติดตามการมอบบัตรดินดีให้กับเกษตรกรถูกคนหรือเปล่า มีการทำงานมากน้อยแค่ไหน สุดท้าย เรื่องนวัตกรรมทุกสำนักจะต้องมีนวัตกรรมของตนเอง

ร.อ. ดร.ธรรมนัส พรหมเผ่า รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นประธานเปิดการประชุมวิชาการกรมพัฒนาที่ดิน ปี ๒๕๖๒ “ฟื้นฟูปุ๋ยดี ด้วยเทคโนโลยีพัฒนาที่ดิน” พร้อมมอบนโยบายเพื่อเป็นแนวทางการดำเนินงานของกรมพัฒนาที่ดิน กล่าวว่า... “กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นกระทรวงที่ต้องตอบโจทย์ให้กับเกษตรกรเป็นกระทรวงที่สำคัญ เพราะประชาชนกว่า ๗๐% ทำอาชีพเกษตรกรรม กรมพัฒนาที่ดินจึงมีความสำคัญไม่น้อยกว่ากรมชลประทาน อยากจะฝากในเรื่องการปฏิบัติหน้าที่ในสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ต้องนำนโยบายฯ ไปเสนอให้กับผู้ว่าราชการจังหวัดรับทราบและนำไปปฏิบัติเพื่อดูแลเกษตรกรในพื้นที่ของตน สำหรับนโยบายที่จะมอบหมายให้ผู้บริหารกรมพัฒนาที่ดิน ดำเนินการ ดังนี้ ๑) การป้องกันและเชิดชูสถาบันพระมหากษัตริย์ สถาบันพระมหากษัตริย์มีความสำคัญยิ่งต่อประเทศและประชาชนชาวไทย รัฐบาลถือเป็นหน้าที่สำคัญที่จะเชิดชูสถาบันพระมหากษัตริย์และปกป้องรักษาพระบรมเดชานุภาพด้วยความจงรักภักดี สืบสาน รักษา ต่อยอดศาสตร์พระราชา และโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว มาเป็นหลักสำคัญในการทำงาน สร้างความตระหนักรู้ เผยแพร่ และปลูกฝังให้ประชาชนมีความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้อง และเป็นจริงเกี่ยวกับสถาบันพระมหากษัตริย์ และพระราชกรณียกิจเพื่อประชาชน ตลอดจนพระมหากรุณาธิคุณของพระมหากษัตริย์ทุกพระองค์ ๒) ลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตที่เหมาะสม และไม่ก่อให้เกิดภาวะทางการเงินการคลังของภาครัฐ มอบหมายให้กรมพัฒนาที่ดิน บูรณาการร่วมกันกับองค์การตลาดเพื่อเกษตรกร และบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จัดทำโครงการปุ๋ยสั่งตัด เพื่อจำหน่ายให้เกษตรกรในราคาถูก ซึ่งต่ำกว่าราคาปุ๋ยที่จำหน่ายในท้องตลาดปัจจุบัน เพื่อลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้กับเกษตรกร โดยปุ๋ยสั่งตัด ต้องมีสูตรที่เหมาะสมกับการปลูกพืชแต่ละชนิด (เหมือนตัดเสื้อให้พอดีตัว) และแตกต่างกันตามคุณภาพของดินในแต่ละพื้นที่ ซึ่งมีสภาพภูมิอากาศ ภูมิประเทศที่แตกต่างกัน เพื่อลดต้นทุนให้กับเกษตรกรตามนโยบายของรัฐบาล ๓) ส่งเสริมการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตร กรมพัฒนาที่ดินต้องให้ความรู้และส่งเสริมให้เกษตรกร ลด ละ เลิก การใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายโดยเร็ว ศึกษาวิจัยการใช้สารทดแทนสารเคมี ส่งเสริมสนับสนุนเกษตรกรให้ผลิตสินค้าเกษตรที่มีมูลค่าสูง และมีโอกาสทางเศรษฐกิจ อาทิ เกษตรอินทรีย์ เกษตรปลอดภัย เกษตรชีวภาพ และเกษตรแปรรูป ต่อยอดไปสู่เกษตรอุตสาหกรรม ส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรให้ได้คุณภาพมาตรฐานและมีความปลอดภัย ๔) แหล่งน้ำชุมชน ให้มีระบบจัดการน้ำชุมชนที่เหมาะสม พร้อมทั้งส่งเสริม พื้นฟู อนุรักษ์ พื้นที่ดินน้ำ พื้นที่ชุ่มน้ำ พื้นที่พืชน้ำ แหล่งน้ำธรรมชาติ น้ำบาดาล และส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมบริหารจัดการน้ำในชุมชน ตามแนวพระราชดำริ มอบหมายให้กรมพัฒนาที่ดิน พัฒนาแหล่งน้ำให้เกษตรกร โดยเฉพาะแหล่งน้ำในไร่นา ซึ่งเกษตรกรมีส่วนร่วมในการสมทบค่าใช้จ่ายบ่อละ ๒,๕๐๐ บาท จากแหล่งน้ำนี้ เกษตรกรจะสามารถบริหารจัดการเพาะปลูกได้ด้วยตนเอง ๕)

การให้ความช่วยเหลือเกษตรกรและพัฒนานวัตกรรม โดยจัดพื้นที่การเกษตร ให้สอดคล้องกับระบบบริหารจัดการ และคุณภาพของดินตาม Agri-Map ให้กรมพัฒนาที่ดินเป็นเจ้าภาพหลักในการใช้ Agri-Map ให้เกิดประโยชน์ในการพัฒนาการเกษตร กำหนดพื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจที่เหมาะสม ตามนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ใช้ตลาดนำการผลิต ทั้งนี้จะทำให้เชื่อมั่นว่า กรมพัฒนาที่ดินจะเป็นหน่วยงานหนึ่งของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่มีความสำคัญยิ่งในการกำหนดเขตความเหมาะสมของพืชเศรษฐกิจ ซึ่งเป็นต้นทางของการกำหนดปริมาณการผลิตตามนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ “ตลาดนำการเกษตร” ดังนั้น งานวิจัยเพื่อการพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรม จึงมีความสำคัญต่อการพัฒนาการเกษตร การที่กรมพัฒนาที่ดินจัดประชุมวิชาการทุกปี เพื่อเปิดโอกาสให้นักวิชาการได้มีเวทีนำเสนอผลงานวิชาการใหม่ๆ เป็นเรื่องที่ดีมาก ขอให้การประชุมวิชาการประสบผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ และสามารถนำไปใช้ในการช่วยเหลือให้เกษตรกรทำการเกษตรได้ มีรายได้ มีคุณภาพชีวิตที่ดี”

กรมพัฒนาที่ดิน มอบรางวัลผลงานวิชาการดีเด่นในการประชุมวิชาการกรมพัฒนาที่ดิน ประจำปี ๒๕๖๒ “ฟื้นฟูปุ๋ยพืช ด้วยเทคโนโลยีพัฒนาที่ดิน” ในแต่ละประเภท ดังนี้

๑. รางวัลผลงานวิชาการภาคบรรยายดีเด่น ประจำปี ๒๕๖๒ ได้แก่ เรื่อง ปริมาณอินทรีย์คาร์บอนมวลชีวภาพจุลินทรีย์และการกระจายตัวของเม็ดดินในดินทรายที่มีการจัดการเผาซากอ้อย โดย นายอรรถพร พุทธิโส กองวิจัยและพัฒนากิจการที่ดิน

๒. รางวัลผลงานวิชาการภาคนิทรรศการดีเด่น ประจำปี ๒๕๖๒ ได้แก่ เรื่อง การทดสอบประสิทธิภาพของสารเร่งซูปเปอร์ พด.๓ ในการควบคุมและป้องกันเชื้อสาเหตุโรคพืชของมะเขือเทศในจังหวัดหนองคาย โดย นางพิกุล เกตุชาญวิทย์ กองเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน

๓. รางวัลผลงานวิชาการภาคแผ่นภาพ (โปสเตอร์) ดีเด่น ประจำปี ๒๕๖๒ ได้แก่ เรื่อง ผลวิเคราะห์ดินฉบับไว ดูแลเกษตรกรไทยทั่วถึง โดย นายเกียรติพงษ์ สงพรหม กลุ่มงานวิเคราะห์ดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๑

นางสาวเบญจพร ชاعرานนท์ อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน กล่าวว่า งานวิจัยเพื่อการพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรม จึงมีความสำคัญต่อการพัฒนาการเกษตร ซึ่งกรมพัฒนาที่ดินจัดประชุมวิชาการต่อเนื่องทุกปี เพื่อเปิดโอกาสให้นักวิชาการได้มีเวทีนำเสนอผลงานวิชาการใหม่ๆ นักวิชาการ และผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ได้รับทราบนโยบายการดำเนินงานวิชาการของกรมพัฒนาที่ดิน ได้รับองค์ความรู้ทางวิชาการและสามารถพัฒนาต่อยอดองค์ความรู้นำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน รวมทั้งนำเทคโนโลยีและผลสำเร็จงานวิชาการมาประยุกต์ใช้ในการจัดการทรัพยากร และถ่ายทอดสู่เกษตรกรนำไปใช้ในการปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืนต่อไป ซึ่งงานวิจัยต้องมีกรอบแนวการวิจัยมีสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ ตอบสนองงานเร่งด่วนของประเทศ และต้องคำนึงถึงเกษตรกรเป็นสำคัญ และงานวิจัยควรมุ่งเน้นวิจัยเพื่อแก้ปัญหา พัฒนาต่อยอดให้เกิดประโยชน์ในเรื่องหลักๆ ที่สำคัญด้านการบริหารจัดการดินของประเทศ สามารถนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ได้จริง การวิจัยเชิงบูรณาการร่วมกันเพื่อความยั่งยืน โดยนักวิจัยต้องมีการเก็บข้อมูลเชิงคุณภาพ ต้องมีความรอบรู้ในเรื่องเนื้อดิน เรื่องของชุดดิน ต้องสามารถตอบคำถามเรื่องดินได้ ต้องรู้ว่าพื้นที่ดินในแต่ละพื้นที่เหมาะสมที่จะปลูกพืชชนิดไหน สำหรับการทำงาน จะต้องให้ความสำคัญกับเรื่องข้อมูล ต้องมีการเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบและมีความต่อเนื่อง มีความถูกต้อง การวิจัยต้องมีการศึกษา ทดสอบในพื้นที่จริง และให้เกษตรกรเข้ามามีส่วนร่วมเป็นทีมวิจัย เก็บข้อมูลให้ และพร้อมที่จะถ่ายทอดเทคโนโลยีด้วย ซึ่งจะเป็นการสร้างการยอมรับให้กับเกษตรกรในแต่ละพื้นที่ ดังนั้น นักวิชาการทุกส่วนไม่ว่าจะเป็นส่วนกลางและส่วนภูมิภาคจะมี

ส่วนร่วมใน Big Data เพื่อใช้พัฒนาถ่ายทอดไปสู่การปฏิบัติเพื่อนำไปขยายผลสู่เกษตรกร โดยต้องสามารถนำมาแปลงข้อมูลให้เป็น Big Data หรือ AI ได้ สามารถนำไปใช้ในการช่วยเหลือให้เกษตรกรทำการเกษตรได้ มีรายได้ มีคุณภาพชีวิตที่ดี